



**DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO GERAL
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

Concorrência nº 01/2019 – SEDF

Processo nº 00080-00049137/2019-92

PROPOSTA



**DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO GERAL
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

ANEXO III

PROPOSTA

À

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

Referência: Concorrência nº 01/2019-SEDF

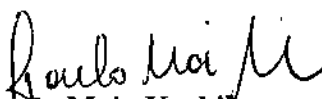
Att: Comissão Permanente de Licitação

Prezados Senhores,

A empresa, **GCE S/A**, com sede Scia Quadra 14 Conjunto 06 Lote 01, Guará, Brasília/DF, inscrita no CNPJ/MF sob nº 05.275.229/0001-52, neste ato representada por **Paulo Maia Koshiba**, Diretor Técnico CREA-MG nº 47500/D, 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\$ 7.998.177,71** (sete milhões, novecentos e noventa e oito mil, cento e setenta e sete reais e setenta e um 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.

Brasília/DF, 04 de março de 2020.


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

GCE S/A.
r 01



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

CAPA DA PLANILHA ESTIMATIVA

Nº ESTIMATIVA:	139/2018-SEORÇA-R03
TÍTULO:	RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 52 DE TAGUATINGA, LOCALIZADA NA QNM 38 AE 01, COM ÁREA TOTAL DE 4.464,10 M². PROJETO COM 18 SALAS DE AULA, SALA DE REFORÇO, SALA DE ARTES, LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA, LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS, AUDITÓRIO, BIBLIOTECA, REFEITÓRIO, COZINHA, DEPÓSITO DE GÊNEROS ALIMENTÍCIOS, SALAS ADMINISTRATIVAS, SANITÁRIOS, PARQUINHO, HORTA, QUADRA COBERTA, GUARITA, ESTACIONAMENTO, BICICLETÁRIO, CENTRAL DE GÁS E RESERVATÓRIO DE ÁGUA. PREVÊ TRATAMENTO PAISAGÍSTICO DO TERRENO E CALÇADAS DO ENTORNO.
Nº PROJETO:	PROJ-DE-021-18
NOME PROJETO:	RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 52 DE TAGUATINGA
ENDEREÇO:	QNM 38, ÁREA ESPECIAL 1, SETOR M NORTE, TAGUATINGA/DF
PRAZO:	12 meses (360 dias corridos)
DATA:	30/09/2019
ORÇAMENTISTA(S):	Engº Paulo Maia Koshiba - CREA: 47500/D-MG
PROCESSO:	00080-00029094/2018-48
TABELA REFERÊNCIA:	SINAPI - JANEIRO 2019 SEM DESONERAÇÃO
SISOBRAS:	Área Construída: 4.464,10 m²
OBSERVAÇÕES:	
RESP. CAPA:	Engº Paulo Maia Koshiba - CREA: 47500/D-MG

ESTIMATIVAS DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES :

Administração e Complementares	R\$	612.127,33
Implantação	R\$	1.037.166,83
Escola	R\$	4.297.586,70
Cabine de Gás	R\$	12.246,89
Guarita	R\$	25.692,04
Quadra Coberta	R\$	352.138,63
Reservatórios	R\$	276.385,15
BDI= 20,94%	R\$	1.384.834,14
VALOR TOTAL	R\$	7.998.177,71

GCE S/A.

02
r



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA ESTIMATIVA
ORÇAMENTO EDIFÍCIO

ADMINISTRAÇÃO						Nº PROJETO:	PROJ-DE-021-18	
ENDEREÇO:		QNM 38, ÁREA ESPECIAL 1, SETOR M NORTE, TAGUATINGA/D			ÁREA:		4.464,82 m²	
ENCARGOS SOCIAIS:		horista=113,83% / mensalista=72,72%			TAB. REF.:		SINAPI Jul 2018	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)		
01.00.000		SERVIÇOS TÉCNICO-PROFISSIONAIS						
01.08.000		DESPESAS LEGAIS						
01.08.100		TAXAS						
01.08.100.1	CREA-DF	ART DO CONTRATO	UN	1,00	R\$ 218,54	R\$	218,54	
SUBTOTAL (Divisão):							R\$	218,54
09.00.000		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
09.01.000		ENSAIOS E TESTES						
09.01.003		ENSAIOS DE CONCRETO						
09.01.103.1	74022/30	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	223,00	R\$ 179,99	R\$	40.137,77	
09.01.202		PROVA DE CARGA DE FUNDAÇÃO						
09.01.202.1	COTAÇÃO-26	ENSAIO DE PROVA DE CARGA ESTÁTICA DE FUNDAÇÃO	UM	3,00	R\$ 14.000,00	R\$	42.000,00	
09.02.000		LIMPEZA DE OBRAS						
09.02.100		CONSERVAÇÃO E LIMPEZA						
09.02.100.1	CCU - 228	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	MES	12,00	R\$ 1.384,24	R\$	16.610,88	
09.02.100.2	COTAÇÃO-154	CONTAINER PARA ENTULHO	UNSEM ANA	18,00	R\$ 250,00	R\$	4.500,00	
09.02.100.3	CCU-27	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M²	4464,82	R\$ 2,19	R\$	9.777,95	
09.04.000		COMO CONSTRUÍDO (AS BUILT)						
09.04.000.1	CCU - 229	AS BUILT, DE TODOS OS PROJETOS, (ARQUITETURA E INSTALAÇÕES)	M2	4.464,82	R\$ 0,91	R\$	4.062,06	
09.05.000		REPROGRAFIA						
09.05.100		CÓPIAS						
09.05.100.3	COTAÇÃO-195	CÓPIA DE PROJETOS	UN	932,00	R\$ 5,80	R\$	1.859,20	
SUBTOTAL (Divisão):							R\$	118.046,78
10.00.000		SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS						
10.01.000		PESSOAL						
10.01.200		ADMINISTRAÇÃO						
10.01.200.1	93583	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	R\$ 4.505,81	R\$	54.069,32	
10.01.200.2	93587	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	R\$ 16.557,03	R\$	198.684,36	
10.01.200.3	93586	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	R\$ 3.954,41	R\$	48.372,82	
10.01.200.4	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	R\$ 4.287,94	R\$	51.455,28	
10.01.200.5	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	R\$ 3.381,50	R\$	40.579,08	
10.01.200.8	CCU - 230	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	R\$ 4.613,94	R\$	55.367,28	
10.03.000		MAQUINAS E EQUIPAMENTOS						
10.03.100		DE CONSTRUÇÃO						
10.03.100.1	20183	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO	M2/MES	2.090,40	R\$ 3,36	R\$	7.065,55	
10.03.100.2	10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE 11,00 M	M/MES	312,00	R\$ 10,19	R\$	3.179,26	
10.03.100.3	97083	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA).	M2	2.090,40	R\$ 6,60	R\$	13.796,84	
10.03.100.4	97084	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA AF 11/2017	M	312,00	R\$ 12,53	R\$	3.909,36	
10.03.100.5	CCU-26	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80M, CAPACIDADE MÁXIMA 30T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÇÃO 4X4	MES	2,00	R\$ 9.241,47	R\$	18.482,94	
SUBTOTAL (Divisão):							R\$	482.860,01
TOTAL GERAL							R\$	812.127,33
ESCOLA						Nº PROJETO:	PROJ-DE-021-18	
ENDEREÇO:		QNM 38, ÁREA ESPECIAL 1, SETOR M NORTE, TAGUATINGA/D			ÁREA:		4.464,82 m²	
ENCARGOS SOCIAIS:		horista=113,83% / mensalista=72,72%			TAB. REF.:		SINAPI Jul 2018	
02.00.000		SERVIÇOS PRELIMINARES						
02.03.100		LOCAÇÃO DE OBRAS						
02.03.100.1	74077/3	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF-10/218	M2	512,00	R\$ 6,79	R\$	3.478,48	
SUBTOTAL (Divisão):							R\$	3.478,48
03.00.000		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						
03.01.000		FUNDAÇÕES						
03.01.101		ESCOVAÇÃO DE VALAS - ESCOLA						
03.01.101.1	98527	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA. AF 06/2017	M3	204,80	R\$ 76,36	R\$	15.623,29	
03.01.101.2	98523	ESCOVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA. AF 06/2017	M3	265,84	R\$ 68,27	R\$	18.178,84	

03.01.101.3	84007	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2016	M2	608,30	R\$	3,79	R\$	2.305,78
03.01.101.4	83382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	M3	198,23	R\$	17,43	R\$	3.455,14
03.01.400		FUNDAÇÕES PROFUNDAS						
03.01.411		DE CONCRETO ARMADO						
03.01.411.1	CCU - 03 023	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, ATÉ 15M DE PROFUNDIDADE, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 178 KN.M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M	413,00	R\$	61,73	R\$	25.494,48
03.01.411.2	CCU - 03 043	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, MAIOR QUE 15M DE COMPRIMENTO, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M	3.348,00	R\$	60,16	R\$	201.418,88
03.01.411.2	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,3 MM. AF 11/2016	KG	1.028,00	R\$	8,81	R\$	9.068,40
03.01.411.3	95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF 11/2016	KG	2.315,25	R\$	6,40	R\$	14.817,60
03.01.411.5	COTAÇÃO-001	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE PERFURAÇÃO PARA ESTACA HÉLICE CONTÍNUA	UN	1,00	R\$	8.000,00	R\$	8.000,00
03.01.430		PREPARO DE CABEÇA DE ESTACAS						
03.01.430.1	65901	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF 11/2016	UN	245,00	R\$	13,27	R\$	3.251,15
03.01.501		BLOCOS E VIGAS DE FUNDAÇÃO						
03.01.501.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	M2	431,80	R\$	18,59	R\$	8.027,18
03.01.501.2	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 08/2017	M2	441,19	R\$	76,33	R\$	33.678,03
03.01.501.3	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 08/2017	M2	779,08	R\$	53,16	R\$	41.415,89
03.01.501.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM. MONTAGEM. AF 08/2017	KG	964,00	R\$	10,45	R\$	10.073,80
03.01.501.5	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 08/2017	KG	1.008,00	R\$	9,06	R\$	9.132,48
03.01.501.6	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 08/2017	KG	1.250,00	R\$	8,87	R\$	10.837,60
03.01.501.7	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 08/2017	KG	4.774,00	R\$	7,08	R\$	33.798,82
03.01.501.8	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 08/2017	KG	1.836,00	R\$	8,27	R\$	11.511,72
03.01.501.9	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 08/2017	KG	1.257,00	R\$	5,81	R\$	7.303,17
03.01.501.10	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	M3	251,91	R\$	297,18	R\$	74.882,81
03.01.600		IMPERMEABILIZAÇÃO						
03.01.602		FUNDAÇÕES						
03.01.602.1	74106/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMÃOES	M2	1.463,99	R\$	7,27	R\$	10.768,60
03.02.000		ESTRUTURAS DE CONCRETO						
03.02.100		CONCRETO ARMADO						
03.02.110		PILARES						
03.02.111		FORMA						
03.02.111.1	92422	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, 8 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	M2	1003,10	R\$	41,05	R\$	41.177,26
03.02.112		ARMADURA						
03.02.112.1	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	180,00	R\$	10,54	R\$	1.888,40
03.02.112.1	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1.654,00	R\$	9,12	R\$	15.054,48
03.02.112.2	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	392,00	R\$	7,03	R\$	2.755,76
03.02.112.3	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	661,00	R\$	6,17	R\$	6.436,77
03.02.112.4	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	8.329,00	R\$	5,67	R\$	35.845,43
03.02.112.5	92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	670,00	R\$	5,15	R\$	3.450,50
03.02.113		CONCRETO						
03.02.113.1	CCU - 03 005	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25CM² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	75,05	R\$	299,81	R\$	22.500,74
03.02.120		VIGAS						
03.02.121		FORMA						
03.02.121.1	92464	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	M2	2.553,10	R\$	55,88	R\$	142.158,50
03.02.122		ARMADURA						
03.02.122.1	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1.428,00	R\$	10,54	R\$	15.051,12
03.02.122.1	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	2.599,00	R\$	9,12	R\$	23.702,88
03.02.122.2	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	2.004,00	R\$	8,67	R\$	22.578,68
03.02.122.3	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	3.233,00	R\$	7,03	R\$	22.727,89
03.02.122.4	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	2.267,00	R\$	8,17	R\$	13.887,38
03.02.122.5	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	3.148,00	R\$	5,67	R\$	17.848,16
03.02.122.6	92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	4.648,00	R\$	5,15	R\$	24.867,20

03.02.122.7	92782	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	1.482,00	R\$	5,55	R\$	8.225,10
03.02.123		CONCRETO						
03.02.123.1	CCU - 03 006	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	238,69	R\$	294,50	R\$	70.847,80
03.02.124		LAJES, ESCADAS E RAMPAS						
03.02.125		FORMA						
03.02.125.1	92822	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES AF_12/2015	M2	3.487,80	R\$	15,06	R\$	54.773,41
03.02.126		ARMADURA						
03.02.126.1	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	4.370,00	R\$	7,89	R\$	34.478,30
03.02.126.2	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	19.018,00	R\$	7,76	R\$	147.879,98
03.02.126.3	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	17.513,00	R\$	6,31	R\$	111.138,03
03.02.126.4	92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	1.321,00	R\$	5,63	R\$	7.437,23
03.02.127		CONCRETO						
03.02.127.1	CCU - 03 006	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	495,91	R\$	294,50	R\$	148.046,49
03.03.000		ESTRUTURAS METÁLICAS						
03.03.100		ESTRUTURA METÁLICA						
03.03.100.1	CCU - 03 006	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL PERFIL A572G50 W250X80	KG	7.920,00	R\$	7,87	R\$	62.330,40
03.03.100.2	CCU - 03 010	ESTRUTURA METÁLICA EM CHAPA A36	KG	283,00	R\$	5,80	R\$	1.638,38
03.03.100.3	CCU - 03 011	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL A572G50 W250X44,8	KG	4.470,00	R\$	7,87	R\$	35.178,90
03.03.100.4	CCU - 03 012	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL A572G50 W200X35,8	KG	6.358,00	R\$	8,07	R\$	51.309,08
03.03.100.5	CCU - 03 013	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL A572G50 W200X71	KG	3.823,00	R\$	7,87	R\$	28.512,01
03.03.100.6	CCU - 03 014	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL A572G50 W380X72	UN	3.430,00	R\$	7,87	R\$	26.984,10
03.03.100.7	CCU - 03 015	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL A36 U 3" X 6,55MM	KG	233,00	R\$	8,60	R\$	2.011,37
03.03.100.8	CCU - 03 016	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL SAC 300 (2X) UE150X80X20X2,25	KG	4.962,00	R\$	7,14	R\$	35.428,88
03.03.100.9	CCU - 03 017	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL SAC 300 UE150X80X20X2,00	KG	5.558,00	R\$	7,14	R\$	39.884,12
03.03.100.10	CCU - 03 018	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL SAC 300 L 32X32X3,00	KG	232,00	R\$	7,03	R\$	1.630,86
03.03.100.11	CCU - 03 019	ESTRUTURA DE TRAVAMENTO EM BARRA A36 BARRA 3/8"	KG	220,00	R\$	5,48	R\$	1.201,20
03.03.100.12	CCU - 03 045	CHUMBADOR DE AÇO, 1" X 800 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	64,00	R\$	10,02	R\$	641,28
03.03.100.13	COTAÇÃO-212	PORTA ZINCADA SEXTAVADA ZINCADA 7/8"	UN	192,00	R\$	1,13	R\$	216,96
03.03.100.14	COTAÇÃO-213	ARRUELA 7/8"	UN	64,00	R\$	0,37	R\$	23,68
03.03.800		PINTURA						
03.03.800.1	74064/1	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCO), DUAS DEMAS	M2	1.891,43	R\$	15,23	R\$	28.806,47
03.03.800.2	73924/1	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	1.891,43	R\$	18,58	R\$	37.223,34
		SUBTOTAL (Divisão):					R\$	1.884.568,41
04.00.000		ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO						
04.01.000		ARQUITETURA						
04.01.100		PAREDES						
04.01.100.1	89978	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA ZAPRÃO AF_12/2014	M2	897,04	R\$	49,00	R\$	44.035,89
04.01.100.2	CCU - 04 010	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA - COM PREENCHIMENTO EM AREIA	M2	286,95	R\$	58,70	R\$	15.860,90
04.01.100.3	91815	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURA 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL AF_10/2015	M2	84,06	R\$	42,54	R\$	3.578,78
04.01.100.4	89044	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO) AF_11/2014	M2	1.272,75	R\$	38,04	R\$	48.418,41
04.01.100.5	73937/5	COBOÇO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 10X28X39CM ABERTURA COM VIDRO, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1 4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA)	M2	301,77	R\$	145,33	R\$	43.858,23
04.01.100.6	73883/1	ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO CELULAR 10X30X60CM, ESPESSURA 10CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1 2 9	M2	82,21	R\$	47,14	R\$	4.346,77
04.01.100.7	93202	(CIMENTO, CAL E AREIA) PREPARO MANUAL (FIXAÇÃO (ENCUNHAAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIPO MACIÇO AF_03/2018	M	1.156,83	R\$	15,00	R\$	17.352,45
04.01.100.8	93184	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO AF_03/2018	M	46,00	R\$	23,31	R\$	1.072,28
04.01.100.9	93185	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO AF_03/2018	M	356,20	R\$	28,10	R\$	10.009,22
04.01.100.13	CCU - 04.001	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, ESP= 3CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	99,00	R\$	405,68	R\$	40.182,32
04.01.200		ESQUADRIAS						
04.01.200.1	CCU - 04 023	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA PV-01 - 80X210CM, DE ABRIR, INCLUSO BANDEIRA EM VIDRO 4MM, FERRAGENS E FECHADURA	UN	40,00	R\$	880,83	R\$	36.233,20
04.01.200.2	CCU - 04 024	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA PV-02 - 180X210CM, DE ABRIR, INCLUSO BANDEIRA EM VIDRO 4MM, FERRAGENS E FECHADURA	UN	2,00	R\$	1.443,60	R\$	2.887,20
04.01.200.3	CCU - 04 025	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA PV-03 - 180X210CM, DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS E FECHADURA	UN	3,00	R\$	1.271,76	R\$	3.815,28
04.01.200.4	CCU - 04 026	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA PV-04 - 80X210CM, DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS E FECHADURA	UN	11,00	R\$	794,91	R\$	8.744,01
04.01.200.5	CCU - 04 027	PORTA EM CHAPA DE FERRO PC-01 - 80X210CM, DE ABRIR, INCLUSO BANDEIRA EM VIDRO 4MM, FERRAGENS E FECHADURA	UN	3,00	R\$	473,99	R\$	1.421,87
04.01.200.6	90838	PORTA CORTA-FOGO PCF-01 - 80X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$	680,34	R\$	3.982,04
04.01.200.7	CCU - 04 012	PORTA DE 0,60 X 1,80 M (PB-01) EM COMPENSADO, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO, DOBRADIÇAS COM MOLA CROMADA 70X100MM PARA BOX SANITÁRIOS TARGETA DE SOBREPOR PARA BOX SANITÁRIOS, COM INFORMAÇÃO LIVRE/OCUPADO, ACABAMENTO CROMADO	UN	23,00	R\$	651,81	R\$	12.891,63

04.01.200.8	CCU - 04.013	PORTA DE 0,80 X 1,80 M (PB-02), EM COMPENSADO, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, DOBRADIÇAS COM MOLA CROMADA 70X100MM PARA BOX SANITARIOS TARGETA DE SOBREPOR PARA BOX SANITARIOS, COM INFORMAÇÃO "LIVRE OCUPADO", ACABAMENTO CROMADO	UN	8,00	R\$	808,85	R\$	4.853,20
04.01.200.9	CCU - 04.013.1	PORTA DE 0,80 X 1,30 M (PB-03), EM COMPENSADO, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, DOBRADIÇAS COM MOLA CROMADA 70X100MM PARA BOX SANITARIOS TARGETA DE SOBREPOR PARA BOX SANITARIOS, COM INFORMAÇÃO	UN	6,00	R\$	585,31	R\$	4.882,48
04.01.200.10	CCU - 04.015	JANELA BASCULANTE (JF-01, JF-02, JF-03, JF-04, JF-05, JF-06, JF-09/JF-11), ACABAMENTO EM VIDRO 4MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	405,45	R\$	574,77	R\$	233.040,48
04.01.200.11	CCU - 04.028	JANELA DE CORRER (JF-08 E JF-07, COM VIDRO 4MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	4,50	R\$	432,93	R\$	1.845,48
04.01.200.12	CCU - 04.029	JANELA EM CHAPA LISA JF-10, MAXIM-AR, COM TELA MOSQUITEIRA	M2	4,18	R\$	1.547,42	R\$	6.468,21
04.01.200.13	CCU - 04.031	JANELA BASCULANTE (VE-01), ACABAMENTO EM VIDRO ARAMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,40	R\$	685,72	R\$	1.648,12
04.01.200.14	CCU - 04.032	JANELA FIXA COM VENEZIANA METÁLICA (VE-02) PARA VENTILAÇÃO PERMANENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,60	R\$	244,37	R\$	390,98
04.01.200.15	CCU - 04.044	MOLDURA EM ALUMÍNIO COM TELA MOSQUITEIRA EM FIBRA DE VIDRO REVESTIDA EM PVC	M2	70,19	R\$	85,15	R\$	6.048,86
04.01.250		FERRAGENS						
04.01.250.1	COTAÇÃO-010	CANTONEIRA INTERNA CROMADA PARA DIVISÓRIA DE GRANITO	UN	300,00	R\$	16,30	R\$	4.860,00
04.01.250.2	COTAÇÃO-008	PARAFUSOS CROMADO P/ FIXAÇÃO DE CANTONEIRAS, DOBRADIÇAS E CHAPAS EM DIVISÓRIAS DE GRANITO	UN	502,00	R\$	3,90	R\$	1.957,80
04.01.250.3	COTAÇÃO-011	CHAPA CROMADA PARA DIVISÓRIA DE GRANITO	UN	86,00	R\$	21,20	R\$	1.389,20
04.01.250.4	COTAÇÃO-009	CANTONEIRA EXTERNA CROMADA PARA DIVISÓRIA DE GRANITO	UN	44,00	R\$	21,30	R\$	937,20
04.01.300		VIDROS E PLÁSTICOS						
04.01.311		ESPELHO DE VIDRO						
04.01.311.1	74126/2	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 8MM PLASTIFICADO COLADO	M2	21,07	R\$	282,16	R\$	6.158,23
04.01.400		COBERTURA E FECHAMENTO LATERAL						
04.01.400.1	75220	CUMEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	M	188,02	R\$	29,11	R\$	5.400,72
04.01.400.2	CCU - 04.098	TELHAMENTO COM TELHAS: metálicas da Marca MBP-40/1025 Super ou equivalente, com resistência mínima à sobrecarga de 120 Kg/m ² , confeccionadas em chapa de aço zincada por imersão a quente, preparada com primer epóxi e pré-pintada nas duas faces com tinta políester eletrostaticamente, incluindo o transporte	M2	1.750,00	R\$	52,39	R\$	91.998,84
04.01.400.3	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_06/2016	M	79,97	R\$	20,86	R\$	1.688,17
04.01.400.4	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_06/2016	M	146,08	R\$	78,68	R\$	11.483,57
04.01.500		REVESTIMENTOS						
04.01.510		REVESTIMENTO DE PISOS						
04.01.510.1	74005/1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO SOLO (COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	435,48	R\$	3,82	R\$	1.576,47
04.01.510.2	83683	CANADA HORIZONTAL DRENANTE CF PEDRA BRUTA 1 E 2	M3	87,10	R\$	113,82	R\$	8.913,72
04.01.510.3	CCU - 04.003	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 8 CM	M2	3.885,72	R\$	23,80	R\$	98.051,85
04.01.510.4	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 2CM AF_06/2014	M2	3.285,56	R\$	20,88	R\$	68.602,49
04.01.510.5	87735	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 2CM AF_06/2014	M2	240,85	R\$	27,87	R\$	6.708,81
04.01.510.6	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M ² E 10 M ² AF_06/2014	M2	12,88	R\$	36,84	R\$	475,04
04.01.510.7	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M ² AF_06/2014	M2	164,58	R\$	32,06	R\$	5.276,43
04.01.510.8	72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTÊNCIA, ESPESURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	3.348,77	R\$	71,10	R\$	238.087,54
04.01.510.9	88681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA AF_06/2016	M2	156,51	R\$	19,72	R\$	3.145,53
04.01.510.10	CCU - 04.067	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BOBRACHA, COLADO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA ARGAMASSA	M2	7,89	R\$	156,08	R\$	1.231,47
04.01.530		REVESTIMENTO DE PAREDE						
04.01.531		CHAPISCO						
04.01.531.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	M2	3.773,43	R\$	2,38	R\$	8.980,78
04.01.532		EMBOÇO						
04.01.532.1	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M ² , ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	M2	835,13	R\$	19,88	R\$	16.602,38
04.01.533		REBOCO						
04.01.533.1	87528	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	M2	2.838,30	R\$	23,10	R\$	87.874,73
04.01.534		CERÂMICAS						
04.01.534.1	CCU - 04.035	REVESTIMENTO CERÂMICO COM SUPERFÍCIE ESMALTADA - DIMENSÃO 10X10 CM	M2	20,04	R\$	44,94	R\$	900,58
04.01.534.2	CCU - 04.004	REVESTIMENTO CERÂMICO COM SUPERFÍCIE ESMALTADA - COR BRANCO NEVE - DIMENSÃO 20X20 CM - ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	780,11	R\$	44,94	R\$	38.088,14
04.01.534.3	CCU - 04.036	REVESTIMENTO CERÂMICO Moscor ou equivalente (10x10cm) linha Ibrica	M2	21,37	R\$	54,83	R\$	1.171,71
04.01.550		REVESTIMENTO DE TETO						
04.01.554		GESSO AUTOPORTANTE ACARTONADO						
04.01.554.1	95113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS AF_03/2017 P	M2	188,08	R\$	27,27	R\$	5.428,91
04.01.554.2	COTAÇÃO-043	Jateamento de celulose na cor preta	M2	428,38	R\$	44,90	R\$	19.144,45
04.01.554.3	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	M2	3.582,38	R\$	3,04	R\$	10.880,43
04.01.554.4	90407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_03/2015	M2	3.582,38	R\$	32,74	R\$	117.287,12
04.01.560		PINTURA						
04.01.561		MASSA CORRIDA						
04.01.561.1	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃO, AF_06/2014	M2	3.582,38	R\$	17,86	R\$	63.254,83
04.01.561.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF_06/2014	M2	2.636,09	R\$	9,88	R\$	29.029,46

04.01.564		COM TINTA A BASE DE ESMALTE - ESQUADRIAS						
04 01 564 1	74145/1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAO S, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO)	M2	1.126,43	R\$	13,48	R\$	16.184,27
04.01.589		COM TINTA DE BASE ACRILICA						
04 01 589 1	88480	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMAO S AF_06/2014	M2	3.582,38	R\$	6,48	R\$	30.378,88
04 01 589 2	88480	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAO S AF_06/2014	M2	5.089,02	R\$	9,81	R\$	84.677,24
04.01.700		ACABAMENTOS E ARREMATZS						
04.01.701		RODAPE S						
04 01 701 1	CCU - 04 040	RODAPE EM GRANILITE, ALTURA 10CM	M	1.830,44	R\$	23,80	R\$	38.080,76
04 01 701 2	CCU - 04 041	RODAPE EM CERAMICA, ALTURA 10CM	M	217,21	R\$	8,17	R\$	1.774,80
04 01 701 3	CCU - 04 042	RODAPE EM PISO CIMENTADO 9CM	M	110,09	R\$	8,83	R\$	972,00
04.01.702		SOLEIRAS						
04 01 702 1	CCU - 04 043	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA ESPESURA=2CM E LARGURA= 15CM	M	13,05	R\$	47,00	R\$	813,35
04.01.703		PEITORIL						
04 01 703 1	CCU - 04 045	PEITORIL EM GRANITO CINZA, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1 4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	38,85	R\$	49,88	R\$	1.828,10
04.01.704		CANTONEIRA						
04 01 704 1	CCU - 04 046	CANTONEIRA EM PVC 18X18, PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	M	580,00	R\$	20,98	R\$	12.169,40
04.01.800		EQUIPAMENTOS E ACESSORIOS						
04.01.801		CORRIMAO						
04 01 801 1	CCU - 04 037	CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2", FIXADO NA PAREDE, INCLUSO PINTURA ESMALTE DUAS DEMAO S E FUNDO ANTICORROSIVO	M	73,21	R\$	118,63	R\$	8.864,80
04 01 801 3	CCU - 04 039	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2", INCLUSO CORRIMAO E PINTURA ESMALTE DUAS DEMAO S E FUNDO ANTICORROSIVO	M	269,60	R\$	526,27	R\$	141.987,64
04.01.810		DE SANITARIOS E COZINHA						
04 01 810 1	CCU - 04 047	BACIA CONVENCIONAL - LINHA VOGUE PLUS - COR BRANCO GELO - COD.P5 .17 - FAB DECA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSO ASSENTO	UN	19,00	R\$	339,23	R\$	6.445,37
04 01 810 2	CCU - 04 048	BACIA PARA PNE - LINHA VOGUE PLUS - COR BRANCO GELO - COD P51 17 - FAB DECA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSO ASSENTO	UN	11,00	R\$	1.016,89	R\$	11.185,79
04 01 810 3	72739	VASO SANITARIO INFANTIL SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSORIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	R\$	370,37	R\$	2.962,96
04 01 810 4	74234/1	INSTALACAO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,00	R\$	380,12	R\$	4.181,32
04 01 810 5	40729	VALVULA DESCARGA 1 1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	38,00	R\$	159,80	R\$	6.084,80
04 01 810 6	88867	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2013	UN	87,00	R\$	23,12	R\$	1.549,04
04 01 810 7	CCU - 04 049	TUBO DE LIGACAO EM METAL CROMADO 1,1/2" 30CM PARA VASO SANITARIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	38,00	R\$	62,02	R\$	2.366,76
04 01 810 8	88881	SIFAO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2013	UN	79,00	R\$	85,16	R\$	8.727,64
04 01 810 9	88877	VALVULA EM METAL CROMADO 1,1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2013	UN	72,00	R\$	21,23	R\$	1.828,88
04 01 810 10	CCU - 04 050	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 1/2" X 2"	UN	85,00	R\$	115,22	R\$	9.799,70
04 01 810 11	88878	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3 1/2" X 1 1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2013	UN	7,00	R\$	30,71	R\$	214,87
04 01 810 12	CCU - 04 051	LAVATORIO RAVERIA, ref L 915 17 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	R\$	140,72	R\$	1.125,76
04 01 810 13	88904	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2013	UN	8,00	R\$	88,33	R\$	706,64
04 01 810 14	88901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 36 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2013	UN	40,00	R\$	90,85	R\$	3.834,00
04 01 810 15	88872	TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2013	UN	3,00	R\$	507,95	R\$	1.823,85
04 01 810 16	CCU - 04 052	BEBEDOURO COLETIVO EM ACO INOX MEDINDO, 1,40 X 0,45M, INCLUSO 2 TORNEIRAS E FILTRO	UN	10,00	R\$	545,32	R\$	6.453,20
04 01 810 17	CCU - 04 053	TORNEIRA Modelo 1193 Linha C-50 OU EQUIVALENTE	UN	58,00	R\$	35,67	R\$	2.014,32
04 01 810 18	88912	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2013	UN	7,00	R\$	34,88	R\$	244,18
04 01 810 19	88914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2013	UN	14,00	R\$	31,72	R\$	444,08
04 01 810 20	CCU - 04 054	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO CROMADO, COM CANO, 4 TEMPERATURAS (110/220 V)	UN	4,00	R\$	151,80	R\$	608,40
04 01 810 21	CCU - 04 055	DUCHA METALICA DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	UN	3,00	R\$	354,29	R\$	1.062,87
04 01 810 22	CCU - 04 056	DISPENSER DE PAPEL TOALHA BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,00	R\$	34,49	R\$	889,80
04 01 810 23	CCU - 04 057	DISPENSER DE PAPEL HIGIENICO COR BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	38,00	R\$	34,49	R\$	1.310,62
04 01 810 24	CCU - 04 058	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	26,00	R\$	32,20	R\$	837,20
04 01 810 25	CCU - 04 059	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	82,00	R\$	18,22	R\$	1.330,04
04 01 810 26	38806	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	40,00	R\$	42,84	R\$	1.708,80
04 01 810 27	38833	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	58,00	R\$	6,37	R\$	358,72
04 01 810 28	88571	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM ACO INOXIDAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	R\$	37,20	R\$	280,40
04 01 810 29	CCU - 04 060	DUCHA METALICA DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACONCANO, SEM DESVIADOR	UN	4,00	R\$	185,54	R\$	862,18
04 01 810 30	CCU - 04 061	BARRA DE APOIO HORIZONTAL PARA LAVATORIO, ACABAMENTO EM ACO INOX ESCOVADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	R\$	491,87	R\$	1.475,81
04 01 810 31	CCU - 04 062	BARRA DE APOIO CONFORTO 80CM ACABAMENTO ACO INOX ESCOVADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	26,00	R\$	142,34	R\$	3.588,50
04 01 810 32	CCU - 04 063	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	R\$	287,16	R\$	801,48
04 01 810 33	CCU - 04 064	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70" CM X 42" CM	UN	3,00	R\$	585,12	R\$	1.785,36
04 01 810 34	CCU - 04 065	BANCADA EM GRANITO, ESPESURA 25MM COR CINZA ANDORINHA POLIDO OU SIMILAR TECNICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	21,00	R\$	387,83	R\$	8.144,43
04 01 810 35	CCU - 04 066	RODAPIA/RODABANCA EM GRANITO CINZA ANDORINHA H=10CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	30,10	R\$	32,82	R\$	867,88

04.01.810.36	CCU - 04.074	TESTEIRAS/SAIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA H=10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	37,08	R\$	32,82	R\$	1.236,00
04.01.810.37	CCU - 04.087	PRATELEIRAS DE AÇO INOXIDÁVEL COM ACABAMENTO ESCOVADO	M2	8,29	R\$	784,12	R\$	4.932,11
04.01.810.38	CCU - 04.088	ESCORREDOR DE PANEIS DE AÇO INOXIDÁVEL COM ACABAMENTO ESCOVADO	UN	1,00	R\$	1.018,84	R\$	1.018,84
04.01.810.39	CCU - 04.089	BANCADA EM AÇO INOX 1,50X0,80m sem cuba	UN	1,00	R\$	1.187,82	R\$	1.187,82
04.01.810.40	CCU - 04.090	BANCADA EM AÇO INOX 4,65X0,80m com 02 cubas de 50x40cm e um furo para esgoto com 20cm de diâmetro	UN	1,00	R\$	2.787,01	R\$	2.787,01
04.01.810.41	CCU - 04.091	BANCADA EM AÇO INOX 2,20X0,80m com um tanque de descongelar alimentos e um furo para esgoto com 20cm	UN	1,00	R\$	1.590,28	R\$	1.590,28
04.01.810.42	CCU - 04.092	TANQUE DE LAVAR PANEIS em aço inox 1,20X0,60m	UN	1,00	R\$	1.334,50	R\$	1.334,50
04.01.810.43	CCU - 04.093	BANCADA EM AÇO INOX 3,12X0,60m com uma cuba de 50x40cm	UN	1,00	R\$	2.134,83	R\$	2.134,83
04.01.810.44	CCU - 04.094	BANCADA PRÉ-LAVAGEM em aço inox 1,70X0,80m	UN	1,00	R\$	1.323,20	R\$	1.323,20
04.01.810.45	CCU - 04.095	BANCADA DE RECOLHER em aço inox 2,40X0,50m	UN	1,00	R\$	1.822,95	R\$	1.822,95
04.01.810.46	89900	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	2,00	R\$	120,53	R\$	241,08
04.01.820		ARMÁRIOS						
04.01.820.1	CCU - 04.080	ARMÁRIO SOB BALCÃO DE ATENDIMENTO NA SECRETARIA, CONFECCIONADOS EM MDF COM ESPESSURA DE 18 MM LAMINADO DUPLA FACE	UN	1,00	R\$	1.268,45	R\$	1.268,45
04.01.820.2	CCU - 04.081	BALCÃO DE ATENDIMENTO NA BIBLIOTECA, CONFECCIONADOS EM MDF COM ESPESSURA DE 18 MM LAMINADO DUPLA FACE, INCLUSO ALVENARIA	UN	1,00	R\$	3.887,58	R\$	3.887,58
04.01.820.3	CCU - 04.082	BANCADA PARA COMPUTADORES BCO-1, EM TUBO INDUSTRIAL 40 X 40 MM E 20 X 40 MM, MDF REVESTIDO COM LAMINADO	UN	15,00	R\$	1.264,98	R\$	18.974,70
04.01.820.4	CCU - 04.083	ARMÁRIO A-3 P/ SERVIDORES, CONFECCIONADOS EM MDF COM ESPESSURA DE 18 E 15 MM LAMINADO DUPLA FACE, INCLUSO ALVENARIA	UN	2,00	R\$	2.782,09	R\$	5.564,18
04.01.820.5	CCU - 04.084	ARMÁRIO A-1 ESCANINHO, CONFECCIONADOS EM MDF COM ESPESSURA DE 18 E 15 MM LAMINADO DUPLA FACE, INCLUSO ALVENARIA	UN	1,00	R\$	3.401,86	R\$	3.401,86
04.01.820.6	CCU - 04.085	ARMÁRIO A-1 PRATELEIRA, EM TUBO INDUSTRIAL 50 X 50 MM E 50 X 20 MM, COM PRATELEIRA EM AÇO INOX	UN	24,00	R\$	2.620,98	R\$	62.903,52
04.01.830		QUADROS						
04.01.830.1	COTAÇÃO-047	Q3 - Quadros de Gz 4,00 x 1,20 m, fixados a 90 cm do piso (educação Infantil: 75 cm)	UN	23,00	R\$	1.125,00	R\$	25.875,00
04.01.830.2	COTAÇÃO-048	Q4 - Quadro de Avisos 0,80 x 1,20 m, fixado a 0,80 m do piso (educação Infantil: 75 cm)	UN	24,00	R\$	135,00	R\$	3.240,00
04.01.830.3	COTAÇÃO-049	Q8 - Quadro branco 4,00 x 1,20 m, fixado a 0,80 m do piso (educação Infantil: 75 cm)	UN	1,00	R\$	1.095,00	R\$	1.095,00
04.02.000		COMUNICAÇÃO VISUAL						
04.02.100		APLICAÇÕES E EQUIPAMENTOS						
04.02.103		PLACAS ADESIVAS						
04.02.103.1	CCU - 04.068	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE AMBIENTES 17X17CM EM AÇO DE 1MM COM PICTOGRAMAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$	60,71	R\$	403,55
04.02.103.2	CCU - 04.069	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE AMBIENTES 26X17CM EM AÇO DE 1MM COM PICTOGRAMAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$	85,81	R\$	858,10
04.02.103.3	CCU - 04.070	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE AMBIENTES 40X16,5CM EM AÇO DE 1MM COM PICTOGRAMAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	R\$	84,98	R\$	934,58
04.02.103.4	CCU - 04.071	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE AMBIENTES 40X16,5CM EM AÇO DE 1MM COM PICTOGRAMAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	41,00	R\$	130,83	R\$	5.364,03
04.02.103.5	CCU - 04.072	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO (8x) em aço de 1mm modelo 02 conforme projeto e especificações dimensões: 27x10cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	67,00	R\$	58,82	R\$	3.927,54
04.02.103.6	CCU - 04.073	PLACA INALGURAL METÁLICA	UN	1,00	R\$	708,60	R\$	708,60
04.02.103.7	CCU - 04.060	EXECUÇÃO DE LETRAS TIPO CAIXA aço inox 304 com acabamento escovado altura de 80cm caixa alta com letra "EC 304" inclusive instalação	UN	1,00	R\$	607,78	R\$	607,78
		SUBTOTAL (Divisões):					R\$	2.039.351,03
05.00.000		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS						
05.01.000		ÁGUA FRIA						
05.01.200		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO E FERRO GALV.						
05.01.201		TUBOS E CONEXÕES						
05.01.201.1	89358	TUBO,PVC,SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	200,21	R\$	13,41	R\$	2.685,83
05.01.201.2	89403	TUBO,PVC,SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	6,60	R\$	8,57	R\$	86,87
05.01.201.3	89449	TUBO,PVC,SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO PRUMADA DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014	M	79,39	R\$	8,88	R\$	710,83
05.01.201.4	89460	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	51,89	R\$	13,82	R\$	708,74
05.01.201.5	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	9,60	R\$	18,93	R\$	181,72
05.01.201.6	94855	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2018	M	8,30	R\$	49,83	R\$	312,86
05.01.201.7	CCU - 05.020	TUBO DE DESCIDA PARA VÁLVULA DE DESCARGA, INCLUSIVE JOELHO COM ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	38,00	R\$	23,83	R\$	905,54
05.01.201.8	89360	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	106,00	R\$	8,48	R\$	898,78
05.01.201.9	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$	7,84	R\$	31,76
05.01.201.10	94702	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 80 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2016	UN	1,00	R\$	82,00	R\$	82,00
05.01.201.11	94898	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2016	UN	2,00	R\$	36,42	R\$	72,84
05.01.201.12	CCU - 05.038	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL LONGA, DN 110MM X 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$	25,93	R\$	77,79
05.01.201.13	89404	JOELHO 90° PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	4,00	R\$	3,94	R\$	15,78
05.01.201.14	89408	JOELHO 90° PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	119,00	R\$	3,74	R\$	444,78
05.01.201.15	89413	JOELHO 90° PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	5,00	R\$	6,04	R\$	25,18
05.01.201.16	89497	JOELHO 90° PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	1,00	R\$	8,06	R\$	8,05
05.01.201.17	89501	JOELHO 90° PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	45,00	R\$	7,48	R\$	336,40
05.01.201.18	89506	JOELHO 90° PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	20,00	R\$	24,31	R\$	486,20
05.01.201.19	89513	JOELHO 90° PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	2,00	R\$	73,09	R\$	146,18
05.01.201.20	89438	TE, PVC SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	3,00	R\$	6,84	R\$	18,82
05.01.201.21	89440	TE, PVC SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	52,00	R\$	5,26	R\$	273,43
05.01.201.22	89443	TE, PVC SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	2,00	R\$	7,16	R\$	14,35

05 01 201 23	69625	TE. PVC SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	27,00	R\$	11,21	R\$	302,76
05 01 201 24	69626	TE. PVC SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	19,00	R\$	31,20	R\$	592,80
05 01 201 25	69628	TE. PVC SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	1,00	R\$	56,25	R\$	56,25
05 01 201 26	69622	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	8,00	R\$	7,05	R\$	56,40
05 01 201 27	69627	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	12,00	R\$	11,07	R\$	132,82
05 01 201 28	CCU-05 001	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	1,00	R\$	16,50	R\$	16,50
05 01 201 29	CCU-05 004	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	3,00	R\$	43,28	R\$	129,84
05 01 201 30	94999	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBROFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	3,00	R\$	36,42	R\$	109,26
05 01 201 31	69441	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 26MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	1,00	R\$	11,82	R\$	11,82
05 01 201 32	69360	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	6,00	R\$	7,15	R\$	36,75
05 01 201 33	69579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	13,00	R\$	6,16	R\$	108,08
05 01 201 34	69605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	23,00	R\$	13,92	R\$	320,16
05 01 201 35	CCU-05 044	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL CURTA, DN 75MM X 60MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$	14,91	R\$	44,73
05 01 201 36	94701	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 110MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBROFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	UN	1,00	R\$	162,17	R\$	162,17
05 01 201 37	CCU-05040	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL LONGA, DN 50MM X 20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	7,92	R\$	7,92
05 01 201 38	CCU-05041	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL LONGA, DN 50MM X 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$	8,52	R\$	25,56
05 01 201 39	CCU-05042	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL CURTA, DN 60MM X 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	11,76	R\$	11,76
05 01 201 40	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBROFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	UN	4,00	R\$	90,13	R\$	360,52
05 01 201 41	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBROFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	UN	10,00	R\$	118,30	R\$	1.183,00
05 01 201 42	69967	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIMENTO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF_12/2014	UN	22,00	R\$	59,66	R\$	1.318,62
05 01 201 43	94496	REDISRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBROFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	UN	8,00	R\$	106,19	R\$	865,82
05 01 201 44	69984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIMENTO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF_12/2014	UN	6,00	R\$	55,62	R\$	332,12
05.03.000		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						
05.03.300		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC						
05 03 300 1	91769	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS AF_10/2015	M	22,90	R\$	21,22	R\$	485,93
05 03 300 2	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS AF_10/2015	M	165,15	R\$	31,22	R\$	5 750,38
05 03 300 3	91791	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS AF_10/2015	M	18,05	R\$	35,23	R\$	569,44
05 03 300 4	CCU - 05 015	RALO FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXI 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	28,93	R\$	28,93
05 03 300 5	CCU - 05 016	RALO FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXI 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	R\$	13,63	R\$	218,08
05 03 300 6	CCU - 05 017	RALO FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXI 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$	10,78	R\$	21,56
05.04.000		ESGOTOS SANITÁRIOS						
05.04.100		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC						
05 04 100 1	91782	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS AF_10/2015	M	129,08	R\$	34,97	R\$	4.513,82
05 04 100 2	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS AF_10/2015	M	100,51	R\$	51,18	R\$	5.145,10
05 04 100 3	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS AF_10/2015	M	137,24	R\$	21,77	R\$	2.987,71
05 04 100 4	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AEREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS AF_10/2015	M	162,29	R\$	38,60	R\$	6.264,39
05 04 100 5	CCU - 05 018	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75MM	UN	4,00	R\$	10,18	R\$	40,64
05 04 100 6	CCU - 05 018	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 50MM	UN	1,00	R\$	8,03	R\$	8,03
05.04.600		ACESSÓRIOS						
05 04 600 1	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	UN	7,00	R\$	48,95	R\$	342,65
05 04 600 2	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	UN	6,00	R\$	21,25	R\$	127,60
05 04 600 3	CCU - 06 030	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	28,00	R\$	43,55	R\$	1.219,40

GCE SIA.

09

05.04.800.4	COTACAO-209	GRELHA CROMADA ABRE E FECHA DN 150 MM	UN	35,00	R\$	22,48	R\$	766,80
05.06.000		SERVICOS DIVERSOS						
05.06.000.1	90447	RASCO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	M	146,56	R\$	4,18	R\$	612,62
05.06.000.2	01222	RASCO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUICAO COM DIAMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM AF_05/2015	M	54,49	R\$	0,24	R\$	603,48
05.06.000.3	90468	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUICAO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	M	146,56	R\$	8,45	R\$	1.238,43
05.06.000.4	90487	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUICAO COM DIAMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM AF_05/2015	M	54,49	R\$	13,36	R\$	727,85
05.06.000.5	90468	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUICAO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	M	36,45	R\$	4,47	R\$	182,93
05.06.000.6	90469	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRA PISOS PARA RAMAIS/DISTRIBUICAO COM DIAMETROS MAIORES QUE 40 mm OU IGUAIS A 75 MM AF_05/2015	M	4,60	R\$	7,15	R\$	32,89
05.06.000.7	91179	FIXACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METALICA RIGIDA TPO D 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE AF_05/2015	M	30,07	R\$	9,18	R\$	275,44
05.06.000.8	91180	FIXACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METALICA RIGIDA TPO D 1 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE AF_05/2015	M	81,70	R\$	7,25	R\$	692,97
05.06.000.9	91181	FIXACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METALICA RIGIDA TPO D 3", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE AF_05/2015	M	6,30	R\$	7,74	R\$	49,78
05.06.000.10	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_03/2016	M3	84,49	R\$	52,85	R\$	4.465,28
05.06.000.11	94067	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA AF_06/2016	M2	168,97	R\$	3,79	R\$	640,39
05.06.000.12	93982	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_04/2016	M3	81,98	R\$	17,43	R\$	1.428,81
		SUBTOTAL (Divisão):					R\$	53.923,87
08.00.000		INSTALAÇÕES ELÉTRICA E ELETRÔNICAS						
08.01.000		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
08.01.100		ENTRADA E MEDIÇÃO DE ENERGIA EM BT						
08.01.101		CONDUTORES DE ENTRADA						
08.01.101.1	92881	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	4,25	R\$	8,08	R\$	34,34
08.01.101.2	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	56,50	R\$	5,28	R\$	297,19
08.01.300		REDES EM MÉDIA E BAIXA TENSÃO						
08.01.302		QUADRO DE FORÇA						
08.01.101.1	CCU - 06.001	QUADRO DE ENERGIA QDG-ESCOLA, QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UN	1,00	R\$	2.545,22	R\$	2.545,22
08.01.101.2	CCU - 06.002	QUADRO DE ENERGIA QDFL - AUD QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO MONOFÁSICO, DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UN	1,00	R\$	2.587,61	R\$	2.587,61
08.01.101.3	CCU - 06.003	QUADRO DE ENERGIA QDFL - TERREO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO MONOFÁSICO, DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UN	1,00	R\$	4.753,36	R\$	4.753,36
08.01.101.4	CCU - 06.004	QUADRO DE ENERGIA QDFL - PAV01 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO MONOFÁSICO, DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UN	1,00	R\$	2.474,38	R\$	2.474,38
08.01.101.5	CCU - 06.006	QUADRO DE ENERGIA QDFL - PAV02 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO MONOFÁSICO, DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UN	1,00	R\$	2.458,08	R\$	2.458,08
08.01.101.6	CCU - 06.008	QUADRO DE ENERGIA QDFL - GUARITA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO MONOFÁSICO, DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UN	1,00	R\$	2.008,11	R\$	2.008,11
08.01.101.7	CCU - 06.007	QUADRO DE FORÇA E COMANDO QF - BAF, DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UN	1,00	R\$	1.297,47	R\$	1.297,47
08.01.101.8	CCU - 06.008	QUADRO DE FORÇA E COMANDO QF - HID, DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UN	1,00	R\$	1.131,82	R\$	1.131,82
08.01.101.9	CCU - 06.009	QUADRO DE FORÇA E COMANDO QF - BAF, DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UN	1,00	R\$	1.151,36	R\$	1.151,36
08.01.304		ELETRODUTOS						
08.01.304.1	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	0,85	R\$	20,04	R\$	17,03
08.01.304.2	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 90 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	3,20	R\$	9,84	R\$	31,48
08.01.304.3	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	3,20	R\$	9,86	R\$	31,93
08.01.304.1	91802	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	627,49	R\$	7,50	R\$	4.708,17
08.01.304.2	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	128,72	R\$	4,13	R\$	531,61
08.01.304.3	95747	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016_P	M	43,91	R\$	31,53	R\$	1.384,48
08.01.304.4	95748	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016_P	M	16,50	R\$	10,90	R\$	328,38
08.01.304.5	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016_P	M	944,39	R\$	15,67	R\$	14.788,69
08.01.304.6	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016_P	M	104,82	R\$	19,37	R\$	2.024,85
08.01.304.7	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2016	M	580,20	R\$	5,74	R\$	3.330,68
08.01.304.8	CCU - 06.030	ELETROCALHA DE AÇO GALVANIZADO TIPO C, PERFORADA COM TAMPA PRESSÃO 50X50MM	M	56,98	R\$	11,72	R\$	667,80

08 01 304 9	CCU - 06 010	ELETROCALHA DE AÇO GALVANIZADO TIPO C, PERFORADA COM TAMPA 150X50MM	M	30,67	R\$	18,83	R\$	577,51
08 01 304 10	CCU - 06 011	MÃO FRANCESA SIMPLES 300MM PARA ELETROCALHA	UN	72,00	R\$	10,13	R\$	729,36
08 01 304 11	CCU - 06 012	T HORIZONTAL 90° ELETROCALHA	UN	3,00	R\$	11,34	R\$	34,02
08 01 304 12	CCU - 06 013	T VERTICAL DE DESCIDA LATERAL ELETROCALHA	UN	3,00	R\$	9,74	R\$	29,22
08 01 304 13	CCU - 06 014	CURVA HORIZONTAL 90° ELETROCALHA	UN	6,00	R\$	16,99	R\$	84,85
08 01 304 14	CCU - 06 015	TALA PLANA PERFORADA	UN	78,00	R\$	7,00	R\$	546,00
08 01 304 15	CCU - 06 016	CAIXA DE DERIVAÇÃO I ELETROCALHA	UN	6,00	R\$	19,78	R\$	118,68
08 01 305 CABOS E FIOS (CONDUTORES)								
08 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	11.858,33	R\$	2,26	R\$	28.799,82
08 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	136,11	R\$	3,64	R\$	495,44
08 01 305 3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	624,05	R\$	4,96	R\$	3 085,28
08 01 305 4	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	93,93	R\$	8,13	R\$	763,65
08 01 306 CAIXAS DE PASSAGEM								
08 01 306 1	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016_P	UN	232,00	R\$	17,09	R\$	4.173,88
08 01 306 2	95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016_P	UN	467,00	R\$	16,62	R\$	7.665,34
08 01 306 3	95785	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016_P	UN	4,00	R\$	23,79	R\$	85,16
08 01 306 4	95803	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016_P	UN	1,00	R\$	36,13	R\$	36,13
08 01 306 5	95797	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016_P	UN	8,00	R\$	32,58	R\$	260,64
08 01 306 6	95782	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016_P	UN	15,00	R\$	21,00	R\$	315,00
08 01 306 7	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016_P	UN	8,00	R\$	27,46	R\$	219,68
08 01 306 8	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016_P	UN	19,00	R\$	25,79	R\$	489,01
08 01 306 9	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	136,00	R\$	5,90	R\$	802,40
08 01 306 10	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	69,00	R\$	9,01	R\$	621,89
08 01 306 11	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	14,00	R\$	17,32	R\$	242,48
08 01 306 12	91837	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	47,00	R\$	8,44	R\$	397,88
08 01 306 13	92885	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	8,00	R\$	7,24	R\$	57,92
08 01 306 14	CCU - 06 017	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO DE EMBUTIR, 100X100X80MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	47,86	R\$	47,86
08 01 400 ILUMINAÇÃO E TOMADAS								
08 01 401 ILUMINAÇÃO								
08 01 401 1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2017	UN	81,00	R\$	27,48	R\$	2.225,68
08 01 401 2	97606	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2017	UN	11,00	R\$	54,40	R\$	598,40
08 01 401 3	CCU - 06 018	LUMINÁRIA LED QUADRADA, DE SOBREPOR, COR BRANCA, TECNOLOGIA COB LED, POT. 30W, 2400 LUMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	178,00	R\$	60,95	R\$	10.727,20
08 01 401 4	CCU - 06 019	LUMINÁRIA LED CIRCULAR DE EMBUTIR, POT. 30W, COR BRANCA, 2400 LUMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	48,00	R\$	68,59	R\$	3.292,32
08 01 401 5	CCU - 06 020	LUMINÁRIA LED TUBULAR, DE SOBREPOR, POTÊNCIA 2X20W COM GRADE DE PROTEÇÃO IP22, 25 LUMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	185,00	R\$	127,38	R\$	23.665,30
08 01 401 6	CCU - 06 077	LUMINÁRIA 2X28W HERMÉTICA DE SOBREPOR, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	R\$	127,75	R\$	1.149,75
08 01 401 8	CCU - 06 021	GANCHO CURTO PARA LUMINÁRIAS	UN	696,00	R\$	7,60	R\$	8.353,60
08 01 403 ILUMINAÇÃO								
08 01 403 1	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	2,00	R\$	37,53	R\$	75,28
08 01 403 2	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	12,00	R\$	18,38	R\$	220,56
08 01 403 3	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	25,00	R\$	29,12	R\$	728,00
08 01 403 4	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	3,00	R\$	38,87	R\$	116,61
08 01 403 5	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	23,00	R\$	32,41	R\$	745,43
08 01 403 6	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2017	UN	11,00	R\$	38,28	R\$	398,88
08 01 404 TOMADAS								
08 01 404 1	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	107,00	R\$	22,06	R\$	2.360,42
08 01 404 2	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	29,00	R\$	35,38	R\$	1.026,02

GCE S/A.

✓
11

06.01.404.3	61996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	37,00	R\$	24,86	R\$	610,82
06.01.404.4	61992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	44,00	R\$	32,07	R\$	1.411,00
06.01.404.3	CCU - 06.022	TOMADA MÉDIA DE SOBREPOR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$	23,04	R\$	92,16
06.01.404.4	CCU - 06.057	TOMADA BAIXA DE SOBREPOR (2 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$	41,44	R\$	124,32
06.01.500		ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA						
06.01.500.1	72263	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	32,00	R\$	19,46	R\$	622,72
06.01.500.2	CCU - 06.050	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO 7SP/LIT-BOLT? - PARA CABO DE 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UN	42,00	R\$	13,25	R\$	556,00
06.01.500.3	96977	CÓRDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	M	287,35	R\$	23,58	R\$	8.778,58
06.01.500.4	CCU - 06.051	VERGALHÃO CA-25, 10,00MM PARA DESCIDA DO SISTEMA DE ATERRAMENTO COM CLIPS PARA ANEXAR A ESTRUTURA DA EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	486,39	R\$	24,25	R\$	11.308,50
06.01.500.5	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	42,16	R\$	52,85	R\$	2.229,15
06.01.500.6	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	42,16	R\$	17,43	R\$	734,64
06.01.500.7	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	17,00	R\$	38,35	R\$	651,85
06.01.500.8	CCU - 06.001 - IMP	SOLDA EXOTÉRMICA PARA CONEXÃO ENTRE CABO E HASTE	UN	17,00	R\$	30,41	R\$	518,87
06.01.500.9	CCU - 06.053	CONECTOR PARA MEDIÇÃO DE ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	R\$	11,36	R\$	103,12
06.01.500.10	CCU - 06.054	CAIXA DE MEDIÇÃO DE ATERRAMENTO EM CONCRETO	UN	17,00	R\$	65,25	R\$	929,25
06.01.500.11	CCU - 06.055	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO TIPO T-16 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	R\$	114,53	R\$	2.015,01
06.07.000		CIRCUITO FECHADO DE TELEVISÃO						
06.07.100		CENTRAL DE SUPERVISÃO						
06.07.100.1	CCU - 06.024	CENTRAL DE SUPERVISÃO COM SERVIDOR E SOFTWARE	UN	1,00	R\$	14.780,45	R\$	14.780,45
06.07.200		CÂMERAS, OBJETIVAS E EQUIPAMENTOS AUXILIARES						
06.07.200.1	CCU - 06.025	CÂMERA TIPO 1 - IP FIXA INTERNA	UN	29,00	R\$	428,55	R\$	11.090,30
06.08.000		SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO						
06.08.002		PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO						
06.09.002.1	CCU - 06.028	RACK ABERTO 19" - 24U - 1º PAVIMENTO	UN	1,00	R\$	4.424,08	R\$	4.424,08
06.09.002.2	CCU - 06.027	RACK ABERTO 19" - 24U - 1º PAVIMENTO	UN	1,00	R\$	4.732,68	R\$	4.732,68
06.09.002.3	CCU - 06.028	RACK ABERTO 19" - 24U - 2º PAVIMENTO	UN	1,00	R\$	3.798,50	R\$	3.798,50
06.09.004		CABOS EM PAR TRANÇADO						
06.09.004.1	CCU - 06.029	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP-6 4 PARES	M	4.755,32	R\$	7,49	R\$	35.617,34
06.09.004.2	CCU - 06.030	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP-5e 4 PARES	M	144,00	R\$	5,85	R\$	988,40
06.09.005		CABOS DE FIBRAS ÓTICAS						
06.09.005.0.03	CCU - 06.031	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO DE FIBRA ÓTICA	M	80,99	R\$	5,11	R\$	311,66
06.09.007		TOMADAS						
06.09.007.1	CCU - 06.032	CONECTOR RJ45 FÊMEA CAT.6 INCLUSO PLACA 4X2, BRANCA PARA 1 MÓDULO COM SUPORTE, ESPELHO E CAIXA PVC SISTEMA X - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	32,00	R\$	47,16	R\$	1.509,78
06.09.007.2	CCU - 06.033	CONECTOR RJ45 FÊMEA CAT.6 INCLUSO PLACA 4X2, BRANCA PARA 2 MÓDULOS COM SUPORTE, ESPELHO E CAIXA PVC 4X2 DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	42,00	R\$	78,31	R\$	3.289,02
06.09.007.3	CCU - 06.034	CONECTOR RJ45 FÊMEA CAT 6 INCLUSO PLACA 100x90, BRANCA PARA 2 MÓDULOS COM SUPORTE, ESPELHO E CAIXA PARA PISO 100X90X45mm DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$	106,32	R\$	842,56
06.09.008		CAIXA DE TOMADAS						
06.09.008.1	CCU - 06.035	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR 100x100x80mm	UN	1,00	R\$	50,32	R\$	50,32
06.09.009		ELETRODUTOS (INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE CONEXÃO, SUPORTE EM FIXAÇÃO)						
06.09.009.1	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016_P	M	418,64	R\$	15,67	R\$	6.560,08
06.09.009.2	95757	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	64,00	R\$	7,27	R\$	468,28
06.09.009.3	CCU - 06.036	ELETROCALHA DE AÇO GALVANIZADO TIPO C, PERFORADA COM TAMPA PRESSÃO 50X50MM	M	148,43	R\$	11,72	R\$	1.739,99
06.09.009.4	CCU - 06.037	ELETROCALHA DE AÇO GALVANIZADO TIPO C, PERFORADA COM TAMPA 100X50MM	M	76,35	R\$	14,12	R\$	1.078,06
06.09.009.5	CCU - 06.038	ELETROCALHA DE AÇO GALVANIZADO TIPO C, PERFORADA COM TAMPA 200X50MM	M	37,70	R\$	24,55	R\$	925,83
06.09.009.6	CCU - 06.039	SUPORTE VERTICAL 70X81MM PARA ELETROCALHA	UN	118,00	R\$	8,04	R\$	948,72
06.09.009.7	CCU - 06.040	CURVA HORIZONTAL 90° ELETROCALHA 100X50 COM TAMPA PRESSÃO	UN	3,00	R\$	20,90	R\$	62,70
06.09.009.8	CCU - 06.041	REDUÇÃO ELETROCALHA 100X50	UN	1,00	R\$	11,34	R\$	11,34
06.09.009.9	CCU - 06.042	REDUÇÃO ELETROCALHA 200X100	UN	1,00	R\$	22,81	R\$	22,81
06.09.009.10	CCU - 06.043	REDUÇÃO ELETROCALHA 200X50	UN	1,00	R\$	18,93	R\$	18,93
06.09.009.11	CCU - 06.044	CURVA 90° ELETROCALHA 50X50	UN	2,00	R\$	12,57	R\$	25,14
06.09.009.12	CCU - 06.045	CURVA 90° ELETROCALHA 200X50	UN	1,00	R\$	20,55	R\$	20,55
06.09.009.13	CCU - 06.046	TE ELETROCALHA 200X200X50	UN	1,00	R\$	20,41	R\$	20,41
06.09.009.14	CCU - 06.047	TE ELETROCALHA 100X100X50	UN	1,00	R\$	24,99	R\$	24,99
06.09.009.15	CCU - 06.048	TE ELETROCALHA 100X50X50	UN	2,00	R\$	12,48	R\$	24,96
06.09.009.16	CCU - 06.049	TALA PLANA PERFORADA 50MM	UN	80,00	R\$	7,00	R\$	630,00
06.10.000		SERVIÇOS DIVERSOS						
06.10.000.1	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	M	599,45	R\$	4,18	R\$	2.505,70
06.10.000.2	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	M	599,45	R\$	8,45	R\$	5.065,38
SUBTOTAL (Divisão):								R\$ 261.389,67

GCE S/A.

12

08 01 600 1	739241	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAO.S. SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	3,82	R\$	10,88	R\$	78,17
08 01 600 2	84865	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZACAO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	28,00	R\$	16,30	R\$	472,70
08 01 600 3	80447	RASO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	M	21,00	R\$	4,18	R\$	87,78
08 01 600 4	93358	ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2018	M3	21,00	R\$	52,85	R\$	1.108,85
08 01 600 5	93362	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTACAO MECANIZADA AF_04/2018	M3	26,12	R\$	17,43	R\$	456,27
08 01 600 6	90486	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUICAO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	26,12	R\$	8,45	R\$	220,71
SUBTOTAL (Divisao):							R\$	24.877,14
TOTAL GERAL							R\$	4.287.586,70
CABINE DE GAS								
ENDERECO:		QNM 38, AREA ESPECIAL 1, SETOR M NORTE, TAGUATINGA/D			Nº PROJETO:		PROJ-DE-021-18	
ENCARGOS SOCIAIS:		horista=113,83% / mensalista=72,72%			AREA:		4.454,82 m²	
					TAB. REF.:		SINAPI JUL 2018	
SERVICIOS PRELIMINARES								
02.03.100 LOCAÇÃO DE OBRAS								
02.03.100.1	92058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA AF_10/2018	UN	8,00	R\$	6,79	R\$	54,32
SUBTOTAL (Divisao):							R\$	54,32
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
03.01.000 FUNDAÇÕES								
03.01.101 ESCAVACAO DE VALAS								
03 01 101.1	98527	ESCAVACAO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISAO DE FORMA AF_08/2017	M3	0,86	R\$	78,30	R\$	65,88
03 01 101.2	98523	ESCAVACAO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISAO DE FORMA AF_08/2017	M3	2,86	R\$	58,27	R\$	164,98
03 01 101.3	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NIVEL BAIXO DE INTERFERENCIA AF_08/2018	M2	7,30	R\$	3,79	R\$	27,88
03 01 101.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTACAO MECANIZADA AF_04/2018	M3	1,64	R\$	17,43	R\$	32,07
03.01.501 BLOCOS E VIGAS DE FUNDAÇÃO								
03 01 501.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2018	M2	3,40	R\$	18,59	R\$	83,20
03 01 501.2	98540	FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZACOES AF_08/2017	M2	6,40	R\$	76,33	R\$	488,51
03 01 501.3	98542	FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZACOES AF_08/2017	M2	3,38	R\$	53,16	R\$	178,61
03 01 501.4	98543	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF_08/2017	KG	4,62	R\$	10,46	R\$	48,27
03 01 501.4	98544	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_08/2017	KG	2,91	R\$	9,08	R\$	35,42
03 01 501.5	98545	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_08/2017	KG	21,88	R\$	8,67	R\$	187,86
03 01 501.6	98548	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_08/2017	KG	82,32	R\$	5,81	R\$	478,27
03 01 501.9	98557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_08/2017	M3	1,53	R\$	297,14	R\$	454,88
03.01.602 IMPERMEABILIZAÇÃO								
03.01.602 FUNDAÇÕES E RESERVATÓRIOS								
03 01 602.1	74100/1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAO.S.	M2	13,10	R\$	7,27	R\$	85,23
03.02.000 ESTRUTURAS DE CONCRETO								
03.02.100 CONCRETO ARMADO								
03.02.110 PILARES								
03.02.111 FORMA								
03 02 111.1	92414	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM AREA MEDIA DAS SECOES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2 UTILIZACOES AF_12/2015	M2	7,04	R\$	78,12	R\$	539,84
03.02.112 ARMADURA								
03 02 112.1	92776	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	14,14	R\$	9,12	R\$	128,95
03 02 112.2	92779	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	48,81	R\$	8,17	R\$	398,09
03.02.113 CONCRETO								
03 02 113.1	CCU - 03.005	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICACAO COM SECAO MEDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25CM² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,08	R\$	299,81	R\$	23,86
03.02.120 VIGAS								
03.02.121 FORMA								
03 02 121.1	92462	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METALICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZACOES AF_12/2015	M2	2,80	R\$	83,99	R\$	218,21
03.02.122 ARMADURA								
03 02 122.1	92775	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	3,32	R\$	10,54	R\$	34,99
03 02 122.2	92778	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	1,36	R\$	9,12	R\$	12,40
03 02 122.3	92777	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	5,21	R\$	8,67	R\$	45,17
03 02 122.4	92778	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	4,58	R\$	7,03	R\$	32,19
03.02.123		CONCRETO						

03.02.123.1	CCU - 03.006	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,10	R\$	294,50	R\$	53,01
03.02.124		LAJES						
03.02.125		FORMA						
03.02.125.1	92509	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, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	3,40	R\$	29,95	R\$	101,83
03.02.126		ARMADURA						
03.02.126.1	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAÇO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,00	R\$	8,93	R\$	17,86
03.02.126.2	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAÇO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	28,00	R\$	7,89	R\$	220,92
03.02.127		CONCRETO						
03.02.127.1	CCU - 03.006	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,33	R\$	294,50	R\$	97,18
		SUBTOTAL (Divisão):					R\$	4.139,19
04.00.000		ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO						
04.01.000		ARQUITETURA						
04.01.100		PAREDES						
04.01.100.1	95978	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X18X39CM (ESPESSURA 14CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	7,40	R\$	49,08	R\$	363,26
04.01.200		ESQUADRIAS						
04.01.200.1	73933/3	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERROAGENS	M2	6,40	R\$	299,89	R\$	1.706,09
04.01.200.2	CCU - 04.005	Ventilador para descarga de ar com lâminas fixas, 200 x 40 cm.	UN	2,00	R\$	544,08	R\$	1.088,12
04.01.200.3	CCU - 04.006	Gratula Dupla Deflexão em Alumínio Anod. Fosco - 75X15 CM.	UN	2,00	R\$	263,81	R\$	527,62
04.01.500		REVESTIMENTOS						
04.01.510		REVESTIMENTO DE PISOS						
04.01.510.1	74005/1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO QC (C/COMPACTADOR ELICA 400 KG)	M3	0,87	R\$	3,82	R\$	2,42
04.01.510.2	83583	CAMADA HORIZONTAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA 1 E 2	M3	0,10	R\$	119,82	R\$	11,98
04.01.510.3	CCU - 04.003	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 8 CM	M2	3,36	R\$	23,89	R\$	80,27
04.01.510.4	72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	3,36	R\$	71,10	R\$	238,89
04.01.530		REVESTIMENTO DE PAREDE						
04.01.531		CHAPISCO						
04.01.531.1	87679	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	7,04	R\$	2,38	R\$	16,75
04.01.531.2	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	8,09	R\$	5,36	R\$	43,36
04.01.533		REBOCO						
04.01.533.1	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_09/2014	M2	7,04	R\$	23,10	R\$	182,82
04.01.533.2	87775	EMULSÃO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2014	M2	8,09	R\$	35,02	R\$	283,31
04.01.550		REVESTIMENTO DE TETO						
04.01.554.1	87682	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_09/2014	M2	3,36	R\$	3,04	R\$	10,21
04.01.554.2	90407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_09/2015	M2	3,36	R\$	32,74	R\$	110,00
04.01.560		PINTURA						
04.01.561		MASSA CORRIDA						
04.01.561.1	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3,36	R\$	17,86	R\$	59,33
04.01.561.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	7,04	R\$	9,88	R\$	69,55
04.01.569		COM TINTA DE BASE ACRÍLICA						
04.01.569.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3,36	R\$	10,83	R\$	36,38
04.01.569.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	15,13	R\$	9,81	R\$	148,39
		SUBTOTAL (Divisão):					R\$	4.856,95
07.00.000		INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES						
07.07.000		GÁS COMBUSTÍVEL						
07.07.100		TUBULAÇÕES E CONEXÕES						
07.07.100.1	CCU - 07.001	COLÉTOR 3/4 B-180 MOD III	UN	1,00	R\$	175,04	R\$	175,04
07.07.100.2	CCU - 07.002	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP DE 3/4"	UN	1,00	R\$	7,09	R\$	7,09
07.07.100.3	92697	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 16 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,86	R\$	14,06	R\$	138,83
07.07.100.4	92698	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	26,10	R\$	21,19	R\$	553,05
07.07.100.4	92705	TÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$	24,51	R\$	49,02
07.07.100.5	CCU - 07.003	Conexão Pigtail 7/16" x Pol-M 1 metro	UN	3,00	R\$	19,38	R\$	58,14
07.07.100.6	85120	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/cm2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	R\$	96,96	R\$	96,96
07.07.100.7	92953	LULA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$	13,65	R\$	40,85

GCE S/A.

15

07.07.100.8	92926	LUBRIFICANTE PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	1,00	R\$	25,85	R\$	25,85
07.07.100.9	92994	NIPLE EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	1,00	R\$	12,82	R\$	12,82
07.07.100.10	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	1,00	R\$	24,35	R\$	24,35
07.07.100.11	95248	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2018	UN	1,00	R\$	46,31	R\$	46,31
07.07.100.12	CCU - 07.004	MANOMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA "10" KG/CM2 ("10" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXÃO DE 1/2"	UN	2,00	R\$	150,06	R\$	310,92
07.07.100.13	CCU - 07.005	Regulador de estágio Conap APZ400 / APZ12	UN	1,00	R\$	137,88	R\$	137,88
07.07.100.14	95248	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2018	UN	3,00	R\$	43,20	R\$	129,78
07.07.100.15	92999	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	4,00	R\$	11,20	R\$	44,80
07.07.100.16	92904	UNIÃO EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	3,00	R\$	18,83	R\$	56,49
07.07.100.17	92992	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	3,00	R\$	8,00	R\$	24,00
07.07.100.18	CCU - 07.007	REGULADOR DE 2º ESTAGIO	UN	3,00	R\$	68,77	R\$	206,31
07.07.100.19	92701	JOELHO DE 90º EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	3,00	R\$	22,85	R\$	68,55
07.07.100.20	92704	TE EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	1,00	R\$	18,58	R\$	18,58
07.07.100.21	CCU-07.013	NIPLE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4" X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$	15,45	R\$	30,90
07.07.200		SERVIÇOS DIVERSOS						
07.07.200.01	CCU.07.012	LASTRO DE AREIA FINA	M³	1,17	R\$	114,77	R\$	134,28
07.07.200.02	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30M AF_03/2018	M³	3,91	R\$	52,85	R\$	206,64
07.07.200.03	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,50M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA AF_09/2018	M³	7,83	R\$	3,70	R\$	29,87
07.07.200.04	93382	REATERRO MANUAL DE VALA COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_04/2018	M³	3,91	R\$	17,43	R\$	68,15
		SUBTOTAL (Divisão):					R\$	2.141,12
08.00.000		INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO						
08.01.000		PREVENÇÃO E COMBATE INCÊNDIO						
08.01.530		EQUIPAMENTOS						
08.01.530.1	CCU - 07.005	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 12 KG, CLASSE BC	UN	2,00	R\$	230,24	R\$	460,48
08.01.530.2	CCU - 08.012	PLACA DE SINALIZAÇÃO EXTINTOR DE INCÊNDIO SIMBOLO QUADRADO COM FUNDO VEMELHO E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE, INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCENDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$	35,12	R\$	70,24
08.01.550.5	CCU - 08.010	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE AÇO NUM 18 COM PINTURA REFLETIVA - (ABRIGO DE GÁS)	M2	3,00	R\$	141,53	R\$	424,59
		SUBTOTAL (Divisão):					R\$	858,31
TOTAL GERAL							R\$	12.246,88
GUARITA								
ENDEREÇO:	QNM 38, ÁREA ESPECIAL 2, SETOR M NORTE, TAGUATINGA/D					Nº PROJETO:	PROJ-DE-023-18	
ENCARGOS SOCIAIS:	horista=113,83% / mensalista=72,72%					ÁREA:	4.464,62 m²	
					B.O.L.:	20,94%	TAB. REF.1	SINAPI JUN 2018
02.00.000		SERVIÇOS PRELIMINARES						
02.03.100		LOCAÇÃO DE OBRAS						
02.03.100.1	74077/3	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA AF_10/2018	M2	12,00	R\$	6,78	R\$	81,48
		SUBTOTAL (Divisão):					R\$	81,48
03.00.000		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						
03.01.000		FUNDAÇÕES						
03.01.101		ESCAVAÇÃO DE VALAS - GUARITA						
03.01.101.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA AF_08/2017	M3	2,47	R\$	76,36	R\$	188,60
03.01.101.2	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA AF_06/2017	M3	3,63	R\$	58,27	R\$	211,52
03.01.101.3	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA AF_06/2018	M2	10,34	R\$	3,70	R\$	38,18
03.01.101.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_04/2018	M3	3,40	R\$	17,43	R\$	59,28
03.01.400		FUNDAÇÕES PROFUNDAS						
03.01.412		DE CONCRETO ARMADO						
03.01.412.1	CCU - 03.023	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, ATÉ 16M DE PROFUNDIDADE, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M	16,00	R\$	61,73	R\$	987,85
03.01.412.2	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM AF_11/2016	KG	16,80	R\$	8,81	R\$	148,00
03.01.412.3	95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM AF_11/2016	KG	37,80	R\$	6,40	R\$	241,92
03.01.430		PREPARO DE CABEÇA DE ESTACAS						
03.01.430.1	95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM AF_11/2018	UN	4,00	R\$	13,27	R\$	53,08
03.01.501		BLOCOS E VIGAS DE FUNDAÇÃO						
03.01.501.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM AF_07/2016	M2	4,40	R\$	18,59	R\$	81,79
03.01.501.2	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF_08/2017	M2	8,96	R\$	76,33	R\$	683,91
03.01.501.3	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF_09/2017	M2	9,99	R\$	53,16	R\$	531,04
03.01.501.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5 MM - MONTAGEM AF_06/2017	KG	19,38	R\$	10,45	R\$	202,82
03.01.501.6	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM AF_08/2017	KG	0,35	R\$	9,06	R\$	3,17

03.01.501.7	06545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 08/2017	KG	46,96	R\$	8,07	R\$	424,48
03.01.501.8	06548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF. 04/2017	KG	5,45	R\$	5,81	R\$	31,66
03.01.501.9	06557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 08/2017	M3	2,50	R\$	297,18	R\$	742,95
03.01.600		IMPERMEABILIZAÇÃO						
03.01.602		FUNDAÇÕES E RESERVATÓRIOS						
03.01.602.1	74106/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAO.S.	M2	23,20	R\$	7,27	R\$	169,10
03.02.000		ESTRUTURAS DE CONCRETO						
03.02.100		CONCRETO ARMADO						
03.02.110		PILARES						
03.02.111		FORMA						
03.02.111.1	92414	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	M2	10,10	R\$	76,12	R\$	788,81
03.02.112		ARMADURA						
03.02.112.1	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	19,11	R\$	9,12	R\$	174,28
03.02.112.2	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	84,25	R\$	6,17	R\$	516,42
03.02.113		CONCRETO						
03.02.113.1	CCU - 03 005	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25CM² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,48	R\$	299,81	R\$	143,90
03.02.120		VIGAS						
03.02.121		FORMA						
03.02.121.1	92452	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	M2	10,20	R\$	83,93	R\$	856,08
03.02.122		ARMADURA						
03.02.122.1	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	10,51	R\$	10,64	R\$	110,77
03.02.122.2	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	0,70	R\$	9,12	R\$	6,36
03.02.122.3	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	10,27	R\$	8,67	R\$	89,04
03.02.122.4	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	18,29	R\$	7,03	R\$	128,67
03.02.123		CONCRETO						
03.02.123.1	CCU - 03 006	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,70	R\$	294,50	R\$	206,15
03.02.124		LAJES						
03.02.125		FORMA						
03.02.125.1	82500	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, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	M2	9,90	R\$	29,95	R\$	286,50
03.02.126		ARMADURA						
03.02.126.1	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	38,82	R\$	7,69	R\$	308,28
03.02.126.2	92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	31,80	R\$	7,78	R\$	248,76
03.02.127		CONCRETO						
03.02.127.1	CCU - 03 008	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,89	R\$	294,50	R\$	261,88
		SUBTOTAL (Direção):					R\$	8.821,37
04.00.000		ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO						
04.01.000		ARQUITETURA						
04.01.100		PAREDES						
04.01.100.1	89978	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X38CM (ESPESSURA 14CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 12/2014	M2	33,30	R\$	49,09	R\$	1.634,69
04.01.200		ESQUADRIAS						
04.01.200.1	CCU - 04.007	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA DE 0,80 X 2,10 M (COM TARUGOS DE COMPENSADO NO MIOLO) REVESTIDAS EM LAMINADO MELAMÍNICO COM 1MM DE ESPESSURA, LISA, INCLUSIVE MARCOS E ALIZARES, CONJUNTO DE FERRAGENS COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA, COM CHAVES OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$	882,74	R\$	882,74
04.01.200.2	CCU - 04.008	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA DE 0,70 X 2,10 M (COM TARUGOS DE COMPENSADO NO MIOLO) REVESTIDAS EM LAMINADO MELAMÍNICO COM 1MM DE ESPESSURA, LISA, INCLUSIVE MARCOS E ALIZARES CONJUNTO DE FERRAGENS COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA, COM CHAVES OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$	747,45	R\$	747,45
04.01.200.3	94567	JANELA DE AÇO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF. 07/2016	M2	4,32	R\$	305,45	R\$	1.319,84
04.01.300		VIDROS E PLÁSTICOS						
04.01.300.1	72119	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	M2	4,32	R\$	115,68	R\$	499,73
04.01.400		COBERTURA E FECHAMENTO LATERAL						
04.01.400.1	CCU - 04.087	TELHAMENTO COM TELHA GRAVIA ou equivalente, trapezoidal pargil GR-26, com 0,65 mm de espessura, confeccionadas em chapa de aço galvanizado, incluso cimento. AF. 06/2016	M2	23,54	R\$	34,28	R\$	808,98
04.01.400.2	CCU - 04.100	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS OU TRÉLICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METÁLICOS, AS COLUNAS, OS SERVIÇOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	23,54	R\$	59,41	R\$	1.388,81

04.01.500		REVESTIMENTOS						
04.01.510		REVESTIMENTO DE PISOS						
04.01.510.1	74005/1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	1,89	R\$	3,82	R\$	0,84
04.01.510.2	83683	CAMADA HORIZONTAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA 1 E 2	M3	0,28	R\$	119,82	R\$	31,88
04.01.510.3	CCU - 04 003	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 9 CM	M2	9,45	R\$	23,89	R\$	228,78
04.01.510.4	87820	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM AF_08/2014	M2	8,21	R\$	20,86	R\$	129,68
04.01.510.5	87735	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM AF_08/2014	M2	3,24	R\$	27,67	R\$	90,29
04.01.510.6	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2, AF_08/2014	M2	3,24	R\$	44,47	R\$	144,08
04.01.510.7	87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2, AF_08/2014	M2	6,21	R\$	36,94	R\$	229,39
04.01.530		REVESTIMENTO DE PAREDE						
04.01.531		CHAPISCO						
04.01.531.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_08/2014	M2	39,12	R\$	2,38	R\$	83,10
04.01.531.2	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_08/2014	M2	33,20	R\$	5,36	R\$	177,85
04.01.532		EMBOÇO						
04.01.532.1	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1 2 8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_08/2014	M2	18,51	R\$	22,26	R\$	413,03
04.01.533		REBOCO						
04.01.533.1	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1 2 8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_08/2014	M2	20,81	R\$	23,10	R\$	478,09
04.01.533.2	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1 2 8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM AF_08/2014	M2	33,20	R\$	35,02	R\$	1.182,88
04.01.534		CERÂMICAS						
04.01.534.2	CCU - 04 004	REVESTIMENTO CERÂMICO COM SUPERFÍCIE ESMALTADA - COR BRANCO NEVE - DIMENSÃO 20X20 CM - ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	M2	18,51	R\$	44,94	R\$	831,83
04.01.550		REVESTIMENTO DE TETO						
04.01.554.1	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1 4 E EMULSÃO POLIUMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_08/2014	M2	9,45	R\$	3,04	R\$	28,72
04.01.554.2	80407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1 2 8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_03/2015	M2	9,45	R\$	32,74	R\$	309,39
04.01.560		PINTURA						
04.01.561		MASSA CORRIDA						
04.01.561.1	88490	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_08/2014	M2	9,45	R\$	17,66	R\$	168,86
04.01.561.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_08/2014	M2	20,81	R\$	9,88	R\$	203,82
04.01.569		COM TINTA DE BASE ACRÍLICA						
04.01.569.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS AF_08/2014	M2	9,45	R\$	10,83	R\$	102,34
04.01.569.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_08/2014	M2	53,81	R\$	9,81	R\$	517,11
04.01.584		COM TINTA A BASE DE ESMALTE						
04.01.584.1	74145/1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-CONDENSADO)	M2	47,08	R\$	13,48	R\$	634,83
04.03.000		INTERIORES						
04.03.100		APLICAÇÃO E EQUIPAMENTOS						
04.03.100.1	CCU - 04.009	BANCADA EM GRANITO 180X45CM, ESPESSURA 25MM COR CINZA ANDORINHA POLIDO OU SIMILAR TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	338,09	R\$	339,09
04.01.800		EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS						
04.01.810		DE SANITÁRIOS						
04.01.810.1	40728	VALVULA DESCARGA 1 1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	150,60	R\$	159,60
04.01.810.2	88902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,6" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	UN	1,00	R\$	188,78	R\$	188,79
04.01.810.3	88887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	UN	1,00	R\$	23,12	R\$	23,12
04.01.810.4	88877	VALVULA EM METAL CROMADO 1,1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	UN	1,00	R\$	21,23	R\$	21,23
04.01.810.5	88906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	UN	1,00	R\$	41,13	R\$	41,13
04.01.810.6	85470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2016	UN	1,00	R\$	145,88	R\$	145,89
04.01.810.7	9535	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	55,08	R\$	55,09
04.01.810.8	CCU - 04 056	DISPENSER DE PAPEL TOALHA BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	34,49	R\$	34,49
04.01.810.9	CCU - 04 057	DISPENSER DE PAPEL HIGIÊNICO COR BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	34,49	R\$	34,49
04.01.810.10	CCU - 04 058	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	32,20	R\$	32,20
		SUBTOTAL (Divisão):					R\$	14.208,06
05.00.000		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS						
05.01.000		ÁGUA FRIA						
05.01.200		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO E FERRO GALV.						
05.01.201		TUBOS E CONEXÕES						
05.01.201.1	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 28 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF_10/2015	M	7,52	R\$	26,68	R\$	199,89

05.01.201.2	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS AF_10/2015	M	0,42	R\$	16,41	R\$	6,89
05.01.201.3	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS AF_10/2015	M	3,56	R\$	23,42	R\$	83,37
05.01.201.4	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_05/2016	UN	1,00	R\$	118,30	R\$	118,30
05.01.201.5	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF_12/2014	UN	1,00	R\$	59,86	R\$	59,86
05.01.201.6	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF_12/2014	UN	1,00	R\$	57,04	R\$	57,04
05.01.201.7	CCU - 05.020	TUBO DE DESCIDA PARA VÁLVULA DE DESCARGA, INCLUSIVE JOELHO COM ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	23,83	R\$	23,83
05.04.000		ESGOTOS SANITÁRIOS						
05.04.100		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC						
05.04.100.1	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS AF_10/2015	M	3,40	R\$	34,97	R\$	118,89
05.04.100.2	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS AF_10/2015	M	6,18	R\$	51,19	R\$	318,35
05.04.100.4	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N. ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AEREO) INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS AF_10/2015	M	2,07	R\$	38,60	R\$	79,90
05.04.800		ACESSÓRIOS						
05.04.800.1	89706	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	UN	1,00	R\$	48,95	R\$	48,95
05.04.800.2	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	UN	1,00	R\$	21,26	R\$	21,26
05.04.800.3	COTAÇÃO-209	GRELHA CROMADA ABRE E FECHA DN 150 MM	UN	1,00	R\$	22,48	R\$	22,48
05.08.000		SERVIÇOS DIVERSOS						
05.08.000.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	2,10	R\$	52,65	R\$	110,88
05.08.000.2	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA AF_10/2016	M2	3,50	R\$	3,79	R\$	13,26
05.08.000.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	2,00	R\$	17,43	R\$	35,90
		SUBTOTAL (Divisão):					R\$	1.317,13
06.00.000		INSTALAÇÕES ELÉTRICA E ELETRÔNICAS						
06.01.000		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
06.01.304		ELETRODUTOS, ELETROCANAS E CONEXÕES						
06.01.304.01	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016 P.	M	3,58	R\$	19,37	R\$	88,95
06.01.304.02	95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016 P.	M	4,12	R\$	23,73	R\$	97,76
06.01.304.03	95769	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\$	21,92	R\$	87,68
06.01.304.04	95782	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016 P.	UN	5,00	R\$	21,00	R\$	105,00
06.01.305		CABOS E FIOS (CONDUTORES)						
06.01.305.01	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	33,72	R\$	2,26	R\$	76,20
06.01.400		ILUMINAÇÃO E TOMADAS						
06.01.401		ILUMINAÇÃO						
06.01.401.01	CCU - 06.072	LUMINÁRIA LED QUADRADA, DE SOBREPOR, LED 30W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$	113,61	R\$	227,22
06.01.401.02	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2017	UN	1,00	R\$	36,28	R\$	36,28
06.01.403		INTERRUPTORES						
06.01.403.1	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	2,00	R\$	32,41	R\$	64,82
06.01.404		TOMADAS						
06.01.404.1	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	1,00	R\$	19,46	R\$	19,46
06.01.404.2	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	1,00	R\$	35,74	R\$	35,74
06.09.000		SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO						
06.09.002		ELETRODUTOS						
06.09.002.1	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	7,07	R\$	7,34	R\$	51,89
06.09.007		CABOS E FIOS						
06.09.007.1	CCU - 06.073	CABO CSU-4P CATEGORIA 5 - FORNECIMENTO E LANÇAMENTO	M	7,07	R\$	7,25	R\$	61,25
06.09.012		TOMADAS						
06.09.012.1	CCU - 06.074	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO RJ 45), INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	1,00	R\$	48,08	R\$	48,08
		SUBTOTAL (Divisão):					R\$	970,31
06.00.000		INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO						
06.01.000		PREVENÇÃO E COMBATE INCÊNDIO						
06.01.530		EQUIPAMENTOS						
06.01.530.1	83636	EXTINTOR INCÊNDIO TP PO QUÍMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	167,67	R\$	167,67

08.01.550		PLACAS DE SINALIZAÇÃO							
08.01.550.1	CCU - 08.012	PLACA DE SINALIZAÇÃO EXTINTOR DE INCÊNDIO - SIMBOLO QUADRADO COM FUNDO VEMELHO E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	35,12	R\$	35,12	
		SUBTOTAL (Divisão):					R\$	202,78	
TOTAL GERAL							R\$	25.092,04	
QUADRA COBERTA									
ENDEREÇO:		QNM 38, ÁREA ESPECIAL 1, SETOR M NORTE, TAGUATINGA/D			Nº PROJETO:		PROJ-DE-021-LI		
ENCARGOS SOCIAIS:		horista=113,83% / mensalista=73,72%			ÁREA:		4.464,82 m²		
					TAB. REF.:		SINAM Jul 2018		
02.00.000		SERVIÇOS PRELIMINARES							
02.03.100		LOCAÇÃO DE OBRAS							
02.03.100.1	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA AF_10/2018	UN	80,00	R\$	6,79	R\$	543,20	
		SUBTOTAL (Divisão):					R\$	543,20	
03.00.000		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							
03.01.000		FUNDAÇÕES							
03.01.101		ESCAVAÇÃO DE VALAS							
03.01.101.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA AF_09/2017	M3	15,48	R\$	76,36	R\$	1.162,05	
03.01.101.2	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA AF_09/2017	M3	37,95	R\$	58,27	R\$	2.211,34	
03.01.101.3	94087	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA AF_06/2018	M2	85,00	R\$	3,79	R\$	322,15	
03.01.101.4	93362	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_04/2018	M3	23,63	R\$	17,43	R\$	413,35	
03.01.400		FUNDAÇÕES PROFUNDAS							
03.01.410		DE CONCRETO ARMADO							
03.01.410.1	CCU - 03.023	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, ATÉ 15M DE PROFUNDIDADE, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M	160,00	R\$	61,73	R\$	9.878,80	
03.01.410.2	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM AF_11/2018	KG	188,00	R\$	8,81	R\$	1.650,08	
03.01.410.3	95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM AF_11/2018	KG	376,00	R\$	6,40	R\$	2.416,20	
03.01.430		PREPARO DE CABEÇA DE ESTACAS							
03.01.430.1	95801	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM AF_11/2018	UN	40,00	R\$	13,27	R\$	530,80	
03.01.501		BLOCOS E VIGAS DE FUNDAÇÃO							
03.01.501.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM AF_07/2016	M2	44,40	R\$	18,69	R\$	826,39	
03.01.501.2	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF_06/2017	M2	76,40	R\$	76,33	R\$	5.984,27	
03.01.501.3	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF_08/2017	M2	56,56	R\$	53,18	R\$	3.113,04	
03.01.501.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF_06/2017	KG	75,00	R\$	10,45	R\$	783,76	
03.01.501.5	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_09/2017	KG	263,00	R\$	9,06	R\$	2.382,78	
03.01.501.6	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_08/2017	KG	88,00	R\$	8,87	R\$	782,96	
03.01.501.7	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_06/2017	KG	224,00	R\$	7,06	R\$	1.585,82	
03.01.501.8	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_09/2017	M3	27,39	R\$	297,18	R\$	8.139,76	
03.01.800		IMPERMEABILIZAÇÃO							
03.01.802		FUNDAÇÕES E RESERVATÓRIOS							
03.01.802.1	74106/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMASOS	M2	181,40	R\$	7,27	R\$	1.318,77	
03.02.180		TABELA DE BASQUETE							
03.02.181		FORMA							
03.02.181.1	82508	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, 2 UTILIZAÇÕES AF_12/2015	M2	9,11	R\$	29,95	R\$	272,84	
03.02.192		ARMADURA							
03.02.192.1	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	7,00	R\$	8,93	R\$	62,51	
03.02.192.2	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	46,00	R\$	7,89	R\$	362,94	
03.02.192.3	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	20,00	R\$	7,76	R\$	155,20	
03.02.192.4	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	36,00	R\$	8,31	R\$	299,16	
03.02.192.5	92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	85,00	R\$	5,63	R\$	478,25	
03.02.193		CONCRETO							
03.02.193.1	CCU - 03.006	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,82	R\$	294,50	R\$	535,99	
03.02.195		PISO ARMADO							
03.02.195.1	74106/1	COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	41,88	R\$	3,62	R\$	150,88	
03.02.195.2	68053	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS	M2	416,81	R\$	4,26	R\$	1.775,81	
03.02.195.3	65662	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	416,81	R\$	8,20	R\$	3.417,84	
03.02.195.4	CCU - 03.025	ESPAÇADORES EM TRELIÇA DE AÇO CA-80 4,2MM, PARA APOIO DA TELA Q-92 E BARRAS DE TRANSFERÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	416,81	R\$	8,17	R\$	3.405,33	

GCE S/A.

20

03.02.195.5	CCU - 03.026	JUNTA DE DILATAÇÃO EXECUTADO COM MÁQUINA DE CORTAR PISO, UTILIZANDO DISCO DE CORTE DIAMANTADO	M	316,00	R\$	5,92	R\$	1.882,56
03.02.195.6	CCU - 03.024	CONCRETAGEM DE PISO EM CONCRETO, FCK=20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	35,30	R\$	285,49	R\$	10.094,82
03.02.195.4	CCU - 03.027	POLIMENTO MECANICO EM PISO DE CONCRETO, COM ESTUQUE DE CIMENTO E ADESIVO	M2	416,61	R\$	6,78	R\$	2.825,87
03.03.000		ESTRUTURAS METÁLICAS						
03.03.100		ESTRUTURA METÁLICA						
03.03.100.1	CCU - 03.010	ESTRUTURA METÁLICA EM CHAPA A36	KG	1.386,40	R\$	5,86	R\$	8.124,30
03.03.100.2	CCU - 03.028	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL AS72G50 W 310x23,8	KG	6.174,20	R\$	8,64	R\$	53.345,08
03.03.100.3	CCU - 03.029	CONTRAVENTAMENTO DE ESTRUTURA EM AÇO CA-25 - 10MM	KG	276,80	R\$	5,83	R\$	1.613,74
03.03.100.4	CCU - 03.030	BARRA ROSCADA D = 22MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	75,00	R\$	38,27	R\$	2.870,25
03.03.100.5	CCU - 03.031	ESTICADOR GANCHO 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00	R\$	32,76	R\$	1.311,20
03.03.100.6	CCU - 03.032	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL Caixa Enrij. 50x25x12 #2,00	KG	2,40	R\$	8,89	R\$	21,33
03.03.100.7	CCU - 03.033	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL Caixa 127x100 #2,00	KG	218,40	R\$	8,89	R\$	1.941,57
03.03.100.8	CCU - 03.034	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL Caixa Enrij 100x50x17 #2,00	KG	654,00	R\$	8,89	R\$	7.882,06
03.03.100.9	CCU - 03.035	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL U Enrij 150x50x20 #2,00	KG	1.009,60	R\$	8,89	R\$	18.876,34
03.03.100.10	CCU - 03.036	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL Caixa Enrij. 150x50x20 #2,00	KG	196,00	R\$	8,89	R\$	1.742,44
03.03.100.11	CCU - 03.037	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL U Enrij 127x50x17 #2,00	KG	1.289,40	R\$	8,89	R\$	11.482,78
03.03.100.12	CCU - 03.038	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL Caixa 150x150 #1,75	KG	2.577,60	R\$	8,89	R\$	22.914,88
03.03.100.13	CCU - 03.039	ESTRUTURA METÁLICA Cantoneira 50x50 #2,00	KG	190,40	R\$	5,83	R\$	1.071,95
03.03.100.14	CCU - 03.040	ESTRUTURA METÁLICA Cantoneira 25x25 #2,25	KG	133,30	R\$	5,83	R\$	780,47
03.03.100.15	CCU - 03.041	ESTRUTURA METÁLICA Cantoneira 32x32 #2,25	KG	21,60	R\$	5,83	R\$	122,73
03.03.600		PINTURA						
03.03.600.1	CCU - 03.042	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (PRIMER) PARA ESTRUTURA METÁLICA, DUAS DEMÃO	M2	932,61	R\$	18,01	R\$	16.788,30
03.03.600.2	73924/1	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃO, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	832,61	R\$	19,68	R\$	16.383,76
		SUBTOTAL (Divisão):					R\$	235.881,25
04.00.000		ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO						
04.01.200		ESQUADRIAS						
04.01.200.1	74238/2	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N 12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	3,82	R\$	538,76	R\$	1.748,88
04.01.400		COBERTURA E FECHAMENTO LATERAL						
04.01.400.1	CCU - 04.097	TELHAMENTO COM TELHA: GRAVIA ou equivalente, TRAPEZOIDAL perfil GR-25, com 0,65 mm de espessura, confeccionadas em chapas de aço galvanizado, incluso lancamento	M2	981,67	R\$	30,83	R\$	30.271,08
04.01.400.2	94231	RUIFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 09/2018	M	141,89	R\$	20,86	R\$	2.968,82
04.01.500		REVESTIMENTOS						
04.01.510		REVESTIMENTO DE PISOS						
04.01.510.1	73906/1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA	M2	416,61	R\$	1,28	R\$	533,81
04.01.560		PINTURA						
04.01.564		COM TINTA A BASE DE ESMALTE						
04.01.564.1	74145/1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃO, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO UTILIZACAO DE REVOLVER / AR-COMPRESSADO	M2	2.287,35	R\$	13,48	R\$	30.563,87
04.01.568		COM TINTA ACRILICA						
04.01.568.1	74245/1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃO	M2	416,61	R\$	10,97	R\$	4.572,40
04.01.568.2	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	90,50	R\$	8,35	R\$	756,67
04.01.568.3	CCU - 04.101	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 8 CM DE LARGURA	M	284,79	R\$		R\$	-
04.04.000		PAISAGISMO						
04.04.102		DE MOBILIÁRIO URBANO (BANCOS, LIXEIRAS, QUITROS)						
04.04.102.1	CCU - 04.078	ACESSÓRIOS PARA QUADRA POLIESPORTIVA COMPOSTO POR 1 (UM) PAR DE TRAVES COM REDE, 1(UM) PAR DE TABELAS, ARD E REDE PARA BASQUETEBOL E 1 (UM) PAR DE POSTES E REDE PARA VOLEIBOL, (INCLUSIVE PINTURA EM TODOS OS EQUIPAMENTOS) - FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$	4.424,28	R\$	4.424,28
04.04.102.2	COTAÇÃO-075	CADEIRA DE JUZ DE VÓLEI OFICIAL	UN	1,00	R\$	2.999,00	R\$	2.999,00
04.04.103		CERCAS						
04.04.103.1	74244/1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	232,86	R\$	91,85	R\$	21.369,82
04.05.000		PAVIMENTAÇÃO						
04.05.000.1	CCU - 04.099	CORDÃO DE MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE- MOLDADO, DIMENSÕES 10X25X100CM (FACE SUPERIOR X FACE INFERIOR X ALTURA X COMPRIMENTO) REJUNTADO CARGAMASSA 1,4 CIMENTO AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	87,80	R\$	35,87	R\$	3.149,38
		SUBTOTAL (Divisão):					R\$	103.387,46
06.00.000		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS						
06.01.300		REDES EM MÉDIA E BAIXA TENSÃO						
06.01.304		ELETRODUTOS						
06.01.304.1	95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 11/2018 P.	M	64,06	R\$	23,73	R\$	1.620,61
06.01.305		ELETRODUTOS						
06.01.305.1	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 8 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	192,24	R\$	4,98	R\$	953,81
06.01.305.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	137,82	R\$		R\$	-
06.01.306		CAIXAS DE PASSAGEM						

06 01 306 1	85781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016 P	UN	2,00	R\$	20,20	R\$	40,40
06 01 306 2	85782	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016 P	UN	8,00	R\$	21,00	R\$	168,00
06 01 306 3	85802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016 P	UN	1,00	R\$	27,48	R\$	27,48
06 01 306 4	85780	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016 P	UN	1,00	R\$	21,92	R\$	21,92
06 01.400		ILUMINAÇÃO E TOMADAS						
06 01.401		LUMINÁRIAS						
06 01 401.1	CCU - 06 076	REFLETOR LED, POTÊNCIA DE 200W, 20 000 LUMENS, 5 000K, IP-65 REF. DEMAPE OU EQUIVALENTE TÉCNICO (LUMINÁRIA DA QUADRA POLIESPORTIVA	UN	12,00	R\$	145,00	R\$	1.740,00
06 01 401.2	87598	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2017	UN	2,00	R\$	27,48	R\$	54,96
06 01.500		ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS						
06 01 500 1	72283	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$	18,03	R\$	180,30
06 01 500.2	72254	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	133,56	R\$	25,79	R\$	3.445,26
06 01.500.3	98985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	UN	10,00	R\$	38,35	R\$	383,50
06 01 500 4	CCU - 06 001 - IMP	SOLDA EXOTÉRMICA PARA CONEXÃO ENTRE CABO E HASTE	UN	10,00	R\$	30,41	R\$	304,10
06 01 500 5	CCU - 06 002 - IMP	CONECTOR PARA MEDIÇÃO DE ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$	11,59	R\$	115,90
06 01.500 6	CCU - 04 026 - IMP	CAIXA DE MEDIÇÃO DE ATERRAMENTO EM CONCRETO	UN	10,00	R\$	57,10	R\$	571,00
06 01 500 7	CCU - 04 016 - IMP	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO TIPO T-16 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$	126,90	R\$	1.269,00
06 01 500 8	93359	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_03/2016	M3	17,91	R\$	62,85	R\$	846,54
06 01.500 9	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_04/2016	M3	17,91	R\$	17,43	R\$	312,17
		SUBTOTAL (Divisão):					R\$	12.046,53
08 00.000		INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO						
08 01.000		PREVENÇÃO E COMBATE INCÊNDIO						
08 01 530		EQUIPAMENTOS						
08 01 530 1	83835	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	167,87	R\$	167,87
08 01 530		PLACAS DE SINALIZAÇÃO						
08 01 530 1	CCU - 06 012	PLACA DE SINALIZAÇÃO EXTINTOR DE INCÊNDIO SIMBOLO QUADRADO COM FUNDO VERMELHO E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	35,12	R\$	35,12
08 01 530 2	CCU - 06 006	PLACA DE SINALIZAÇÃO SAÍDA DE EMERGÊNCIA, CÓD 17, RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	46,21	R\$	46,21
08 01 530 3	CCU - 06 007	PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICAÇÃO DO SENTIDO, CÓD 12/13/14 RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	31,17	R\$	31,17
		SUBTOTAL (Divisão):					R\$	280,17
TOTAL GERAL							R\$	362.138,83
RESERVATÓRIO ELEVADO						Nº PROJETO:		PROJ-DE-021-18
ENDEREÇO:		QRM 38, ÁREA ESPECIAL 3, SETOR M NORTE, TAGUATINGA/D				ÁREA:		4 454,82 m²
ENCARGOS SOCIAIS:		horista=113,83% / mensalista=72,73%		B.O.L.:		20,94%	TAB. REF.:	SINAPI JUN 2018
02 00.000		SERVIÇOS PRELIMINARES						
02 03.100		LOCAÇÃO DE OBRAS						
02 03 100 1	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA AF_10/2018	UN	52,00	R\$	6,70	R\$	348,40
02 04.200		CORTE E ATERRO						
02 04 200 1	74205/1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL 1A, CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/ TRATOR ESTEIRAS (60HP)	M3	608,23	R\$	1,18	R\$	718,99
02 04 200 2	74005/1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	149,43	R\$	3,62	R\$	540,83
02 04 200 3	93370	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA 0,8 M³ / POTÊNCIA 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF_04/2018	M3	149,43	R\$	6,68	R\$	998,19
		SUBTOTAL (Divisão):					R\$	2.811,09
03 00.000		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						
03 01.000		FUNDAÇÕES						
03 01 101		ESCAVAÇÃO DE VALAS						
03 01 101.1	88523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA AF_06/2017	M3	26,88	R\$	58,27	R\$	1.566,13
03 01 101.2	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA AF_05/2016	M2	32,14	R\$	3,70	R\$	121,81
03 01 101.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_04/2018	M3	3,49	R\$	17,43	R\$	60,74
03 01 101.4	74005/1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	13,76			R\$	-
03 01.400		FUNDAÇÕES PROFUNDAS						
03 01 410		DE CONCRETO ARMADO						
03 01 410 1	CCU - 03 023	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, ATÉ 15M DE PROFUNDIDADE, PERFORATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M	84,00	R\$	61,73	R\$	5.185,32
03 01 410 2	CCU - 03 043	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, MAIOR QUE 15M DE COMPRIMENTO, PERFORATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M	252,00	R\$	60,18	R\$	15.180,32
03 01 410 2	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR DIÂMETRO = 6,3 MM AF_11/2016	KG	109,20	R\$	8,81	R\$	842,05
03 01 410 3	95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM AF_11/2016	KG	245,70	R\$	6,40	R\$	1.572,48
03 01.430		PREPARO DE CABEÇA DE ESTACAS						
03 01 430 1	95801	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM AF_11/2016	UN	28,00	R\$	13,27	R\$	342,02

03.01.501		BLOCOS E VIGAS DE FUNDAÇÃO					
03.01.501.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	22,80	R\$	18,59	R\$ 423,85
03.01.501.2	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COBAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	48,11	R\$	70,33	R\$ 3.472,33
03.01.501.3	92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	12,92	R\$	68,97	R\$ 791,89
03.01.501.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM AF_08/2017	KG	17,48	R\$	10,45	R\$ 182,88
03.01.501.5	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_08/2017	KG	83,01	R\$	9,06	R\$ 642,67
03.01.501.6	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_09/2017	KG	49,89	R\$	8,87	R\$ 432,84
03.01.501.7	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_09/2017	KG	165,28	R\$	7,08	R\$ 1.170,16
03.01.501.8	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_09/2017	KG	275,71	R\$	6,27	R\$ 1.728,70
03.01.501.9	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM AF_08/2017	KG	289,57	R\$	5,81	R\$ 1.682,40
03.01.501.10	96549	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM AF_08/2017	KG	337,98	R\$	5,33	R\$ 1.801,48
03.01.501.11	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COBAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	19,41	R\$	297,18	R\$ 5.768,26
03.01.502		FUNDO RESERV. INFERIOR					
03.01.502.1	83983	CAMADA HORIZONTAL DRENANTE Q/ PEDRA BRITADA 1 E 2	M3	3,45	R\$	118,82	R\$ 392,67
03.01.502.2	97098	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	54,60	R\$	77,82	R\$ 4.248,97
03.01.502.3	97098	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 20 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_09/2017	M3	10,82	R\$	274,07	R\$ 2.982,84
03.01.502.4	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_08/2017	KG	1.368,01	R\$	7,08	R\$ 9.685,51
03.01.800		IMPERMEABILIZAÇÃO					
03.01.802		FUNDAÇÕES E RESERVATÓRIOS					
03.01.802.1	74108/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMÃOIS	M2	231,08	R\$	7,27	R\$ 1.678,80
03.01.802.2	CCU - 03.044	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM REVESTIMENTO BICOMPONENTE SEMI FLEXIVEL	M2	125,89	R\$	10,79	R\$ 1.358,19
03.01.802.3	CCU - 03.006	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM REVESTIMENTO BICOMPONENTE - VIAPLUS 5000 OU EQUIVALENTE	M2	86,18	R\$	25,81	R\$ 1.759,72
03.01.802.4	74068/2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL A BASE ACRILICA	M2	90,17	R\$	63,44	R\$ 5.720,36
03.02.000		ESTRUTURAS DE CONCRETO					
03.02.100		CONCRETO ARMADO					
03.02.105		VIGAS PAREDES					
03.02.106		FORMA					
03.02.106.1	92422	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	250,30	R\$	41,05	R\$ 10.844,20
03.02.107		CONCRETO					
03.02.107.1	CCU - 03.005	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25CM² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	30,83	R\$	289,61	R\$ 11.881,47
03.02.108		ARMADURA					
03.02.108.1	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	84,56	R\$	9,12	R\$ 862,36
03.02.108.2	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	1.115,16	R\$	8,87	R\$ 9.888,43
03.02.108.3	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	3.366,46	R\$	7,03	R\$ 23.886,21
03.02.108.4	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	274,09	R\$	6,17	R\$ 1.691,13
03.02.108.5	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	1.058,37	R\$	5,87	R\$ 6.000,85
03.02.108.6	92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	112,24	R\$	6,15	R\$ 578,03
03.02.110		PILARES					
03.02.111		FORMA					
03.02.111.1	92422	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	204,90	R\$	41,05	R\$ 8.411,14
03.02.112		ARMADURA					
03.02.112.1	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	79,00	R\$	10,54	R\$ 832,88
03.02.112.2	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	458,00	R\$	9,12	R\$ 4.178,96
03.02.112.3	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	177,00	R\$	7,03	R\$ 1.244,31
03.02.112.2	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	1.587,00	R\$	5,87	R\$ 8.884,89
03.02.113		CONCRETO					
03.02.113.1	CCU - 03.006	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25CM² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	20,31	R\$	289,61	R\$ 6.089,14
03.02.120		VIGAS					
03.02.121		FORMA					
03.02.121.1	92480	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	57,10	R\$	58,97	R\$ 3.367,18
03.02.122		ARMADURA					

03.02.122.1	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	86,75	R\$	10,54	R\$	703,84
03.02.122.2	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	15,74	R\$	9,12	R\$	143,84
03.02.122.3	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	104,08	R\$	7,03	R\$	731,94
03.02.122.4	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	126,04	R\$	8,17	R\$	777,88
03.02.122.5	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	93,76	R\$	5,87	R\$	831,81
03.02.123		CONCRETO						
03.02.123.1	CCU - 03.008	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	4,89	R\$	284,50	R\$	1.440,10
03.02.130		LAJES						
03.02.131		FORMA						
03.02.131.1	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES AF_12/2015	M2	131,20	R\$	20,94	R\$	2.747,32
03.02.132		ARMADURA						
03.02.132.1	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3,90	R\$	8,93	R\$	34,82
03.02.132.2	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	83,03	R\$	7,80	R\$	855,10
03.02.132.3	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.191,24	R\$	7,78	R\$	8.244,02
03.02.132.4	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	168,58	R\$	8,31	R\$	1.070,04
03.02.133		CONCRETO						
03.02.133.1	CCU - 03.008	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	18,39	R\$	294,50	R\$	4.626,85
		SUBTOTAL (Divisão):					R\$	192.180,13
04.00.000		ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO						
04.01.000		ARQUITETURA						
04.01.100		PAREDES						
04.01.100.1	88978	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_12/2014	M2	152,13	R\$	49,09	R\$	7.468,06
04.01.100.2	73937/5	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 10X29X39CM ABERTURA COM VIDRO, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1 4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA)	M2	20,40	R\$	145,33	R\$	2.964,73
04.01.200		ESQUADRIAS						
04.01.200.1	CCU - 04.014	ALCAPÃO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS	UN	4,00	R\$	85,92	R\$	383,88
04.01.200.2	CCU - 04.015	JANELA BASCULANTE (JF-01, JF-02, JF-03, JF-04, JF-05, JF-06, JF-09, JF-11, JF-12), ACABAMENTO EM VIDRO 4MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,99	R\$	574,77	R\$	1.143,78
04.01.200.3	CCU - 04.016	JANELA FIXA COM VENEZIANA METÁLICA PARA VENTILAÇÃO PERMANENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,69	R\$	244,37	R\$	368,54
04.01.200.4	73933/3	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	M2	1,66	R\$	269,89	R\$	449,37
04.01.200.5	CCU - 04.018	BANDEIRA DE 80X40CM, ACABAMENTO EM VIDRO 4MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	85,92	R\$	86,92
04.01.250		FERRAGENS						
04.01.250.1	74047/2	DOBRIADICA EM AÇO FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,00	R\$	18,70	R\$	56,28
04.01.250.2	CCU - 04.017	FECHADURA PARA PORTA EXTERNA, MAQUINA 65 MM, FECHADURA LA FONTE 330 ST2 OU EQUIVALENTE EM METAL CROMADO - COMPLETA	UN	1,00	R\$	181,31	R\$	181,31
04.01.500		REVESTIMENTOS						
04.01.510		REVESTIMENTO DE PISOS						
04.01.510.1	CCU - 04.003	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 6 CM	M2	17,84	R\$	23,89	R\$	421,41
04.01.510.2	72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	17,84	R\$	71,10	R\$	1.264,20
04.01.800		PINTURA						
04.01.800.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_08/2014	M2	234,89	R\$	1,75	R\$	410,70
04.01.800.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_08/2014	M2	407,46	R\$	9,81	R\$	3.916,88
04.01.800.3	74145/1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO)	M2	43,41	R\$	13,48	R\$	585,16
04.01.800.4	73924/3	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	8,11	R\$	20,08	R\$	122,86
04.01.800		EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS						
04.01.800.1	CCU - 04.019	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	M2	32,90	R\$	351,74	R\$	11.901,24
04.01.800.2	CCU - 04.020	ESCALA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 50# INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCO	M	30,54	R\$	77,99	R\$	2.381,61
		SUBTOTAL (Divisão):					R\$	34.113,57
05.00.000		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS						
05.01.000		ÁGUA FRIA						
05.01.200		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RIGIDO E FERRO GALV.						
05.01.200.1	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	M	76,50	R\$	6,05	R\$	482,82
05.01.200.2	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	M	41,18	R\$	7,25	R\$	298,39

GCE S/A.

24

05.01.200.3	94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	3,00	R\$	12,16	R\$	36,54
05.01.200.4	94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	13,00	R\$	5,51	R\$	71,63
05.01.200.5	94662	TÊ, PVC, SOLDÁVEL DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	UN	2,00	R\$	5,51	R\$	11,02
05.01.200.6	94690	TÊ, PVC, SOLDÁVEL DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	UN	3,00	R\$	10,63	R\$	31,89
05.01.200.7	CCU - 05.050	NÍPEL DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂMETRO 1"	UN	1,00	R\$	6,03	R\$	6,03
05.01.200.8	CCU - 05.051	FLANGE PVC SOLDÁVEL DIÂMETRO DE 1"	UN	4,00	R\$	14,07	R\$	56,28
05.01.200.9	CCU - 05.052	FLANGE PVC SOLDÁVEL DIÂMETRO DE 1 1/4"	UN	4,00	R\$	13,47	R\$	53,88
05.01.200.10	94495	REGISTRO DE GRAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	UN	11,00	R\$	45,45	R\$	499,95
05.01.200.11	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2016	UN	1,00	R\$	56,44	R\$	55,44
05.01.200.12	69360	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$	15,56	R\$	16,56
05.01.200.13	69391	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	2,00	R\$	6,87	R\$	13,74
05.01.200.14	94797	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1" FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	3,00	R\$	59,11	R\$	177,33
05.01.200.15	65195	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA	UN	3,00	R\$	65,95	R\$	197,85
05.01.200.16	90631	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	2,00	R\$	50,87	R\$	101,34
05.01.200.17	92637	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$	49,66	R\$	297,96
05.01.200.18	92692	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	R\$	30,74	R\$	276,96
05.01.200.19	92359	NÍPEL, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00	R\$	20,46	R\$	327,36
05.01.200.20	92361	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$	36,15	R\$	36,15
05.01.200.21	93063	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 35 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	2,00	R\$	20,46	R\$	40,92
05.01.200.22	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_06/2016	M	117,96	R\$	0,90	R\$	106,91
05.07.200		ACESSÓRIOS						
05.01.200.01	CCU - 05.026	BOMBA BPI 21RF 2 1/2, SCHNEIDER 31MCA VS2AO 27.7 SUÇÃO; 2 1/2" RECALQUE; 2 1/2" POTENCIA; 6CV ROTOR 145MM C/ EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$	1.672,40	R\$	3.744,80
05.01.200.02	CCU - 05.029	FILTRO 3000LH TEC-SOL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	3.240,55	R\$	3.240,55
05.01.200.03	CCU - 05.035	TANQUE 20.000 LITROS EM POLIURETANO REF FORTLEY C/ EQUIVALENTE	UN	3,00	R\$	9.042,59	R\$	27.127,77
		SUBTOTAL (Divisão):					R\$	27.288,19
06.00.000		INSTALAÇÕES ELÉTRICA E ELETRÔNICAS						
06.01.000		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
06.01.304		ELETRODUTOS, ELETRICAHAS E CONEXÕES						
06.01.304.01	91606	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	4,60	R\$	4,66	R\$	23,46
06.01.305		CABOS E FIOS (CONDUTORES)						
06.01.305.01	91920	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	26,80	R\$	2,26	R\$	65,08
06.01.400		ILUMINAÇÃO E TOMADAS						
06.01.401		ILUMINAÇÃO						
06.01.401.01	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$	21,70	R\$	21,70
06.01.401.02	CCU - 06.071	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA COM GRADE, INCLUSIVE LÂMPADA LED 6W	UN	1,00	R\$	49,11	R\$	49,11
06.01.401.03	97596	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	1,00	R\$	38,28	R\$	38,28
06.01.401.04	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	1,00	R\$	27,48	R\$	27,48
06.01.500		ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA						
06.01.500.1	8260	INSTALAÇÃO PARA-RAIOS PRESERVATÓRIO	UN	1,00	R\$	2.462,37	R\$	2.462,37
		SUBTOTAL (Divisão):					R\$	2.884,46
06.02.000		INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A PREVENÇÃO E COMBATE INCÊNDIO						
06.01.200		TUBULAÇÕES E CONEXÕES						
06.01.200.1	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	31,40	R\$	50,90	R\$	1.598,26
06.01.200.2	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\$	63,00	R\$	126,00
06.01.200.3	92690	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$	54,05	R\$	108,10
06.01.200.4	92353	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 62 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$	76,24	R\$	228,72
06.01.200.5	92357	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$	30,74	R\$	184,44
06.01.200.6	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	1,00	R\$	38,79	R\$	38,79
06.01.200.7	92934	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$	66,53	R\$	66,53
06.01.200.8	92929	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 1 1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$	35,96	R\$	35,96
06.01.200.9	97429	FLANGE EM AÇO, DN 40 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$	39,60	R\$	79,20
06.01.500		EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS						
06.01.530		EQUIPAMENTOS						
06.01.530.1	CCU - 05.027	PRESSOSTATO, PRESSÃO MÍN 10 PSI, PRESSÃO MAX 32 PSI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$	95,20	R\$	190,40

08.01.530.2	85120	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KG/CM2), D = 50MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN	1,00	R\$	96,98	R\$	96,98
08.01.530.3	735	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,98HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4". DIAMETRO DO ROTOR 148 MM. HM/Q. 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,80 M3/H	UN	2,00	R\$	1.017,78	R\$	2.035,56
08.01.530.4	73838/1	INSTALACAO DE CONJ MOTO BOMBA HORIZONTAL, ATE 10 CV	UN	2,00	R\$	349,88	R\$	699,76
08.01.530.6	72554	EXTINTOR DE CO2 8KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$	467,84	R\$	467,84
08.01.540		REGISTROS E VALVULAS						
08.01.540.1	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 06/2016	UN	2,00	R\$	45,45	R\$	90,90
08.01.540.2	98824	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 01/2016	UN	1,00	R\$	217,09	R\$	217,09
08.01.540.3	CCU - 08.015	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 01/2016	UN	2,00	R\$	132,70	R\$	265,40
08.01.540.4	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 06/2016	UN	6,00	R\$	134,23	R\$	806,58
08.01.850		PLACAS DE SINALIZAÇÃO						
08.01.850.1	CCU - 08.012	PLACA DE SINALIZAÇÃO EXTINTOR DE INCENDIO. SIMBOLO QUADRADO COM FUNDO VERMELHO E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE. INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCENDIO. - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$	31,17	R\$	31,17
08.01.800		SERVIÇOS DIVERSOS						
08.01.800.1	73824/1	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOs, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	7,40	R\$	19,88	R\$	145,83
		SUBTOTAL (Diversos)					R\$	7.506,71
TOTAL GERAL							R\$	278.385,15

Paulo Maia
Paulo Maia Koslba
 Diretor Técnico
 GCE S/A



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA ESTIMATIVA
ORÇAMENTO EDIFÍCIO

ADMINISTRAÇÃO				Nº PROJETO:	PROJ-DE-021-18
ENDEREÇO:	QNM 38, ÁREA ESPECIAL 1, SETOR M NORTE, TAGUATINGA/D			ÁREA:	4.464,82 m²
ENCARGOS SOCIAIS:	horista=113,83% / mensalista=72,72%		II.D.I.:	TAB. REF.:	SINAPI Jul 2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
02.00.000		SERVIÇOS PRELIMINARES				
02.01.000		CANTEIRO DE OBRAS				
02.01.100		CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS				
02.01.100.1	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	M2	20,00	R\$ 589,43	R\$ 11.788,60
02.01.100.2	93585	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO AF 04/2016	M2	3,75	R\$ 620,16	R\$ 2.325,60
02.01.100.3	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS AF 02/2016	M2	30,00	R\$ 311,40	R\$ 9.342,00
02.01.100.4	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 02/2016	M2	20,00	R\$ 534,55	R\$ 10.691,00
02.01.100.5	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016	M2	30,00	R\$ 442,53	R\$ 13.275,90
02.01.100.6	93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 04/2016	M2	30,00	R\$ 147,83	R\$ 4.434,90
02.01.100.7	93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FORMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 04/2016	M2	30,00	R\$ 251,17	R\$ 7.635,10
02.01.200		LIGAÇÕES PROVISÓRIAS				
02.01.200.1	41598	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	R\$ 1.242,67	R\$ 1.242,67
02.01.200.2	CCU - 02.001 - IMP	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO SANITÁRIA PROVISÓRIA - PEQUENAS OBRAS - INSTALAÇÃO MÍNIMA	UN	1,00	R\$ 1.662,91	R\$ 1.662,91
02.01.400		PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO				
02.01.400.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	14,40	R\$ 306,21	R\$ 4.409,42
02.01.400.2	74220/1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E=6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	490,80	R\$ 48,96	R\$ 24.019,77
02.02.000		DEMOLIÇÃO				
02.02.100		DEMOLIÇÃO CONVENCIONAL				
02.02.150.1	CCU - 02.002 - IMP	RETIRADA DE MEIO FIO COM EMPILHAMENTO E SEM REMOÇÃO	M	15,70	R\$ 7,77	R\$ 121,98
02.02.150.2	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	9,66	R\$ 30,96	R\$ 299,07
02.02.150.3	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	1,40	R\$ 82,49	R\$ 115,48
02.02.150.4	CCU - 02.003 - IMP	DEMOLIÇÃO DE BARRAÇÃO DE OBRA	M2	163,75	R\$ 5,53	R\$ 905,53
02.02.150.5	CCU - 02.005 - IMP	REMOÇÃO DE ESQUADRIA METÁLICA SEM REAPROVEITAMENTO (PORTÕES DE ACESSO)	M2	9,20	R\$ 18,52	R\$ 170,38
02.02.330		CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE DEMOLIÇÃO				
02.02.330.1	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	80,79	R\$ 3,15	R\$ 254,46
02.02.330.2	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 01/2018	M3XKM	1.316,86	R\$ 0,97	R\$ 1.277,35
02.04.000		TERRAPLANAGEM				
02.04.100		LIMPEZA E PREPARO DA ÁREA				
02.04.100.1	73859/1	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	10.341,63	R\$ 0,11	R\$ 1.137,67
02.04.100.2	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	1.034,16	R\$ 3,15	R\$ 3.257,80

02.04.100.3	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	16.856,86	R\$	0,97	R\$	16.351,16	
02.04.200		CORTE							
02.04.200.1	74154/1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	M3	4.095,69	R\$	3,81	R\$	15.604,67	
02.04.300		ATERRO COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL ESCAVADO							
02.04.300.1	74034/1	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	M3	547,39	R\$	1,33	R\$	728,02	
02.04.300.2	74005/2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA C/ CONTROLE DO GC >= 95% DO PN (ÁREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	M3	547,39	R\$	4,20	R\$	2.299,03	
02.04.400		BOTA FORA							
02.04.400.1	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	75.188,48	R\$	0,97	R\$	72.932,82	
SUBTOTAL (Diversão):								R\$	206.182,90
04.00.000		ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO							
04.01.000		ARQUITETURA							
04.01.100		PAREDES							
04.01.100.1	87455	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	12,50	R\$	48,97	R\$	612,12	
04.01.500		REVESTIMENTOS							
04.01.510		REVESTIMENTO DE PISOS							
04.01.510.1	CCU - 04.001 - IMP	PISO TÁTIL DIRECIONAL/ALERTA EM PEÇAS PRÉ- MOLDADAS DE CONCRETO, DIMENSÕES 25X25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	51,22	R\$	86,34	R\$	4.422,33	
04.01.510.2	CCU - 04.002 - IMP	CALÇADA EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICA	M2	2.943,20	R\$	41,17	R\$	121.171,64	
04.01.530		REVESTIMENTO DE PAREDE							
04.01.531		CHAPISCO							
04.01.531.1	87897	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M2	25,00	R\$	3,87	R\$	96,76	
04.01.560		PINTURA							
04.01.564		COM TINTA A BASE DE ESMALTE							
04.01.564.1	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARÇAO (1 DEMAO)	M2	74,40	R\$	33,74	R\$	2.510,26	
04.01.570		CAIAÇÃO							
04.01.570.1	73445	CAIAÇÃO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ ADOÇÃO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	M2	3.743,80	R\$	8,13	R\$	30.435,46	
04.02.000		COMUNICAÇÃO VISUAL							
04.02.100		APLICAÇÕES E EQUIPAMENTOS							
04.02.103		PLACAS DE SINALIZAÇÃO							
04.02.103.1	CCU - 04.006 - IMP	SINALIZAÇÃO VERTICAL - PLACA INDICANDO VAGA DE IDOSO - 70X50CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$	321,44	R\$	964,32	
04.02.103.2	CCU - 04.007 - IMP	SINALIZAÇÃO VERTICAL - PLACA INDICANDO VAGA DE DEFICIENTE FÍSICO - 70X50CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$	321,44	R\$	964,32	
04.02.103.3	79465	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, 2 DEMAOS	M2	6,00	R\$	29,58	R\$	177,48	
04.04.000		PAISAGISMO							
04.04.100		EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS							
04.04.101		DE RECREAÇÃO INFANTIL							
04.04.101.1	CCU - 04.012 - IMP	BLOCO DE CONCRETO 40X40X40 PARA FIXAÇÃO DOS BRINQUEDOS	UN	24,00	R\$	91,04	R\$	2.184,96	
04.04.101.2	COTAÇÃO-0005 - IMP	CARROSSEL INCLUSÃO SOCIAL PARA 2 CADEIRANTES	UN	1,00	R\$	5.000,00	R\$	5.000,00	
04.04.101.3	COTAÇÃO-0006 - IMP	GANGORRA EM NÍVEL COM 3 PRANCHAS	UN	6,00	R\$	1.003,00	R\$	6.018,00	

04.04.101.4	COTAÇÃO-0007 - IMP	CARROSSEL PARA 06 LUGARES	UN	1,00	R\$ 1.241,62	R\$ 1.241,62
04.04.101.5	COTAÇÃO-0008 - IMP	PL - 002 BALANÇO FRONTAL DE INCLUSÃO SOCIAL	UN	1,00	R\$ 4.796,00	R\$ 4.796,00
04.04.101.6	COTAÇÃO-0009 - IMP	PL - 009 BRINQUEDO MULTIFUNCIONAL (CASA DO TARZAN) COMPOSTO POR TRÊS TORRES COBERTAS POR COBERTURA EM FIBRA DE VIDRO COM PINTURA AUTOMOTIVA, COM PLATAFORMA QUADRADA (DIMENSÕES 1X1 M - EM CHAPA LISA DOBRADA #13, COM PINTURA ELETROSTÁTICA), ESCORREGADOR DUPLO EM FIBRA DE VIDRO COM PINTURA EPÓXI (DIMENSÕES APROXIMADAS DE 0,90 X 2,20 M), SUBIDA EM ESCALADA, ESCADA COM CORRIMÃO, PONTE MÓVEL COM GUARDA CORPO, DESCIDA DE BOMBEIRO, SUBIDA COM CORDAS MÓVEIS, SUBIDA DE DISCOS E BALANÇO COM 3 LUGARES	UN	1,00	R\$ 6.200,00	R\$ 6.200,00
04.04.102		DE MOBILIÁRIO URBANO (BANCOS, LIXEIRAS, OUTROS)				
04.04.102.1	CCU - 04.008 - IMP	BANCO EM CONCRETO 25MPA PREPARO MECANICO, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA 10X10 FIO 4 2MM	UN	3,00	R\$ 320,63	R\$ 961,89
04.04.102.2	CCU - 04.009 - IMP	MASTRO PARA BANDEIRAS COM 10 METROS DE ALTURA	UN	3,00	R\$ 1.067,78	R\$ 3.203,34
04.04.102.3	CCU - 04.010 - IMP	PARACICLO EM TUBO DE AÇO INOX, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO CONFORME DETALHE EM PROJETO	UN	60,00	R\$ 197,28	R\$ 11.836,80
04.04.103		CERCAS				
04.04.103.1	CCU - 04.003 - IMP	CERCA DE PROTEÇÃO SOBRE MURO, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/4", A CADA 1,50M, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO	M	186,01	R\$ 27,91	R\$ 5.191,53
04.04.103.2	74244/1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	225,63	R\$ 97,74	R\$ 22.063,07
04.04.104		PORTÕES				
04.04.104.1	CCU - 04.004 - IMP	PCP-01 - PORTÃO DE CORRER 7,00 X 2,35M, EM DUAS FOLHAS - ELETRÔNICO EM TELA PARA PEDESTRES, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 4.783,65	R\$ 4.783,65
04.04.104.2	CCU - 04.005 - IMP	PCV-01 - PORTÃO DE CORRER 5,50 X 2,35M, UMA FOLHA - ELETRÔNICO EM TELA PARA VEÍCULOS, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 3.259,30	R\$ 3.259,30
04.04.300		VEGETAÇÃO				
04.04.300.1	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	2.123,68	R\$ 8,97	R\$ 14.801,91
04.04.300.2	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	32,00	R\$ 69,59	R\$ 2.226,88
04.05.000		PAVIMENTAÇÃO				
04.05.100		ESTACIONAMENTO E VIA DE ACESSO				
04.05.100.1	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (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	527,56	R\$ 27,28	R\$ 14.391,63
04.05.100.2	92398	EXECUÇÃO DE PÁTIO ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	1.658,00	R\$ 49,81	R\$ 82.486,36
04.05.100.3	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	42,70	R\$ 20,57	R\$ 878,33
04.05.100.4	92391	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	46,02	R\$ 46,96	R\$ 2.161,09
04.05.100.5	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	44,40	R\$ 3,89	R\$ 172,71
04.05.100.6	72943	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-2C	M2	44,40	R\$ 1,24	R\$ 55,05
04.05.100.7	95996	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	1,11	R\$ 531,96	R\$ 590,47
04.06.200		CAIXA DE AREIA				
04.05.200.1	CCU - 04.011 - IMP	LASTRO DE AREIA FINA	M3	57,28	R\$ 114,77	R\$ 6.674,02
SUBTOTAL (Divisões):						R\$ 362.422,38
05.00.000		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS				
05.01.000		ÁGUA FRIA				

05.01.200		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO					
05.01.200.1	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	M	23,30	R\$ 15,39	R\$ 358,68	
05.01.200.2	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	M	234,00	R\$ 20,32	R\$ 4.764,88	
05.01.200.3	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	M	88,00	R\$ 9,11	R\$ 801,68	
05.01.200.4	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	M	15,50	R\$ 13,80	R\$ 213,90	
05.01.200.5	94655	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016	M	103,20	R\$ 52,51	R\$ 5.419,03	
05.01.200.6	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	10,00	R\$ 8,19	R\$ 81,90	
05.01.200.7	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	2,00	R\$ 6,52	R\$ 13,04	
05.01.200.8	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	3,00	R\$ 8,05	R\$ 24,15	
05.01.200.9	94686	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016	UN	3,00	R\$ 119,67	R\$ 359,01	
05.01.200.10	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	9,00	R\$ 9,27	R\$ 83,43	
05.01.200.11	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	4,00	R\$ 11,37	R\$ 46,48	
05.01.200.12	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	1,00	R\$ 11,98	R\$ 11,98	
05.01.200.13	94701	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016	UN	11,00	R\$ 103,70	R\$ 1.140,70	
05.01.200.14	96654	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2015	UN	12,00	R\$ 17,04	R\$ 204,48	
05.01.200.15	89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	6,00	R\$ 11,83	R\$ 70,98	
05.01.200.16	90375	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2015	UN	4,00	R\$ 8,33	R\$ 25,32	
05.01.200.17	89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	6,00	R\$ 6,18	R\$ 37,08	
05.01.200.18	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	8,00	R\$ 6,99	R\$ 55,92	
05.01.200.19	CCU - 04.015 - IMP	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 100X60 MM, CURTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 38,59	R\$ 308,72	
05.01.300		CAIXAS E ACESSÓRIOS					
05.01.300.1	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	8,00	R\$ 141,91	R\$ 1.135,28	
05.01.300.2	CCU - 04.018 - IMP	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO TIPO T-16 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 128,90	R\$ 1.015,20	
05.01.300.3	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF 12/2014	UN	8,00	R\$ 21,13	R\$ 169,04	
05.01.300.4	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	UN	8,00	R\$ 16,14	R\$ 129,12	
05.01.300.5	94797	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA AF 06/2016	UN	1,00	R\$ 50,98	R\$ 50,98	
05.01.300.6	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 08/2016	UN	2,00	R\$ 49,60	R\$ 99,20	
05.01.600		SERVIÇOS DIVERSOS					
05.01.600.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	M3	68,10	R\$ 57,87	R\$ 3.940,94	
05.01.600.2	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA AF 08/2016	M2	136,20	R\$ 4,46	R\$ 607,46	
05.01.600.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF 04/2016	M3	66,89	R\$ 18,86	R\$ 1.261,54	

05.03.000		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					
05.03.300		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO					
05.03.300.1	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	20,00	R\$ 33,35	R\$ 667,00	
05.03.300.2	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	86,30	R\$ 33,22	R\$ 2.868,88	
05.03.300.3	90698	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	139,10	R\$ 57,43	R\$ 7.988,61	
05.03.300.4	90697	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	34,00	R\$ 96,04	R\$ 3.265,36	
05.03.300.5	95555	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	65,50	R\$ 74,88	R\$ 4.904,64	
05.03.300.6	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	68,50	R\$ 84,48	R\$ 5.786,88	
05.03.300.7	83651	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100 MM C/ JUNTA ELÁSTICA PARA DRENAGEM	M	77,00	R\$ 30,25	R\$ 2.329,25	
05.03.300.8	72295	CAP PVC ESGOTO 100MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 8,90	R\$ 17,80	
05.03.300.9	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 21,01	R\$ 42,02	
05.03.300.10	CCU - 04.016 - IMP	RALO DE FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXI 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 28,83	R\$ 347,16	
05.03.400		CAIXAS E ACESSÓRIOS					
05.03.400.1	97802	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	16,00	R\$ 386,32	R\$ 6.181,12	
05.03.400.2	CCU - 04.017 - IMP	GRELHA DE FERRO FUNDIDO 30 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 137,39	R\$ 412,17	
05.03.400.3	CCU - 04.019 - IMP	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO TIPO T-33 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	R\$ 164,02	R\$ 2.132,26	
05.03.400.4	98425	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2016	UN	2,00	R\$ 1.882,56	R\$ 3.765,12	
05.03.400.5	83627	TAMPÃO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MÁX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POÇO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	2,00	R\$ 408,71	R\$ 817,42	
05.03.400.6	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	10,00	R\$ 686,11	R\$ 6.861,10	
05.03.400.7	83716	GRELHA FF 30X90CM, 135KG, P/ CX RALO COM ASSENTAMENTO DE ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 299,38	R\$ 2.993,80	
05.03.400.8	CCU - 04.020 - IMP	CALHA EM ALVENARIA DIMENSÕES INTERNAS COM LARGURA 40CM E PROFUNDIDADE MÉDIA DE 40CM, COM FUNDO EM CONCRETO E REVESTIDA DE ARGAMASSA COM HIDROFUGO	M	184,30	R\$ 121,56	R\$ 22.403,50	
05.03.400.9	CCU - 04.021 - IMP	GRELHA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ARMADO PARA CALHA DE PISO	UN	246,00	R\$ 56,31	R\$ 13.862,26	
05.03.600		SERVIÇOS DIVERSOS					
05.03.600.1	83358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	182,63	R\$ 57,87	R\$ 11.147,49	
05.03.600.2	83668	CAMADA DRENANTE COM BRITA NÚM 2	M3	8,13	R\$ 109,70	R\$ 872,46	
05.03.600.3	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	188,85	R\$ 4,46	R\$ 842,27	
05.03.600.4	83665	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANTA BIDIM RT - 14	M2	261,28	R\$ 5,37	R\$ 1.403,07	
05.03.600.5	97638	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	9,60	R\$ 7,67	R\$ 73,63	
05.03.600.6	83382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	165,31	R\$ 18,86	R\$ 3.117,74	
05.04.000		ESGOTOS SANITÁRIOS					
05.04.100		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO					
05.04.100.1	89849	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	M	89,95	R\$ 30,88	R\$ 2.777,65	

05.04.100.1	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	76,30	R\$ 17,85	R\$ 1.361,95
05.04.200		CAIXAS E ACESSÓRIOS				
05.04.200.1	98425	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, EXCLUINDO TAMPÃO AF 04/2018	UN	6,00	R\$ 1.882,56	R\$ 11.295,36
05.04.200.2	83627	TAMPÃO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POÇO VISITA ASSENTADO COM ARG CIMAREIA 1:4. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	6,00	R\$ 408,71	R\$ 2.452,26
05.04.200.3	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO AF 05/2018	UN	7,00	R\$ 386,32	R\$ 2.704,24
05.04.200.4	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF 05/2018	UN	2,00	R\$ 187,65	R\$ 375,30
05.04.200.5	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO AF 05/2018	UN	1,00	R\$ 631,79	R\$ 631,79
05.04.200.6	CCU - 04.019 - IMP	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO TIPO T-33 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 164,02	R\$ 1.640,20
05.04.600		SERVIÇOS DIVERSOS				
05.04.600.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	M3	53,89	R\$ 57,87	R\$ 3.124,40
05.04.600.2	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2016	M2	49,88	R\$ 4,46	R\$ 222,46
05.04.600.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	M3	51,80	R\$ 18,86	R\$ 976,94
SUBTOTAL (Divisão):						R\$ 154.872,47
06.00.000		INSTALAÇÕES ELÉTRICA E ELETRÔNICAS				
06.01.000		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
06.01.100		ENTRADA E MEDIÇÃO DE ENERGIA				
06.01.100.1	CCU - 06.003 - IMP	CABO DE ALUMÍNIO UNIPOLAR 2AWG, PARA REDE AÉREA MÉDIA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	9,00	R\$ 26,20	R\$ 235,80
06.01.100.2	CCU - 04.022 - IMP	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA / 13.800- 380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO TR, CONFORME DETALAMENTO EM PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 29.534,91	R\$ 29.534,91
06.01.304		ELETRODUTOS, ELETRÓCASAS E CONEXÕES				
06.01.304.1	CCU - 04.023 - IMP	DUTO ESPIRAL FLEXÍVEL SINGELO PEAD D=100MM(4") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO. INCL CONEXÕES	M	34,00	R\$ 52,94	R\$ 1.799,96
06.01.304.2	73798/1	DUTO ESPIRAL FLEXÍVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO. INCL CONEXÕES	M	261,00	R\$ 21,22	R\$ 6.636,42
06.01.304.3	CCU - 04.024 - IMP	DUTO ESPIRAL FLEXÍVEL SINGELO PEAD D=40MM(1 1/2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO. INCL CONEXÕES	M	36,00	R\$ 21,41	R\$ 770,76
06.01.304.4	CCU - 04.025 - IMP	DUTO ESPIRAL FLEXÍVEL SINGELO PEAD D=32MM(1 1/4") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO. INCL CONEXÕES	M	727,00	R\$ 21,12	R\$ 15.364,24
06.01.305		CABOS E FIOS (CONDUTORES)				
06.01.305.1	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	336,00	R\$ 1,67	R\$ 661,12
06.01.305.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	924,00	R\$ 2,42	R\$ 2.236,08
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	2.531,00	R\$ 4,32	R\$ 10.933,92
06.01.305.4	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.256,00	R\$ 5,80	R\$ 7.284,80
06.01.305.5	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	385,00	R\$ 5,76	R\$ 2.275,20
06.01.305.6	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	34,00	R\$ 37,89	R\$ 1.286,26

GCE S/A.

✓
32

06.01.305.7	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	136,00	R\$ 64,47	R\$ 8.767,92
06.01.305.8	72251	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00	R\$ 11,40	R\$ 228,00
06.01.305.9	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	6,00	R\$ 39,72	R\$ 238,32
06.01.306		CAIXAS DE PASSAGEM				
06.01.306.1	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 05/2018	UN	21,00	R\$ 111,68	R\$ 2.346,28
06.01.306.2	97885	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,8X0,6 M. AF 05/2018	UN	8,00	R\$ 342,78	R\$ 2.742,24
06.01.306.3	97889	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,8X0,6 M. AF 05/2018	UN	1,00	R\$ 458,47	R\$ 458,47
06.01.306.4	CCU - 04.026 - IMP	CAIXA DE MEDIÇÃO DE ATERRAMENTO EM CONCRETO	UN	1,00	R\$ 57,10	R\$ 57,10
06.01.306.5	CCU - 04.018 - IMP	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO TIPO T-16 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00	R\$ 126,90	R\$ 2.791,80
06.01.306.6	CCU - 04.019 - IMP	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO TIPO T-33 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	R\$ 184,02	R\$ 1.476,18
06.01.400		ILUMINAÇÃO E TOMADAS				
06.01.401		ILUMINAÇÃO				
06.01.401.1	CCU - 04.027 - IMP	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO ALTURA 6M - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	23,00	R\$ 753,15	R\$ 17.322,45
06.01.401.2	CCU - 04.028 - IMP	LUMINÁRIA LED 120W PARA POSTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	43,00	R\$ 708,42	R\$ 30.462,06
06.01.401.3	CCU - 04.029 - IMP	SUORTE DE TOPO DE POSTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM UMA PÉTALA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 118,52	R\$ 355,56
06.01.401.4	CCU - 04.030 - IMP	SUORTE DE TOPO DE POSTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM DUAS PÉTALA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	R\$ 139,32	R\$ 2.786,40
06.01.410		SERVIÇOS DIVERSOS				
06.01.410.1	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	25,00	R\$ 4,92	R\$ 123,00
06.01.410.2	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	25,00	R\$ 9,78	R\$ 244,00
06.01.410.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	M3	107,55	R\$ 57,87	R\$ 6.223,91
06.01.410.4	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	M2	215,10	R\$ 4,46	R\$ 959,34
06.01.410.5	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	M3	104,20	R\$ 18,86	R\$ 1.956,21
06.01.410.6	CCU - 04.031 - IMP	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA COM CONCRETO MAGRO	M3	3,33	R\$ 398,48	R\$ 1.326,93
06.01.500		ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS				
06.01.500.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	M3	86,85	R\$ 57,87	R\$ 6.026,00
06.01.500.2	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	M2	173,70	R\$ 4,46	R\$ 774,70
06.01.500.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	M3	86,85	R\$ 18,86	R\$ 1.637,99
06.01.500.4	72254	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	579,00	R\$ 32,08	R\$ 18.562,74
06.01.500.5	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	33,00	R\$ 39,72	R\$ 1.310,76
06.01.500.6	72263	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 50MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	27,00	R\$ 18,20	R\$ 491,40
06.01.500.7	CCU - 06.001 - IMP	SOLDA EXOTÉRMICA PARA CONEXÃO ENTRE CABO E HASTE	UN	33,00	R\$ 30,41	R\$ 1.003,53
06.01.500.8	CCU - 06.002 - IMP	CONECTOR PARA MEDIÇÃO DE ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	33,00	R\$ 11,59	R\$ 362,47
06.01.500.9	CCU - 04.026 - IMP	CAIXA DE MEDIÇÃO DE ATERRAMENTO EM CONCRETO	UN	33,00	R\$ 57,10	R\$ 1.884,30
06.01.500.10	CCU - 04.018 - IMP	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO TIPO T-16 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	33,00	R\$ 126,90	R\$ 4.187,70
06.09.000		SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO				
06.09.102		EQUIPAMENTOS				
06.09.102.1	CCU - 04.032 - IMP	CÂMERA IP FIXA TIPO MINI DOME, POE, 1,3MP, H254, LENTE VARIFOCAL 2,8-12MM, ÂNGULO DE VISÃO HORIZONTAL: 81,2° (WIDE) E 22,6° (TELE) ALCANCE MÁXIMO DO IR DE 20M. REFERÊNCIA: INTELBRÁS VIP E4120 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	31,00	R\$ 1.327,70	R\$ 41.158,70
06.09.102.2	CCU - 04.027 - IMP	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO ALTURA 6M - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	R\$ 753,15	R\$ 753,15

08.09.105		CABOS DE FIBRAS ÓPTICAS					
06.09.105.1	CCU - 04.033 - IMP	CABO CSU-4P CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E LANÇAMENTO	M	3.900,00	R\$ 7,25	R\$ 28.275,00	
06.09.105.2	98400	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2018	M	82,00	R\$ 10,15	R\$ 832,30	
06.09.105.3	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	39,00	R\$ 5,76	R\$ 224,64	
06.09.108		CAIXAS					
06.09.108.1	73749/1	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	UN	7,00	R\$ 157,39	R\$ 1.101,73	
06.09.108.2	84798	TAMPAO FOFO P/ CAIXA R1 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	R\$ 226,01	R\$ 1.582,07	
06.09.108.3	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 0,3X0,3X0,3 M AF 05/2018	UN	14,00	R\$ 111,86	R\$ 1.563,62	
06.09.108.4	CCU - 04.018 - IMP	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO TIPO T-16 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	R\$ 126,90	R\$ 1.776,60	
06.09.109		ELETRODUTOS (INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE CONEXÃO, SUPORTE EM FIXAÇÃO)					
06.09.109.1	73798/1	DUTO ESPIRAL FLEXÍVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL. CONEXÕES	M	745,00	R\$ 21,22	R\$ 15.808,90	
06.09.109.2	CCU - 04.024 - IMP	DUTO ESPIRAL FLEXÍVEL SINGELO PEAD D=40MM(1 1/2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL. CONEXÕES	M	114,00	R\$ 21,41	R\$ 2.440,74	
06.09.109.3	CCU - 04.025 - IMP	DUTO ESPIRAL FLEXÍVEL SINGELO PEAD D=32MM(1 1/4") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL. CONEXÕES	M	347,00	R\$ 21,12	R\$ 7.326,64	
08.09.110		SERVIÇOS DIVERSOS					
06.09.110.1	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	6,00	R\$ 4,92	R\$ 29,52	
06.09.110.2	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	6,00	R\$ 9,76	R\$ 58,56	
06.09.110.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	M3	76,80	R\$ 57,87	R\$ 4.444,41	
06.09.110.4	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	M2	153,80	R\$ 4,46	R\$ 685,06	
06.09.110.5	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	M3	75,96	R\$ 18,86	R\$ 1.432,60	
06.09.110.6	CCU - 04.031 - IMP	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA COM CONCRETO MAGRO	M3	2,79	R\$ 398,48	R\$ 1.111,75	
SUBTOTAL (Olvisão):						R\$ 304.667,11	
08.00.000		INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A					
08.01.000		PREVENÇÃO E COMBATE INCÊNDIO					
08.01.200		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE AÇO GALVANIZADO					
08.01.200.1	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	96,82	R\$ 52,21	R\$ 5.054,97	
08.01.200.2	92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	6,00	R\$ 82,73	R\$ 496,38	
08.01.200.3	92352	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	5,00	R\$ 88,00	R\$ 440,00	
08.01.200.4	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	R\$ 112,66	R\$ 226,36	
08.01.500		EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS					
08.01.500.1	93633	HIDRANTE SUBTERRÂNEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM	UN	1,00	R\$ 1.391,90	R\$ 1.391,90	
08.01.500.2	CCU - 04.019 - IMP	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO TIPO T-33 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 164,02	R\$ 164,02	
08.01.500.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	M3	16,03	R\$ 57,87	R\$ 927,85	
08.01.500.4	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	M2	29,05	R\$ 4,46	R\$ 129,56	

GCE S/A.

34

08.01.500 5	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF 04/2016	M3	16,02	R\$ 18,86	R\$ 302,13
08 01 500 5	73924/1	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAO S, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA	M2	22,81	R\$ 20,86	R\$ 476,28
SUBTOTAL (Divisão):						R\$ 8.131,97
TOTAL GERAL:						R\$ 1.037.166,83

GCE S/A.

35



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS EDIFÍCIO

				Nº PROJETO:	PROJ-DE-021-18	
ENDEREÇO:	QNM 38, ÁREA ESPECIAL 1, SETOR M NORTE, TAGUATINGA/D			ÁREA:	4.464,82 m ²	
ENCARGOS SOCIAIS:	horista=113,83% / mensalista=72,72%			B.D.I.:	20,94%	
				TAB. REF.:	SINAPI Jul 2018	
CCU - 03.001	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE TUBULÃO DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM	SER.CG	KG			8,81
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,0200	9,76	0,19
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0190	16,41	0,31
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1740	21,20	3,68
95446	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL. AF 10/2015	SERG.C.G	KG	1,0000	4,64	4,63
Observação:	REF:95584 SINAPI JAN 2018					
CCU - 03.002	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE TUBULÃO DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM	SER.CG	KG			5,90
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,0200	9,76	0,19
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0060	16,41	0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0570	21,20	1,20
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SERG.C.G	KG	1,0000	4,43	4,42
Observação:	REF:95578 SINAPI JAN 2018					
CCU - 03.004	CONCRETAGEM DE BLOCOS E VIGAS BALDRAMES, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	SER.CG	M3			291,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,3630	21,32	7,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,5440	15,73	8,55
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	EQUIP.	CHP	0,0880	1,10	0,09
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	EQUIP.	CHI	0,0930	0,25	0,02
1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MAT.	M3	1,1500	239,02	274,86
Observação:	REF:96557 SINAPI JAN 2018					
CCU - 03.005	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25CM² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	SER.CG	M3			299,81
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1990	21,20	4,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1990	21,32	4,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,1920	15,73	18,75
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	EQUIP.	CHP	0,0680	1,10	0,07
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	EQUIP.	CHI	0,1310	0,25	0,03
1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MAT.	M3	1,1030	247,07	272,51
Observação:	REF:92720 SINAPI JAN 2018					

CCU - 03.006	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	SER.CG	M3			294,80
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0850	21,20	1,80
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,5120	21,32	10,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,5860	15,73	9,21
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	EQUIP.	CHP	0,0440	1,10	0,04
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	EQUIP.	CHI	0,1270	0,25	0,03
1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MAT.	M3	1,1030	247,07	272,51
Observação:	REF:92726 SINAPI JAN 2018					
CCU - 03.007	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	SER.CG	M3			287,78
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0940	21,20	1,99
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,5650	21,32	12,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,6380	15,73	10,03
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	EQUIP.	CHP	0,0560	1,10	0,06
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	EQUIP.	CHI	0,1330	0,25	0,03
1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MAT.	M3	1,1030	239,02	263,63
Observação:	REF:92725 SINAPI JAN 2018					
CCU - 03.008	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM REVESTIMENTO BICOMPONENTE - VIAPLUS 5000 OU EQUIVALENTE	SER.CG	M2			25,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2000	21,32	4,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1000	15,73	1,57
COTAÇÃO-005	VIAPLUS 5000 - VIAPOL OU EQUIVALENTE	MAT	KG	3,5000	5,71	19,98
Observação:	REF: 72075 SINAPI JAN 2018					
CCU - 03.009	ESTRUTURA METALICA EM PERFIL PERFIL A572G50 W250X80	SER.CG	KG			7,87
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0800	21,20	1,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0800	15,73	1,25
6391	SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO ACO COM CONVERSOR DIESEL	SERG.C.G	M	0,0060	38,44	0,23
COTAÇÃO-166	PERFIL A572G50 W250X80	D	KG	1,0500	4,49	4,70
Observação:	REF:73970/1-2 SINAPI JAN 2018					
CCU - 03.010	ESTRUTURA METALICA EM CHAPA A36	SER.CG	KG			5,86
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0400	21,20	0,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0400	15,73	0,62
6391	SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO ACO COM CONVERSOR DIESEL	SERG.C.G	M	0,0060	38,44	0,23
M1378	Chapa de aço ASTM A36	MAT.	KG	1,0500	3,98	4,17
Observação:	REF:73970/2 SINAPI JAN 2018					
CCU - 03.011	ESTRUTURA METALICA EM PERFIL A572G50 W250X44,8	SER.CG	KG			7,87
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0800	21,20	1,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0800	15,73	1,25
6391	SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO ACO COM CONVERSOR DIESEL	SERG.C.G	M	0,0060	38,44	0,23
COTAÇÃO-156	PERFIL A572G50 W250X44,8	MAT.	KG	1,0500	4,49	4,70

GCE S/A.

37

Observação:	REF:73970/1-2 SINAPI JAN 2018					
CCU - 03.012	ESTRUTURA METALICA EM PERFIL A572G50 W200X35,9	SER.CG	KG			8,07
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0800	21,20	1,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0800	15,73	1,25
6391	SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO ACO COM CONVERSOR DIESEL	SERG.C G	M	0,0060	38,44	0,23
COTAÇÃO-157	PERFIL A572G50 W200X35,9	MAT	KG	1,0500	4,67	4,90
Observação:	REF:73970/1-2 SINAPI JAN 2018					
CCU - 03.013	ESTRUTURA METALICA EM PERFIL A572G60 W200X71	SER.CG	KG			7,87
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0800	21,20	1,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0800	15,73	1,25
6391	SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO ACO COM CONVERSOR DIESEL	SERG.C G	M	0,0060	38,44	0,23
COTAÇÃO-158	PERFIL A572G50 W200X71	MAT.	KG	1,0500	4,49	4,70
Observação:	REF:73970/1-2 SINAPI JAN 2018					
CCU - 03.014	ESTRUTURA METALICA EM PERFIL A572G50 W360X72	SER.CG	UN			7,87
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0800	21,20	1,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0800	15,73	1,25
6391	SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO ACO COM CONVERSOR DIESEL	SERG.C G	M	0,0060	38,44	0,23
COTAÇÃO-159	PERFIL A572G50 W360X72	MAT.	KG	1,0500	4,49	4,70
Observação:	REF:73970/1-2 SINAPI JAN 2018					
CCU - 03.015	ESTRUTURA METALICA EM PERFIL A36 U 3" X 6,55MM	SER.CG	KG			8,89
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0800	21,20	1,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0800	15,73	1,25
6391	SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO ACO COM CONVERSOR DIESEL	SERG.C G	M	0,0060	38,44	0,23
M0682	Aço em perfil ASTM A36	MAT	KG	1,0500	5,45	5,72
Observação:	REF:73970/1-2 SINAPI JAN 2018					
CCU - 03.016	ESTRUTURA METALICA EM PERFIL SAC 300 (2X) UE150X60X20X2,25	SER.CG	KG			7,14
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0800	21,20	1,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0800	15,73	1,25
6391	SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO ACO COM CONVERSOR DIESEL	SERG.C G	M	0,0060	38,44	0,23
COTAÇÃO-160	PERFIL SAC 300 (2X) UE150X60X20X2,25	MAT.	KG	1,0500	3,79	3,97
Observação:	REF:73970/1-2 SINAPI JAN 2018					
CCU - 03.017	ESTRUTURA METALICA EM PERFIL SAC 300 UE150X60X20X2,00	SER.CG	KG			7,14
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0800	21,20	1,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0800	15,73	1,25
6391	SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO ACO COM CONVERSOR DIESEL	SERG.C G	M	0,0060	38,44	0,23
COTAÇÃO-161	PERFIL SAC 300 UE150X60X20X2,00	0	KG	1,0500	3,79	3,97
Observação:	REF:73970/1-2 SINAPI JAN 2018					
CCU - 03.018	ESTRUTURA METALICA EM PERFIL SAC 300 L 32X32X2,00	SER.CG	KG			7,03
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0800	21,20	1,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0800	15,73	1,25
6391	SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO ACO COM CONVERSOR DIESEL	SERG.C G	M	0,0060	38,44	0,23
COTAÇÃO-162	PERFIL SAC 300 L 32X32X2,00	0	KG	1,0500	3,68	3,86

GCE S/A. 38

Observação:	REF:73970/1-2 SINAPI JAN 2018					
CCU - 03.019	ESTRUTURA DE TRAVAMENTO EM BARRA A36 BARRA 3/8"	SER.CG	KG			5,46
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0400	21,20	0,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0400	15,73	0,62
6391	SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO ACO COM CONVERSOR DIESEL.	SERG.C G	M	0,0060	38,44	0,23
COTAÇÃO-163	BARRA A36 BARRA 3/8"	0	KG	1,0500	3,59	3,77
Observação:	REF:73970/2 SINAPI JAN 2018					
CCU - 03.020	ESTRUTURA METALICA EM PERFIL ASTM A36	SER.CG	KG			5,69
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0800	21,20	1,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0800	15,73	1,25
6391	SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO ACO COM CONVERSOR DIESEL.	SERG.C G	M	0,0060	38,44	0,23
M0682	Aço em perfis ASTM A36	MAT.	KG	1,0500	5,45	5,72
Observação:	REF:73970/1-2 SINAPI JAN 2018					
CCU - 03.021	ESTRUTURA DE TRAVAMENTO EM BARRA A36 BARRA 1/2"	SER.CG	KG			5,67
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0400	21,20	0,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0400	15,73	0,62
6391	SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO ACO COM CONVERSOR DIESEL.	SERG.C G	M	0,0060	38,44	0,23
COTAÇÃO-164	BARRA A36 BARRA 1/2"	0	KG	1,0500	3,80	3,98
Observação:	REF:73970/2 SINAPI JAN 2018					
CCU - 03.022	ESTRUTURA DE TRAVAMENTO EM BARRA A36 BARRA 3/4"	SER.CG	KG			5,75
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0400	21,20	0,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0400	15,73	0,62
6391	SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO ACO COM CONVERSOR DIESEL.	SERG.C G	M	0,0060	38,44	0,23
COTAÇÃO-165	BARRA A36 BARRA 3/4"	0	KG	1,0500	3,87	4,06
Observação:	REF:73970/2 SINAPI JAN 2018					
CCU - 03.023	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, ATÉ 16M DE PROFUNDIDADE, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	SER.CG	M			61,73
1527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MAT.	M3	0,1700	239,02	40,63
74010/1	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	SERG.C G	M3	0,1571	1,42	0,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1620	15,73	2,54
90674	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	EQUIP.	CHP	0,0270	353,02	9,53
90675	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO AF_06/2015	EQUIP.	CHI	0,0270	128,13	3,45
95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	SERG.C G	H	0,0540	98,16	5,30
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM) AF_01/2018	SERG.C G	M3XKM	0,0471	1,43	0,06
Observação:	REF: 90808 E 90810 SINAPI JAN 2018					

GCE SIA.

39

CCU - 03.024	CONCRETAGEM DE PISO EM CONCRETO, FCK=20MPA, INCLUSO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SER.CG	M3			285,49
1524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MAT.	M3	1,1630	228,37	266,75
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,5040	21,32	10,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,5040	15,73	7,92
90566	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	EQUIP.	CHP	0,0660	1,10	0,07
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	EQUIP.	CHI	0,0660	0,25	0,01
Observação:	REF: 97094 SINAPI JAN 2018					
CCU - 03.025	ESPAÇADORES EM TRELIÇA DE AÇO CA-60 4,2MM, PARA APOIO DA TELA Q-92 E BARRAS DE TRANSFERÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M2			8,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1000	21,20	2,12
COTAÇÃO-004	TRELIÇA DE AÇO CA-60 4,2MM	MAT	M	1,2500	4,84	6,05
CCU - 03.026	JUNTA DE DILATAÇÃO EXECUTADO COM MAQUINA DE CORTAR PISO, UTILIZANDO DISCO DE CORTE DIAMANTADO	SER.CG	M			5,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2500	15,73	3,93
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO AF_08/2015	EQUIP	CHP	0,2500	7,99	1,99
CCU - 03.027	POLIMENTO MECANICO EM PISO DE CONCRETO, COM ESTUQUE DE CIMENTO E ADESIVO	SER.CG	M2			6,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1560	21,32	3,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1560	15,73	2,45
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,5000	0,35	0,17
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO AF_09/2016	EQUIP.	CHP	0,1560	2,08	0,32
95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO AF_09/2016	EQUIP.	CHI	0,3120	0,42	0,12
11849	COLA BRANCA BASE PVA	MAT.	L	0,0300	13,56	0,40
Observação:	REF: 05.001 0850-0 EMOP					
CCU - 03.028	ESTRUTURA METALICA EM PERFIL A572G50 W 310x23,8	SER.CG	KG			8,64
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0800	21,20	1,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0800	15,73	1,25
6391	SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO AÇO COM CONVERSOR DIESEL	SERG C G	M	0,0060	38,44	0,23
COTAÇÃO-203	PERFIL A572G50 W 310x23,8	MAT.	KG	1,0500	5,22	5,47
Observação:	REF: 73970/1-2 SINAPI JAN 2018					
CCU - 03.029	CONTRAVENTAMENTO DE ESTRUTURA EM AÇO CA-25 - 10MM	SER.CG	KG			6,83
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0400	21,20	0,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0400	15,73	0,62
6391	SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO AÇO COM CONVERSOR DIESEL	SERG.C G	M	0,0060	38,44	0,23
26	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,0500	3,95	4,14
Observação:	REF: 73970/2 SINAPI JAN 2018					
CCU - 03.030	BARRA ROSCADA D = 22MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M			38,27
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,3000	21,20	6,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,3000	15,73	4,71

GCE S/A.

✓
40

COTAÇÃO-204	BARRA ROSCADA D = 22MM	MAT.	M	1,0500	25,91	27,20
Observação:	REF. 00424/ORSE					
CCU - 03.031	ESTICADOR GANCHO 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			32,78
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2000	21,20	4,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2000	15,73	3,14
COTAÇÃO-205	ESTICADOR GANCHO 3/8"	MAT.	UN	1,0000	25,40	25,40
Observação:	REF: 09977/ORSE					
CCU - 03.032	ESTRUTURA METALICA EM PERFIL Caixa Enrij. 50x26x10 #2,00	SER.CG	KG			8,89
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0800	21,20	1,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0800	15,73	1,25
6391	SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO ACO COM CONVERSOR DIESEL.	SERG.C.G	M	0,0060	38,44	0,23
M0682	Aço em perfil ASTM A36	MAT.	KG	1,0500	5,45	5,72
Observação:	REF. 73970/1-2 SINAPI JAN 2018					
CCU - 03.033	ESTRUTURA METALICA EM PERFIL Caixa 127x100 #2,86	SER.CG	KG			8,89
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0800	21,20	1,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0800	15,73	1,25
6391	SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO ACO COM CONVERSOR DIESEL.	SERG.C.G	M	0,0060	38,44	0,23
M0682	Aço em perfil ASTM A36	MAT.	KG	1,0500	5,45	5,72
Observação:	REF: 73970/1-2 SINAPI JAN 2018					
CCU - 03.034	ESTRUTURA METALICA EM PERFIL Caixa Enrij. 100x50x17 #2,00	SER.CG	KG			8,89
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0800	21,20	1,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0800	15,73	1,25
6391	SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO ACO COM CONVERSOR DIESEL.	SERG.C.G	M	0,0060	38,44	0,23
M0682	Aço em perfil ASTM A36	MAT.	KG	1,0500	5,45	5,72
Observação:	REF: 73970/1-2 SINAPI JAN 2018					
CCU - 03.035	ESTRUTURA METALICA EM PERFIL U Enrij. 150x80x20 #2,00	SER.CG	KG			8,89
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0800	21,20	1,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0800	15,73	1,25
6391	SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO ACO COM CONVERSOR DIESEL.	SERG.C.G	M	0,0060	38,44	0,23
M0682	Aço em perfil ASTM A36	MAT.	KG	1,0500	5,45	5,72
Observação:	REF: 73970/1-2 SINAPI JAN 2018					
CCU - 03.036	ESTRUTURA METALICA EM PERFIL Caixa Enrij. 150x80x20 #2,00	SER.CG	KG			8,89
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0800	21,20	1,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0800	15,73	1,25
6391	SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO ACO COM CONVERSOR DIESEL.	SERG.C.G	M	0,0060	38,44	0,23
M0682	Aço em perfil ASTM A36	MAT.	KG	1,0500	5,45	5,72
Observação:	REF: 73970/1-2 SINAPI JAN 2018					
CCU - 03.037	ESTRUTURA METALICA EM PERFIL U Enrij. 127x50x17 #2,00	SER.CG	KG			8,89
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0800	21,20	1,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0800	15,73	1,25
6391	SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO ACO COM CONVERSOR DIESEL.	SERG.C.G	M	0,0060	38,44	0,23
M0682	Aço em perfil ASTM A36	MAT.	KG	1,0500	5,45	5,72
Observação:	REF: 73970/1-2 SINAPI JAN 2018					

CCU - 03.038	ESTRUTURA METALICA EM PERFIL Calxa 150x150 #4,75	SER.CG	KG			8,89
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0800	21,20	1,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0800	15,73	1,25
6391	SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO ACO COM CONVERSOR DIESEL	SERG.C G	M	0,0060	38,44	0,23
M0682	Aço em perfis ASTM A36	MAT.	KG	1,0500	5,45	5,72
Observação:	REF: 73970/1-2 SINAPI JAN 2018					
CCU - 03.039	ESTRUTURA METALICA Cantoneira 50x50 #2,66	SER.CG	KG			5,63
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0400	21,20	0,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0400	15,73	0,62
6391	SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO ACO COM CONVERSOR DIESEL	SERG.C G	M	0,0060	38,44	0,23
4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	MAT.	KG	1,0500	3,75	3,94
Observação:	REF: 73970/1-2 SINAPI JAN 2018					
CCU - 03.040	ESTRUTURA METALICA Cantoneira 25x25 #2,25	SER.CG	KG			5,63
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0400	21,20	0,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0400	15,73	0,62
6391	SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO ACO COM CONVERSOR DIESEL	SERG.C G	M	0,0060	38,44	0,23
4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	MAT.	KG	1,0500	3,75	3,94
Observação:	REF: 73970/2 SINAPI JAN 2018					
CCU - 03.041	ESTRUTURA METALICA Cantoneira 32x32 #2,25	SER.CG	KG			5,63
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0400	21,20	0,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0400	15,73	0,62
6391	SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO ACO COM CONVERSOR DIESEL	SERG.C G	M	0,0060	38,44	0,23
4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	MAT.	KG	1,0500	3,75	3,94
Observação:	REF: 73970/2 SINAPI JAN 2018					
CCU - 03.042	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (PRIMER) PARA ESTRUTURA METALICA, DUAS DEMÃOS	SER.CG	M2			18,01
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,4000	21,24	8,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,3000	15,73	4,71
11174	PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	MAT.	18L	0,0133	361,69	4,81
Observação:	REF: 87243 SINAPI JAN 2017					
CCU - 03.043	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, MAIOR QUE 16M DE COMPRIMENTO, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	SER.CG	M			60,16
1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MAT.	M3	0,1784	239,02	42,64
74010/1	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	SERG.C G	M3	0,1570	1,42	0,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1361	15,73	2,14
90674	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	EQUIP.	CHP	0,0215	353,02	7,58
90675	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	EQUIP	CHI	0,0239	128,13	3,06

GCE S/A.

✓
42

95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	SERG C G	H	0,0454	98,16	4,45
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM) AF_01/2018	SERG.C G	M3XKM	0,0501	1,43	0,07
Observação:	REF: 90808 E 90810 SINAPI JAN 2018					
CCU - 03.044	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM REVESTIMENTO BICOMPONENTE SEMI FLEXÍVEL	SER.CG	M2			10,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,10000	15,73	1,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,20000	21,32	4,26
135	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA)	MAT.	KG	1,20000	4,14	4,96
Observação:	REF: 72075 SINAPI JAN 2018					
CCU - 03.045	CHUMBADOR DE AÇO, 1" X 600 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			10,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,20000	15,73	3,14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,20000	21,32	4,26
39746	CHUMBADOR DE AÇO, 1" X 600 MM, PARA PÓSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	MAT.	UN	1,00000	2,62	2,62
Observação:	REF: 05.102.000012.SER TCPO 14					
CCU - 04.001	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, ESP=3CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M2			405,88
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	4,80000	17,73	85,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2,30000	15,73	36,17
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, AF_08/2014	SERG C G	M3	0,00330	329,86	1,08
1380	CIMENTO BRANCO	MAT.	KG	0,70000	2,06	1,43
25976	DIVISÓRIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= "3,0" CM	MAT.	M2	1,00000	282,10	282,10
Observação:	REF: 79627 SINAPI JAN 2018					
CCU - 04.002	PISO TÁTIL DIRECIONAL/ALERTA EM PEÇAS PRÉ- MOLDADAS DE CONCRETO, DIMENSÕES 25X25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	SER.CG	M2			72,94
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,5000	20,13	10,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,2000	14,63	17,55
COTAÇÃO-013	PISO TÁTIL DIRECIONAL/ALERTA EM PEÇAS PRÉ- MOLDADAS DE CONCRETO, DIMENSÕES 25X25CM	MAT.	M2	1,0500	39,71	41,69
34353	ARGAMASSA COLANTE AC-II	MAT.	KG	4,0000	0,65	2,58
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICÍO	MAT.	KG	0,5200	2,05	1,06
Observação:	REF: 09418/ORSE					
CCU - 04.003	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 6 CM	SER.CG	M2			23,89
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,3262	21,32	6,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0890	15,73	1,39
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1.4.5.4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2018	SERG C G	M3	0,0678	229,43	15,55
Observação:	REF: 95241 SINAPI JAN 2018					
CCU - 04.004	REVESTIMENTO CERÂMICO COM SUPERFÍCIE ESMALTADA - COR BRANCO NEVE - DIMENSÃO 20X20 CM - ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	SER.CG	M2			44,94
536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	MAT	M2	1,0500	26,27	27,57
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MAT	KG	4,8600	0,32	1,56
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICÍO	MAT.	KG	0,4200	2,05	0,85
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,4900	21,24	10,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2900	15,73	4,56
Observação:	REF: 87285 SINAPI JAN 2018					

CCU - 04.005	Veneziana para descarga de ar com lâminas fixas, 200 x 40 cm	SER.CG	UN			544,06
17001000276	Veneziana para descarga de ar com lâminas fixas, 200 x 40 cm	MAT.	UN	1,0000	330,07	330,07
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	6,2300	17,58	109,52
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	6,2300	16,77	104,47
Observação:	REF: 19.104.000528.SER TCPO 14					
CCU - 04.006	Grelha Dupla Deflexão em Alumínio Anod. Fosco - 75X15 CM	SER.CG	UN			263,81
COTAÇÃO-171	Grelha Dupla Deflexão em Alumínio Anod. Fosco - 75X15 CM	MAT	UN	1,0000	113,71	113,71
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	4,3700	17,58	76,82
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	4,3700	16,77	73,28
Observação:	REF: 19.104.001211.SER TCPO 14					
CCU - 04.007	PORTA EM MADEIRA COMPENÇADA DE 0,80 X 2,10 M: (COM TARUGOS DE COMPENSADO NO MIOLO) REVESTIDAS EM LAMINADO MELAMÍNICO COM 1MM DE ESPESSURA, LISA, INCLUSIVE MARCOS E ALIZARES. CONJUNTO DE FERRAGENS COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA, COM CHAVES OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			862,74
CCA - 001	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EM PAREDE DE GESSO ACARTONADO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,000000000	172,69	172,69
91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2015	SER.C G	UN	1,000000000	272,98	272,97
90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SER.C G	UN	2,000000000	33,51	67,02
72200	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	SER.C G	M2	3,360000000	77,91	261,76
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2015	SER.C G	UN	1,0000000	88,31	88,30
Observação:	REF: CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES					
CCA - 001	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EM PAREDE DE GESSO ACARTONADO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			175,62
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	MAT.	310ML	1,6130000	25,12	40,51
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	8,8000000	0,52	4,56
195	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= 3" CM, L= 17" CM, 60 CM A 120" CM X 210" CM, EM CEDRINHO/ ANJELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROVA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	MAT.	JG	1,0000000	111,48	111,47
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,6510000	21,32	13,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,3250000	15,73	5,11
Observação:	REF: 94805 SINAPI JAN 2018					
CCU - 04.008	PORTA EM MADEIRA COMPENÇADA DE 0,70 X 2,10 M : (COM TARUGOS DE COMPENSADO NO MIOLO) REVESTIDAS EM LAMINADO MELAMÍNICO COM 1MM DE ESPESSURA, LISA, INCLUSIVE MARCOS E ALIZARES. CONJUNTO DE FERRAGENS COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA, COM CHAVES OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			747,46
CCA - 002	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, FIXAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EM PAREDE DE GESSO ACARTONADO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,000000000	172,69	172,69

91010	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SERG.C G	UN	1,00000000	193,11	193,10
90827	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 70X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SERG.C G	UN	2,00000000	32,16	64,32
72200	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	SERG.C G	M2	2,94000000	77,91	229,04
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2015	SERG.C G	UN	1,00000000	88,31	88,30
Observação:	REF: CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES					
CCA - 002	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, FIXAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EM PAREDE DE GESSO ACARTONADO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			175,62
142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	MAT.	310ML	1,6130000	25,12	40,51
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	8,8000000	0,52	4,56
195	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= 3" CM, L= 7" CM, 60 CM A 120" CM X 120" CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	MAT.	JG	1,0000000	111,48	111,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,6510000	21,32	13,87
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,3250000	15,73	5,11
Observação:	REF: 94805 SINAPI JAN 2018					
CCU - 04.009	BANCADA EM GRANITO 180X45CM, ESPESSURA 25MM COR CINZA ANDORINHA POLIDO OU SIMILAR TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			339,09
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,3410	17,73	23,77
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,8820	15,73	13,87
11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= 2,5" CM	MAT.	M2	0,9045	254,53	230,21
37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	MAT.	KG	0,0316	28,60	0,90
37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG BRANCO	MAT.	UN	2,0000	27,96	56,91
4823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	MAT	KG	0,4705	24,08	11,33
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	6,0000	0,52	3,10
Observação:	REF: 86889 SINAPI JAN 2018 - OS COEFICIENTES FORAM MODIFICADOS DE ACORDO COM A ÁREA DA BANCADA.					
CCU - 04.010	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA - COM PREENCHIMENTO EM AREIA	SER.CG	M2			58,70
34547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 12" CM	MAT.	M	0,4200	2,46	1,03
37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	MAT.	CENTO	0,0100	22,57	0,22
651	BLOCO VEDAÇÃO CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	MAT.	UN	13,6000	1,43	19,40
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SERG.C G	M3	0,0103	333,35	3,43
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M O	H	1,0000	21,32	21,32
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M O	H	0,5000	15,73	7,86
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0733	74,33	5,44
Observação:	REF: 87467 SINAPI JAN 2018					

GCE S/A.

~
45

CCU - 04.011	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA - COM PREENCHIMENTO EM AREIA	SER.CG	M2			44,51
34557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	MAT	M	0,4200	1,50	0,63
37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	MAT.	CENTO	0,0050	22,57	0,11
650	BLOCO VEDAÇÃO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	MAT.	UN	13,6000	1,21	16,52
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SERG C G	M3	0,0088	333,35	2,93
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,7300	21,32	15,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,3650	15,73	5,74
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0407	74,33	3,02
Observação	REF: 87465 SINAPI JAN 2018					

CCU - 04.012	PORTA DE 0,80 X 1,60 M (PB-01): EM COMPENSADO, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO, DOBRADIÇAS COM MOLA CROMADA 70X100MM PARA BOX SANITÁRIOS, TARGETA DE SOBREPOR PARA BOX SANITÁRIOS, COM INFORMAÇÃO "LIVRE/OCUPADO", ACABAMENTO CROMADO	SER.CG	UN			551,81
20322	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMÍNICO EM PADRÃO MADEIRA	MAT.	UN	1,000000000	99,93	99,92
72200	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	SERG.C G	M2	2,112000000	77,91	164,54
COTAÇÃO-006	BATENTE COM ENCOSTO DE BORRACHA	MAT.	UN	1,000000000	29,69	29,69
74046/2	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	SERG.C G	UN	1,000000000	28,49	28,49
COTAÇÃO-007	DOBRADIÇA P/ PORTA EM DIVISÓRIA DE MÁRMORE/GRANITO	MAT.	UN	2,000000000	69,68	139,36
4333	PARAFUSO DE LATÃO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM	MAT	UN	6,0000	0,14	0,86
COTAÇÃO-008	DOBRADIÇAS E CHAPAS EM DIVISÓRIAS DE GRANITO	MAT.	UN	6,000000000	3,31	19,87
72144	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	SERG C G	UN	1,0000	69,08	69,08
Observação.	REF: CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES					

CCU - 04.013	PORTA DE 0,80 X 1,60 M (PB-01): EM COMPENSADO, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO, DOBRADIÇAS COM MOLA CROMADA 70X100MM PARA BOX SANITÁRIOS, TARGETA DE SOBREPOR PARA BOX SANITÁRIOS, COM INFORMAÇÃO "LIVRE/OCUPADO", ACABAMENTO CROMADO	SER.CG	UN			606,85
4964	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMÍNICO EM PADRÃO MADEIRA	MAT.	UN	1,000000000	99,93	99,92
72200	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	SERG.C G	M2	2,816000000	77,91	219,36
COTAÇÃO-006	BATENTE COM ENCOSTO DE BORRACHA	MAT.	UN	1,000000000	29,69	29,69
74046/2	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	SERG.C G	UN	1,000000000	28,49	28,49
COTAÇÃO-007	DOBRADIÇA P/ PORTA EM DIVISÓRIA DE MÁRMORE/GRANITO	MAT.	UN	2,000000000	69,68	139,36
4333	PARAFUSO DE LATÃO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM	MAT.	UN	6,0000	0,14	0,86
COTAÇÃO-008	DOBRADIÇAS E CHAPAS EM DIVISÓRIAS DE GRANITO	MAT.	UN	6,000000000	3,31	19,87
72144	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	SERG C G	UN	1,0000	69,08	69,08
Observação	REF: CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES					

CCU - 04.013.1	PORTA DE 0,60 X 1,30 M (PB-03): EM COMPENSADO, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO, DOBRADIÇAS COM MOLA CROMADA 70X100MM PARA BOX SANITÁRIOS, TARGETA DE SOBREPOR PARA BOX SANITÁRIOS, COM INFORMAÇÃO "LIVRE/OCUPADO", ACABAMENTO CROMADO	SER.CG	UN			585,31
4958	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930), E = 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMÍNICO EM PADRÃO MADEIRA	MAT.	M2	0,780000000	99,93	91,75
72200	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	SERG.C G	M2	1,693000000	77,91	155,27
COTAÇÃO-006	BATENTE COM ENCOSTO DE BORRACHA, IMAB OU EQUIVALENTE, REFERÊNCIA 830	MAT.	UN	1,000000000	29,69	34,95
740462	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	SERG.C G	UN	1,000000000	28,49	33,54
COTAÇÃO-007	DOBRADIÇA P/ PORTA EM DIVISÓRIA DE MÁRMORE/GRANITO, IMAB OU EQUIVALENTE, REFERÊNCIA 825	MAT.	UN	2,000000000	69,68	164,06
4333	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM	MAT.	UN	6,0000	0,14	1,02
COTAÇÃO-008	PARAFUSOS CROMADO P/ FIXAÇÃO DE CANTONEIRAS, DOBRADIÇAS E CHAPAS EM DIVISÓRIAS DE GRANITO	MAT.	UN	6,000000000	3,31	23,40
72144	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	SERG.C G	UN	1,0000	69,08	61,32
Observação:	REF: CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES					
CCU - 04.014	ALCAPAO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS	SER.CG	UN			95,92
11447	DOBRADIÇA EM LATAO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	MAT.	UN	2,0000	18,59	37,17
1327	CHAPA DE AÇO FINA A FRIO BITOLA MSG 24, E = 0,60 MM (4,80 KG/M2)	MAT	KG	2,3520	4,60	10,82
567	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E), 1,20KG/M	MAT.	M	2,4000	5,86	14,06
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,4000	21,32	8,52
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M O	H	0,4900	21,20	10,38
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M O	H	0,6900	15,73	13,99
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, AF 08/2014	SERG.C G	M3	0,0030	329,66	0,98
Observação:	REF: 74073/1 SINAPI JAN 2016					
CCU - 04.015	JANELA BASCULANTE (JF-01, JF-02, JF-03, JF-04, JF-05, JF-08, JF-09, JF-11, JF-12), ACABAMENTO EM VIDRO 4MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M2			574,77
94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA, AF 07/2016	SERG.C G	M2	1,0000	483,00	483,00
72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	SERG.C G	M2	1,0000	91,77	91,77
Observação:	REF: PROJETO E CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES					
CCU - 04.016	JANELA FIXA COM VENEZIANA METÁLICA PARA VENTILAÇÃO PERMANENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M2			244,37
COTAÇÃO-175	JANELA EM VENEZIANA METÁLICA FIXA PARA VENTILAÇÃO PERMANENTE	MAT	M2	1,0000	103,64	103,63
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M O	H	4,5810	21,32	97,66
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2,2910	15,73	36,03
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, AF 08/2014	SERG.C G	M3	0,0200	352,56	7,05
	REF: 08492/ORSE					
CCU - 04.017	FECHADURA PARA PORTA EXTERNA, MAQUINA 65 MM, FECHADURA LA FONTE 330 ST2 OU EQUIVALENTE EM METAL CROMADO - COMPLETA	SER.CG	UN			181,31
COTAÇÃO-180	Fechadura 330 Si2 55mm Externa LA FONTE OU EQUIVALENTE	MAT	UN	1,0000	97,96	97,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2,2500	21,32	47,97
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2,2500	15,73	35,39
	REF: 03518/ORSE					
CCU - 04.018	BANDEIRA DE 80X40CM, ACABAMENTO EM VIDRO 4MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			85,92

GCE S/A. r
47

85010	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	SERG.C G	M2	0,3200	268,51	85,92
Observação:	REF: PROJETO E CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES					
CCU - 04.019	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SER.CG	M2			361,74
7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2". E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	4,16560	35,02	145,86
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,17780	21,32	3,78
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	9,89160	21,20	209,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,14730	15,73	2,31
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1.4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	SERG.C G	M3	0,00025	329,86	0,08
	REF: 73631 SINAPI JAN 2018					
CCU - 04.020	ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 5/8" INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	SER.CG	M			77,99
27	ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	7,13548	3,87	27,64
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,02500	20,29	0,50
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,35000	21,20	7,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,10000	21,32	23,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,13000	15,73	17,77
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1.3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	SERG.C G	M3	0,00345	352,56	1,21
	REF: 73665 SINAPI JAN 2018					
CCU - 04.021	TAMPA EM FERRO 120X120CM, INCLUSO FECHAMENTO LATERAL	SER.CG	UN			154,95
1328	CHAPA DE AÇO FINA A FRIO BITOLA MSG 26, E = 0,45 MM (3,60 KG/M2)	MAT.	KG	11,6640	4,82	56,18
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,1600	21,32	24,73
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,4400	21,20	30,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2,8000	15,73	40,89
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	SERG.C G	M3	0,0080	329,86	2,63
Observação:	REF: 74073/1 SINAPI JAN 2018					
CCU - 04.022	TAMPA EM FERRO 100X100CM, INCLUSO FECHAMENTO LATERAL	SER.CG	UN			89,99
1328	CHAPA DE AÇO FINA A FRIO BITOLA MSG 26, E = 0,45 MM (3,60 KG/M2)	MAT.	KG	4,3560	4,82	20,98
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,8056	21,32	17,17
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,0000	21,20	21,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,8056	15,73	28,40
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	SERG.C G	M3	0,0056	329,86	1,84
Observação:	REF: 74073/1 SINAPI JAN 2018					
CCU - 04.023	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA PV-01 - 80X210CM, DE ABRIR, INCLUSO BANDEIRA EM VIDRO 4MM, FERRAGENS E FECHADURA	SER.CG	UN			660,63
73933/3	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SERG.C G	M2	1,6800	266,90	448,39
CCU - 04.018	BANDEIRA DE 80X40CM, ACABAMENTO EM VIDRO 4MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000	85,93	85,92
84854	BATENTE FERRO 1X1/8"	SERG.C G	M	5,0000	28,82	144,07
36888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	MAT.	M	5,0000	6,74	33,68
CCU - 04.017	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ROSETA REDONDA EM METAL CROMADO - NIVEL DE SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SER.CG	UN	1,0000	168,77	168,77
Observação:	REF: PROJETO E CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES					
CCU - 04.024	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA PV-02 - 160X210CM, DE ABRIR, INCLUSO BANDEIRA EM VIDRO 4MM, FERRAGENS E FECHADURA	SER.CG	UN			1443,60
73933/3	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SERG.C G	M2	3,3600	266,90	896,79
CCU - 04.018	BANDEIRA DE 80X40CM, ACABAMENTO EM VIDRO 4MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	2,0000	85,93	171,85
84854	BATENTE FERRO 1X1/8"	SERG.C G	M	5,8000	28,82	167,12

GCE S/A.

36888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	MAT.	M	5,8000	6,74	39,07
CCU - 04.017	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ROSETA REDONDA EM METAL CROMADO - NIVEL DE SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SER.CG	UN	1,0000	168,77	168,77
Observação:	REF. PROJETO E CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES					
CCU - 04.025	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA PV-03 - 160X210CM, DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS E FECHADURA	SER.CG	UN			1271,75
739333	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SERG.C G	M2	3,3600	266,90	896,79
84854	BATENTE FERRO 1X1/8"	SERG.C G	M	5,8000	28,82	167,12
36888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	MAT.	M	5,8000	6,74	39,07
CCU - 04.017	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ROSETA REDONDA EM METAL CROMADO - NIVEL DE SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SER.CG	UN	1,0000	168,77	168,77
Observação:	REF. PROJETO E CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES					
CCU - 04.028	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA PV-04 - 80X210CM, DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS E FECHADURA	SER.CG	UN			794,91
739333	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SERG.C G	M2	1,6800	266,90	448,39
84854	BATENTE FERRO 1X1/8"	SERG.C G	M	5,0000	28,82	144,07
36888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	MAT.	M	5,0000	6,74	33,68
CCU - 04.017	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ROSETA REDONDA EM METAL CROMADO - NIVEL DE SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SER.CG	UN	1,0000	168,77	168,77
Observação:	REF. PROJETO E CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES					
CCU - 04.027	PORTA EM CHAPA DE FERRO PC-01 - 80X210CM, DE ABRIR, INCLUSO BANDEIRA EM VIDRO 4MM, FERRAGENS E FECHADURA	SER.CG	UN			473,99
13002000018	PORTA DE FERRO 2 FOLHAS INCLUSIVE BATENTE E FERRAGENS	MAT	M2	1,6800	142,31	239,07
CCU - 04.018	BANDEIRA DE 80X40CM, ACABAMENTO EM VIDRO 4MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000	20,98	20,98
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0080	74,33	0,59
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	2,0300	0,35	0,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	5,0400	15,73	79,27
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	5,0400	21,32	107,45
CCU - 04.017	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ROSETA REDONDA EM METAL CROMADO - NIVEL DE SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SER.CG	UN	1,0000	25,94	25,93
Observação:	REF. PROJETO E CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES +					
CCU - 04.028	JANELA DE CORRER JF-06 E JF-07, COM VIDRO 4MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M2			432,33
94560	JANELA DE AÇO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SERG.C G	M2	1,0000	432,34	432,33
Observação:	REF. PROJETO E CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES					
CCU - 04.029	JANELA EM CHAPA LISA JF-10, MAXIM-AR, COM TELA MOSQUITEIRA	SER.CG	M2			1547,42
623	JANELA MAXIMO AR, AÇO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, SEM GRADE, 1 FL, 60 X 80 CM (A X L)	MAT.	M2	2,0900	222,06	464,10
CCU - 04.030	MOLDURA EM ALUMINIO COM TELA MOSQUITEIRA EM FIBRA DE VIDRO REVESTIVA EM PVC	SER.CG	M2	2,0900	336,75	703,80
1327	CHAPA DE AÇO FINA A FRIO BITOLA MSG 24, E = 0,60 MM (4,80 KG/M2)	MAT.	KG	10,0320	4,60	46,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	9,5743	21,32	204,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	4,7882	15,73	75,31
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SERG.C G	M3	0,0439	352,56	15,47

GCE S/A.

49

6391	SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO ACO COM CONVERSOR DIESEL	SERG.C G	M	1,0000	38,44	38,43
REF: PROJETO E CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES + 94559						
CCU - 04.030	PERFIL EM ALUMÍNIO COM TELA MOSQUITEIRA EM FIBRA DE VIDRO REVESTIVA EM PVC	SER.CG	M2			344,21
COTAÇÃO-181	TELA MOSQUITEIRA EM FIBRA DE VIDRO REVESTIDA EM PVC	MAT	M2	1,0500	6,61	6,93
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,7070	21,32	36,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,8530	15,73	13,41
4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	MAT.	UN	24,4000	0,10	2,48
COTAÇÃO-182	CAIXILHO EM PERFIL DE ALUMÍNIO, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA	MAT	M2	1,0000	285,01	285,00
REF: PROJETO E CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES + 94569						
CCU - 04.031	JANELA BASCULANTE (VE-01), ACABAMENTO EM VIDRO ARAMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M2			686,72
94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SERG.C G	M2	1,0000	483,00	483,00
72123	VIDRO ARAMADO, ESPESSURA 7MM	SERG.C G	M2	1,0000	203,73	203,72
Observação	REF: PROJETO E CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES					
CCU - 04.032	JANELA FIXA COM VENEZIANA METÁLICA (VE-02) PARA VENTILAÇÃO PERMANENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M2			244,37
COTAÇÃO-175	JANELA EM VENEZIANA METÁLICA FIXA PARA VENTILAÇÃO PERMANENTE	MAT	M2	1,0000	103,64	103,63
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	4,5810	21,32	97,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2,2910	15,73	36,03
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SERG.C G	M3	0,0200	352,56	7,05
REF: 08492/ORSE						
CCU - 04.033	ALCÁPAO EM FERRO 140X60CM (VE-03), INCLUSO FERRAGENS	SER.CG	UN			174,71
11447	DOBRADIÇA EM LATAO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS	MAT	UN	2,0000	18,59	37,17
1319	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16 ", E = 4,75 MM (38,00 KG/M2)	MAT	KG	13,6800	4,73	64,72
567	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E), 1,20KG/M	MAT.	M	4,0000	5,86	23,44
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2900	21,32	6,18
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,8400	21,20	17,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,5167	15,73	23,85
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SERG.C G	M3	0,0047	329,86	1,55
Observação	REF: 74073/1 SINAPI JAN 2018					
CCU - 04.034	JANELA FIXA COM VENEZIANA METÁLICA PARA VENTILAÇÃO PERMANENTE INSTALADA NA COBERTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M2			244,37
COTAÇÃO-175	JANELA EM VENEZIANA METÁLICA FIXA PARA VENTILAÇÃO PERMANENTE	MAT	M2	1,0000	103,64	103,63
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	4,5810	21,32	97,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2,2910	15,73	36,03
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SERG.C G	M3	0,0200	352,56	7,05
REF: 08492/ORSE						
CCU - 04.035	REVESTIMENTO CERÁMICO COM SUPERFÍCIE ESMALTADA - DIMENSÃO 10X10 CM	SER.CG	M2			44,94
536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	MAT.	M2	1,0500	26,27	27,57
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MAT.	KG	4,8800	0,32	1,56
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	MAT.	KG	0,4200	2,05	0,85
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,4900	21,24	10,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2900	15,73	4,56
Observação:	REF: 87265 SINAPI JAN 2018					

CCU - 04.036	REVESTIMENTO CERÂMICO Mosaico ou equivalente (10x10cm) Linha Ibérica	SER.CG	M2			64,83
COTAÇÃO-183	CERÂMICA Mosaico ou equivalente (10x10cm) Linha Ibérica	MAT	M2	1,0500	35,68	37,46
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MAT.	KG	4,8600	0,32	1,56
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	MAT.	KG	0,4200	2,05	0,85
88256	AZULEJISTA OU LADRLHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,4900	21,24	10,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2900	15,73	4,56
Observação:	REF: 87265 SINAPI JAN 2018					
CCU - 04.037	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2", FIXADO NA PAREDE, INCLUSO PINTURA ESMALTE DUAS DEMÃOS E FUNDO ANTICORROSIVO	SER.CG	M			116,83
395	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	MAT.	UN	2,00000	1,76	3,51
7697	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1.1/2", E = 3,25* MM, PESO 3,61* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	2,00000	24,28	48,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M O	H	3,30000	15,73	51,90
6391	SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO AÇO COM CONVERSOR DIESEL.	SERG.C G	M	0,26376	38,44	10,13
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SERG.C G	M3	0,00300	329,86	0,98
74145/1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO)	SERG.C G	M2	0,25120	14,20	3,56
	REF: 74072/003 SINAPI JAN 2018					
CCU - 04.038	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2", INCLUSO PINTURA ESMALTE DUAS DEMÃOS E FUNDO ANTICORROSIVO	SER.CG	M			166,96
395	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	MAT.	UN	2,00000	1,76	3,51
7697	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1.1/2", E = 3,25* MM, PESO 3,61* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	3,10000	24,28	75,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	3,30000	15,73	51,90
6391	SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO AÇO COM CONVERSOR DIESEL	SERG.C G	M	0,26376	112,91	29,78
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SERG.C G	M3	0,00300	329,86	0,98
74145/1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO).	SERG.C G	M2	0,38936	14,20	5,53
	REF: 74072/003 SINAPI JAN 2018					
CCU - 04.039	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2", INCLUSO CORRIMÃO E PINTURA ESMALTE DUAS DEMÃOS E FUNDO ANTICORROSIVO	SER.CG	M			526,27
7697	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1.1/2", E = 3,25* MM, PESO 3,61* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	11,91000	24,28	289,15
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,17780	21,32	3,79
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	9,89160	21,20	209,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,14730	15,73	2,31
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SERG.C G	M3	0,00025	329,86	0,08
74145/1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO).	SERG.C G	M2	1,49590	14,20	21,24
	REF: 74072/003 SINAPI JAN 2018					
CCU - 04.040	RODAPÉ EM GRANILITE, ALTURA 10CM	SER.CG	M			23,60
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	4,20000	0,35	1,46
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT	M3	0,01000	74,33	0,74
4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	MAT	KG	3,20000	0,14	0,46
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M O	H	0,54000	21,32	11,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M O	H	0,60000	15,73	9,43
	REF: 73850/1 SINAPI JAN 2018					

CCU - 04.041	RODAPÉ EM CERÂMICA, ALTURA 10CM	SER.CG	M			8,17
1287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	MAT.	M2	0,21429	22,10	4,73
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MAT.	KG	0,86143	0,32	0,27
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	MAT.	KG	0,12000	2,05	0,24
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M O	H	0,10571	21,24	2,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M O	H	0,04429	15,73	0,69
	REF: 88649 SINAPI JAN 2018					
CCU - 04.042	RODAPÉ EM PISO CIMENTADO 8CM	SER.CG	M			8,83
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2014	SERG C G	M3	0,00120	262,84	0,31
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,40000	21,32	8,52
	REF: 02249/ORSE JAN/18					
CCU - 04.043	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA ESPESSURA=2CM E LARGURA= 15CM	SER.CG	M			47,00
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,4000	17,73	7,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M O	H	0,2000	15,73	3,14
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	SERG.C G	M3	0,0030	417,28	1,25
20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	MAT.	M	1,0000	35,53	35,52
Observação.	REF: 84161 SINAPI JAN 2018					
CCU - 04.044	MOLDURA EM ALUMÍNIO COM TELA MOSQUITEIRA EM FIBRA DE VIDRO REVESTIVA EM PVC	SER.CG	M2			85,16
COTAÇÃO-181	TELA MOSQUITEIRA EM FIBRA DE VIDRO REVESTIDA EM PVC	MAT	M2	1,0500	6,61	6,93
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M O	H	1,7070	21,32	36,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M O	H	0,8530	15,73	13,41
4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	MAT.	UN	24,4000	0,10	2,48
36888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	MAT.	M	4,0000	6,74	26,94
	REF: PROJETO E CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES + 94569 SINAPI JAN/18					
CCU - 04.045	PEITORIL EM GRANITO CINZA, LARGURA DE 16CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SER.CG	M			49,88
20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	MAT.	M	1,0000	35,53	35,52
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M O	H	0,4000	17,73	7,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M O	H	0,4000	15,73	6,29
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2014	SERG.C G	M3	0,0030	329,86	0,98
	REF: 84088 SINAPI JAN/18					
CCU - 04.046	CANTONEIRA EM PVC 16X16, PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	SER.CG	M			20,98
COTAÇÃO-187	Cantoneira Pvc Branca L 16x16	MAT	UN	1,0000	6,20	6,20
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,4000	21,24	8,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,4000	15,73	6,29
	REF: 73908/2 SINAPI JAN/18					
CCU - 04.047	BACIA CONVENCIONAL - LINHA VOGUE PLUS - COR BRANCO GELO - COD.P5 .17 - FAB. DECA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSO ASSENTO	SER.CG	UN			339,23
4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	MAT.	UN	2,0000000	12,35	24,70
6138	VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	MAT.	UN	1,0000000	1,72	1,72
COTAÇÃO-188	BACIA SANITÁRIA VOGUE PLUS, ref P 5 17 OU EQUIVALENTE	MAT	UN	1,0000000	202,88	202,87

GCE S/A.

52

COTAÇÃO-189	ASSENTO SANITÁRIO VOGUE PLUS/VOGUE/LIFE PLÁSTICO BRANCO DECA	MAT	UN	1,0000000	82,19	82,18
37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	MAT.	KG	0,1469000	28,60	4,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,7800000	21,34	16,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,4400000	15,73	6,92
Observação:	REF. 95471 SINAPI JAN 2018					
CCU - 04.048	BACIA PARA PNE - LINHA VOGUE PLUS - COR BRANCO GELO COD.P51.17 - FAB. DECA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSO ASSENTO	SER.CG	UN			1016,89
4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	MAT.	UN	2,0000000	12,35	24,70
6138	VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	MAT.	UN	1,0000000	1,72	1,72
COTAÇÃO-190	Assento Especial Conforto Vogue Plus Deca AP.52.17 OU EQUIVALENTE	MAT	UN	1,0000000	485,82	485,82
36520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	MAT.	UN	1,0000000	476,89	476,89
37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	MAT	KG	0,1469000	28,60	4,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,7800000	21,34	16,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,4400000	15,73	6,92
Observação:	REF: 95471 SINAPI JAN 2018					
CCU - 04.049	TUBO DE LIGAÇÃO EM METAL CROMADO 1.1/2" 30CM PARA VASO SANITÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UN			82,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2000	21,34	4,26
COTAÇÃO-191	TUBO DE LIGAÇÃO EM METAL CROMADO 1.1/2" 30CM PARA VASO SANITÁRIO	MAT.	UN	1,0000	57,77	57,76
Observação:	REF: 03706/ORSE					
CCU - 04.050	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 2"	SER.CG	UN			115,22
6150	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 2"	MAT.	UN	1,0000	107,96	107,96
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,0500	1,97	0,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2700	21,34	5,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0900	15,73	1,41
	REF: 86881 SINAPI JAN/18					
CCU - 04.051	LAVATORIO RAVENA, ref. L 915 17 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UN			140,72
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	MAT.	UN	6,0000000	9,16	54,94
COTAÇÃO-192	LAVATORIO RAVENA, ref. L 915 17 OU EQUIVALENTE	MAT.	UN	1,0000000	40,09	40,08
37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	MAT.	KG	0,1443000	28,60	4,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,4700000	21,34	31,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,6500000	15,73	10,22
Observação:	REF: 86903 SINAPI JAN 2018					
CCU - 04.052	BEBEDOURO COLETIVO EM AÇO INOX MEDINDO: 1,40 X 0,45M, INCLUSO 2 TORNEIRAS E FILTRO	SER.CG	UN			545,32
10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	MAT.	KG	4,2000	13,91	58,40
1110	CALHA PLATIBANDA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 45 CM	MAT.	M	1,4000	26,25	36,74
13333	GRUPO DE SOLDAGEM C/ GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS	MAT.	UN	0,0005	94 949,24	47,47
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	7,5040	0,35	2,61
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	5,2500	16,68	87,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	5,8800	21,34	125,47
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0252	81,03	2,04
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MAT.	L	9,3800	3,12	29,24

GCE SIA. 53

4227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E ETC)	MAT.	L	0,0750	16,14	1,21
4229	GRAXA LUBRIFICANTE	MAT.	KG	0,0281	23,69	0,66
4448	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5 X 12,50 CM (3X5") NÃO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	3,0000	18,00	54,00
13415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	MAT.	UN	2,0000	38,95	77,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,4000	15,73	22,02
Observação:	REF. CRIADO					
CCU - 04.053	TORNEIRA Modelo 1193 Ilha C-50 OU EQUIVALENTE	SER.CG	UN			36,97
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,0304000	1,97	0,05
COTAÇÃO-193	TORNEIRA Modelo 1193 Ilha C-50 OU EQUIVALENTE	MAT.	UN	1,0000000	31,94	31,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1500000	21,34	3,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0500000	15,73	0,78
Observação:	REF: 86914 SINAPI JAN 2018					
CCU - 04.054	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO CROMADO, COM CANO, 4 TEMPERATURAS (110/220 V)	SER.CG	UN			151,60
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,0100	7,26	0,07
1367	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO CROMADO, COM CANO, 4 TEMPERATURAS (110/220 V)	MAT.	UN	1,0000000	137,12	137,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,4500	21,59	9,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,3000	15,73	4,71
Observação:	REF: 9535 SINAPI JAN 2018					
CCU - 04.055	DUCHA METÁLICA DE PAREDE, ARTICULÁVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	SER.CG	UN			354,29
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,0100	7,26	0,07
36190	DUCHA METÁLICA DE PAREDE, ARTICULÁVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	MAT.	UN	1,0000000	339,92	339,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,4500	21,34	9,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,3000	15,73	4,71
Observação:	REF: 9535 SINAPI JAN 2018					
CCU - 04.056	DISPENSER DE PAPEL TOALHA BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			34,49
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1500	21,32	3,19
37401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	MAT.	UN	1,0000	31,30	31,30
Observação:	REF: 04287/ORSE					
CCU - 04.057	DISPENSER DE PAPEL HIGIÊNICO COR BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			34,49
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1500	21,32	3,19
37400	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLAO	MAT.	UN	1,0000	31,30	31,30
Observação:	REF: 04287/ORSE					
CCU - 04.058	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			32,20
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1000	21,32	2,13
11758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	MAT.	UN	1,0000	30,07	30,07
Observação:	REF: 02051/ORSE					
CCU - 04.059	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			16,22
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1000	21,32	2,13
37399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	MAT.	UN	1,0000	14,09	14,09
Observação:	REF: 02051/ORSE					
CCU - 04.060	DUCHA METÁLICA DE PAREDE, ARTICULÁVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	SER.CG	UN			165,54

GCE S/A.

54

3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,0100	7,26	0,07
38189	DUCHA METALICA DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	MAT.	UN	1,000000	151,16	151,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,4500	21,34	9,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M O	H	0,3000	15,73	4,71
Observação:	REF: 9535 SINAPI JAN 2018					
CCU - 04.061	BARRA DE APOIO HORIZONTAL PARA LAVATORIO . ACABAMENTO EM AÇO INOX ESCOVADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			491,67
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M O	H	0,3000	21,32	6,39
36211	BARRA DE APOIO LAVATORIO, EM AÇO INOX POLIDO, 40 X 50* CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	MAT.	UN	1,0000	485,48	485,48
Observação:	REF: 08492/ORSE					
CCU - 04.062	BARRA DE APOIO CONFORTO 80CM. ACABAMENTO AÇO INOX ESCOVADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			142,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M O	H	0,3000	21,32	6,39
36081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	MAT.	UN	1,0000	135,95	135,95
Observação:	REF: 08492/ORSE					
CCU - 04.063	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			267,16
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,3000	21,32	6,39
36207	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	MAT.	UN	1,0000	260,77	260,77
Observação:	REF: 08492/ORSE					
CCU - 04.064	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	SER.CG	UN			585,12
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,3000	21,32	6,39
36215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	MAT.	UN	1,0000	588,74	588,73
Observação:	REF: 08492/ORSE					
CCU - 04.065	BANCADA EM GRANITO, ESPESSURA 25MM COR CINZA ANDORINHA POLIDO OU SIMILAR TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M2			387,83
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,8566	17,73	29,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,0889	15,73	17,12
11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= 2,5* CM	MAT.	M2	1,0500	254,53	267,25
37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	MAT.	KG	0,0390	28,60	1,11
37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	MAT.	UN	2,0000	27,96	55,91
4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	MAT.	KG	0,5809	24,08	13,99
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	6,0000	0,52	3,10
Observação:	REF: 86889 SINAPI JAN 2018 - OS COEFICIENTES FORAM					
CCU - 04.066	RODAPIA/RODABANCA EM GRANITO CINZA ANDORINHA H=10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M			32,82
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,4200	17,73	7,44
20231	RODAPE OU RODABANCA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= 2,0* CM	MAT.	M	1,0000	25,09	25,09
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MAT.	KG	0,9000	0,32	0,29
Observação:	REF: 11744/ORSE					
CCU - 04.067	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA ARGAMASSA	SER.CG	M2			166,08
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,5000	21,32	10,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,6000	15,73	9,43
4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	MAT.	KG	0,4000	19,75	7,90
38181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	MAT.	M2	1,0200	125,58	128,09

GCE S/A.

55

Observação:	REF: 22.139 000230 SER TCPO 14					
CCU - 04.066	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE AMBIENTES 17X17CM EM AÇO DE 1MM COM PICTOGRAMAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			80,71
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2000	21,32	4,26
COTAÇÃO-051	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO em aço de 1mm com pictogramas conforme projeto e especificações dimensões: 17x17cm	MAT.	UN	1,0000	76,46	76,45
Observação:	REF: 07321/ORSE					
CCU - 04.069	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE AMBIENTES 26X17CM EM AÇO DE 1MM COM PICTOGRAMAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			85,61
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2000	21,32	4,26
COTAÇÃO-052	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO em aço de 1mm com pictogramas conforme projeto e especificações dimensões: 26x17cm	MAT	UN	1,0000	81,55	81,55
Observação:	REF: 07321/ORSE					
CCU - 04.070	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE AMBIENTES 40X8,5CM EM AÇO DE 1MM COM PICTOGRAMAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			84,98
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M O	H	0,2000	21,32	4,26
COTAÇÃO-053	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO em aço de 1mm com pictogramas conforme projeto e especificações dimensões: 40x8,5cm	MAT.	UN	1,0000	80,70	80,70
Observação:	REF: 07321/ORSE					
CCU - 04.071	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE AMBIENTES 40X16,5CM EM AÇO DE 1MM COM PICTOGRAMAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			130,83
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2000	21,32	4,26
COTAÇÃO-054	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO em aço de 1mm com pictogramas conforme projeto e especificações dimensões: 40x16,5cm	MAT.	UN	1,0000	126,58	126,57
Observação:	REF: 07321/ORSE					
CCU - 04.072	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO tátil em aço de 1mm modelo 02 conforme projeto e especificações dimensões: 27x10cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			58,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2000	21,32	4,26
COTAÇÃO-055	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO tátil em aço de 1mm modelo 02 conforme projeto e especificações dimensões: 27x10cm	MAT.	UN	1,0000	54,37	54,36
Observação:	REF: 07321/ORSE					
CCU - 04.073	PLACA INAUGURAL METÁLICA	SER.CG	UN			708,80
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2000	21,32	4,26
10848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, "40" CM X "60" CM	MAT.	UN	1,0000	704,35	704,34
Observação:	REF: 07321/ORSE					
CCU - 04.074	TESTEIRA/SAIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA H=10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M			32,82
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,4200	17,73	7,44
20231	RODAPE OU RODABANCADEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= "2,0" CM	MAT.	M	1,0000	25,09	25,09
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MAT	KG	0,9000	0,32	0,29
Observação:	REF: 11744/ORSE					
CCU - 04.075	ESTRUTURA DA TABELA DE BASQUETEBOL EM CONCRETO ARMADO PCK 25MPA, INCLUSIVE FUNDAÇÃO. EXCLUSO TABELA, ARD E REDE.	SER.CG	UN			2731,79
96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SERG.C G	M2	2,5000	53,97	134,92
92421	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M². PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SERG.C G	M2	8,2600	55,26	456,58

GCE S/A.

56

92722	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SERG.C G	M3	0,8027	282,62	226,85
92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SERG.C G	KG	52,0000	9,12	473,98
92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SERG.C G	KG	83,0000	6,19	514,00
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	SERG.C G	KG	5,0000	8,39	41,96
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	SERG.C G	KG	56,0000	5,90	330,14
90883	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) AF_02/2015	SERG.C G	M	8,0000	51,17	409,39
CCU - 03.004	CONCRETAGEM DE BLOCOS E VIGAS BALDRAMES, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	SER.CG	M3	0,5000	287,95	143,97
Observação	CRIADA CONFORME PROJETO					
CCU - 04.076	BLOCO EM CONCRETO ARMADO, FCK 20MPA 30X30X80 PARA FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA TUBULAR DE SUSTENTAÇÃO DOS POSTES E REDE DE VOLEIBOL. EXCLUSO ESTRUTURA E REDE.	SER.CG	UN			149,99
3777	LONA PLÁSTICA PRETA, E= 150 MICRA	MAT.	M2	0,1600	0,76	0,12
7701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2 1/2", E = *3,65" MM, PESO *6,51" KG/M (NBR 5580)	MAT	M	0,7500	41,86	31,39
96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF_06/2017	SERG C G	M2	0,9600	53,97	51,80
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	SERG C G	KG	2,8800	8,14	23,43
92723	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SERG C G	M3	0,0720	275,69	19,84
96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SERG C G	M3	0,0640	29,81	1,90
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_12/2016	SERG.C G	M3XKM	1,3520	0,91	1,22
72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SERG.C G	M3	0,0800	3,11	0,24
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SERG.C G	M3	0,1360	52,06	7,18
83344	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	SERG C G	M3	0,0800	0,73	0,05
94112	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SERG C G	M3	0,0800	160,34	12,82
Observação	CRIADA CONFORME PROJETO					
CCU - 04.077	BLOCO EM CONCRETO ARMADO, FCK 20MPA 30X30X35 PARA FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA TUBULAR DE SUSTENTAÇÃO DOS POSTES E REDE DE FUTEBOL. EXCLUSO ESTRUTURA E REDE.	SER.CG	UN			65,72
3777	LONA PLÁSTICA PRETA, E= 150 MICRA	MAT.	M2	0,1600	0,76	0,12
7701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2.1/2", E = *3,65" MM, PESO *6,51" KG/M (NBR 5580)	MAT	M	0,3000	41,86	12,55
96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	SERG.C G	M2	0,4200	53,97	22,66

GCE S/A.

57

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	SERG C G	KG	1,2600	8,14	10,25
92723	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SERG C G	M3	0,0315	275,69	6,68
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SERG C G	M3	0,0330	29,81	0,98
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	SERG C G	M3XKM	0,5839	0,91	0,53
72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SERG C G	M3	0,0640	3,11	0,19
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SERG C G	M3	0,1360	62,22	8,48
83344	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTERAS DE 165 HP	SERG C G	M3	0,0350	0,73	0,02
94112	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SERG C G	M3	0,0080	160,34	1,28
Observação:	CRIADA CONFORME PROJETO					
CCU - 04.078	ACESSÓRIOS PARA QUADRA POLIESPORTIVA COMPOSTO POR 1 (UM) PAR DE TRAVES COM REDE, 1(UM) PAR DE TABELAS, ARO E REDE PARA BASQUETEBOL E 1 (UM) PAR DE POSTES E REDE PARA VOLEIBOL, (INCLUSO PINTURA EM TODOS OS EQUIPAMENTOS) - FORNECIMENTO	SER.CG	UN			4424,28
25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	MAT.	UN	1,0000	1.962,48	1962,48
25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	MAT.	UN	1,0000	1.191,40	1191,39
25400	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE 1,80 X 1,20" M, COM ARO DE METAL E REDE (SEM SUPORTE DE FIXAÇÃO)	MAT.	UN	1,0000	1.270,42	1270,41
Observação:	CRIADA CONFORME PROJETO					
CCU - 04.078	PISO DE CONCRETO INDUSTRIAL FCK=25MPA (ESPESSURA DE PISO = 10CM), ESTRUTURADO COM TELA DE AÇO Q-138 CA-60B, Ø 4,2MM, MALHA 10X10CM, ACABAMENTO SEMI-LAMINADO, INCLUSIVE ABERTURA DE JUNTAS DE DILATAÇÃO COM MÁQUINA DE CORTE	SER.CO	M2			67,88
1527	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	MAT.	M3	0,1040	239,02	24,85
3671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	MAT.	M	2,0000	0,59	1,18
4824	GRANILHA GRANÁ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/GRANITO/QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	MAT.	KG	14,0000	0,14	2,02
142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	MAT.	310ML	0,1064	25,12	2,72
3777	LONA PLÁSTICA PRETA, E= 150 MICRA	MAT.	M2	1,0000	0,85	0,84
7155	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q- 138, (2,20 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 120 M DE COMPRIMENTO, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	MAT.	M2	1,0000	13,88	13,88
85309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M O	H	0,4270	21,32	9,10
85316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M O	H	0,6373	15,73	10,02
95276	POLIDORA DE PISO (PÓLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	EQUIP.	CHP	1,500	2,06	3,12
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE	EQUIP.	CHP	0,0200	7,99	0,15
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1"	EQUIP.	CHI	0,0070	0,55	0,00
Observação:	REF: 72136 SINAPI JULHO 2017					

GCE S/A. r
58

CCU - 04.080	ARMÁRIO SOB BALCÃO DE ATENDIMENTO NA SECRETÁRIA, CONFECCIONADOS EM MDF COM ESPESSURA DE 18 MM LAMINADO DUPLA FACE	SER.CG	UN			1268,45
34743	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 18 MM, DE *1,60 X 2,20* M	MAT	M2	4,2580	52,90	225,24
72200	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	SERG.C G	M2	8,5160	77,91	663,46
	ACESSÓRIOS	MAT	%	0,0500	888,70	44,43
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	8,5000	17,86	151,81
88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	8,5000	21,59	183,51
Observação:	CRIADA CONFORME PROJETO					
CCU - 04.081	BALCÃO DE ATENDIMENTO NA BIBLIOTECA, CONFECCIONADOS EM MDF COM ESPESSURA DE 18 MM LAMINADO DUPLA FACE, INCLUSO ALVENARIA	SER.CG	UN			3887,58
34743	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 18 MM, DE *1,60 X 2,20* M	MAT.	M2	14,9900	52,90	792,94
72200	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	SERG.C G	M2	29,9800	77,91	2335,67
	ACESSÓRIOS	MAT.	%	0,0500	3 128,62	156,43
72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SERG.C G	M2	1,7000	52,13	88,62
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	SERG.C G	M2	1,1400	2,39	2,72
87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	SERG.C G	M2	1,1400	23,32	26,58
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF. 06/2014	SERG.C G	M2	1,1400	9,61	10,95
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	11,5000	17,86	205,39
88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	11,5000	21,59	248,28
Observação:	CRIADA CONFORME PROJETO					
CCU - 04.082	BANCADA PARA COMPUTADORES BCO-1, EM TUBO INDUSTRIAL 40 X 40 MM E 20 X 40 MM, MDF REVESTIDO COM LAMINADO	SER.CG	UN			1284,98
COTAÇÃO-199	TUBO INDUSTRIAL METALON 40X40 #1,25	MAT	M	12,6000	7,58	95,47
COTAÇÃO-200	TUBO INDUSTRIAL METALON 40X40 #1,25	MAT.	M	3,0000	10,10	30,30
6391	SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO ACO COM CONVERSOR DIESEL.	SERG.C G	M	0,8000	38,44	30,75
34743	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 18 MM, DE *1,60 X 2,20* M	MAT.	M2	3,5280	52,90	186,62
72200	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	SERG.C G	M2	7,0560	77,91	549,71
	ACESSÓRIOS	MAT.	%	0,0500	736,35	36,81
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	8,5000	17,86	151,81
88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	8,5000	21,59	183,51
Observação:	CRIADA CONFORME PROJETO					
CCU - 04.083	ARMÁRIO A-3 P/ SERVIDORES, CONFECCIONADOS EM MDF COM ESPESSURA DE 18 E 15 MM LAMINADO DUPLA FACE, INCLUSO ALVENARIA	SER.CG	UN			2782,09
34743	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 18 MM, DE *1,60 X 2,20* M	MAT	M2	8,2300	52,90	435,35
11136	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 15 MM, DE *1,60 X 2,20* M	MAT.	M2	2,8200	41,56	117,19
72200	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	SERG.C G	M2	22,1000	77,91	1721,75
	ACESSÓRIOS	MAT.	%	0,0500	2.274,30	113,71
72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SERG.C G	M2	0,6000	52,13	31,28

GCE S/A.

59

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	SERG.C G	M2	0,2200	2,39	0,52
87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SERG.C G	M2	0,2200	23,32	5,13
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	SERG.C G	M2	0,2200	9,61	2,11
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	9,0000	17,86	160,74
88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	9,0000	21,59	194,31
Observação:	CRIADA CONFORME PROJETO					

CCU - 04.084	ARMÁRIO A-4 ESCANINHO, CONFECCIONADOS EM MDF COM ESPESSURA DE 18 E 16 MM LAMINADO DUPLA FACE, INCLUSO ALVENARIA	SER.CG	UN			3401,86
34743	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 18 MM, DE *1,60 X 2,20* M	MAT.	M2	7,2800	52,90	385,10
11136	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 15 MM, DE *1,60 X 2,20* M	MAT.	M2	6,7200	41,56	279,26
72200	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	SERG.C G	M2	28,0000	77,91	2181,41
	ACESSÓRIOS	MAT.	%	0,0500	2.845,78	142,28
72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SERG.C G	M2	0,6000	52,13	31,28
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	SERG.C G	M2	0,2200	2,39	0,52
87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SERG.C G	M2	0,2200	23,32	5,13
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	SERG.C G	M2	0,2200	9,61	2,11
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	9,5000	17,86	169,67
88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	9,5000	21,59	205,10
Observação:	CRIADA CONFORME PROJETO					

CCU - 04.085	ARMÁRIO A-1 PRATELEIRA, EM TUBO INDUSTRIAL 50 X 50 MM E 50 X 20 MM, COM PRATELEIRA EM AÇO INOX	SER.CG	UN			2820,98
COTAÇÃO-201	TUBO INDUSTRIAL METALON 50X50 #1,25	MAT.	M	8,0000	12,50	99,96
COTAÇÃO-202	TUBO INDUSTRIAL METALON 50X20 #1,25	MAT.	M	18,0000	9,21	174,96
6391	SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO AÇO COM CONVERSOR DIESEL	SERG.C G	M	0,8000	38,44	30,75
12759	CHAPA AÇO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	MAT.	M2	3,5000	596,20	2086,68
74145/1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSADO).	SERG.C G	M2	11,2600	14,20	159,93
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2,0000	16,77	33,54
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2,0000	17,58	35,16
Observação:	CRIADA CONFORME PROJETO					

CCU - 04.086	BANCADA DE AÇO INOXIDÁVEL COM ACABAMENTO ESCOVADO E CANTOS RETOS	SER.CG	M2			648,18
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0200	74,33	1,48
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	10,0000	0,35	3,48
15002000003	BANCADA DE AÇO INOXIDÁVEL COM ACABAMENTO ESCOVADO E CANTOS RETOS #4CM	MAT.	M2	1,0000	460,26	460,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	6,0000	21,32	127,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	3,5000	15,73	55,05
Observação:	REF: 26.102.000050.SER TCPO 14					

CCU - 04.087	PRATELEIRAS DE AÇO INOXIDÁVEL COM ACABAMENTO ESCOVADO	SER.CG	M2			784,12
--------------	---	--------	----	--	--	--------

GCE S/A. ✓
60

370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT	M3	0,0200	74,33	1,48
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	10,0000	0,35	3,48
12759	CHAPA AÇO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	MAT.	M2	1,0000	596,20	596,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	6,0000	21,32	127,92
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	3,5000	15,73	55,05
Observação:	REF: 26 102.000050.SER TCPO 14					
CCU - 04.088	ESCORREDOR DE PANEIAS DE AÇO INOXIDÁVEL COM ACABAMENTO ESCOVADO	SER.CG	UN			1016,64
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0264	74,33	1,96
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	13,2000	0,35	4,59
COTAÇÃO-067	ESCORREDOR DE LAVAR PANEIAS em aço inox	MAT.	UN	1,0000	768,58	768,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M O	H	7,9200	21,32	168,85
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M O	H	4,6200	15,73	72,67
Observação:	REF. 26.102.000050 SER TCPO 14					
CCU - 04.089	BANCADA EM AÇO INOX 1,50X0,60m sem cuba	SER.CG	UN			1167,52
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT	M3	0,0180	74,33	1,33
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT	KG	9,0000	0,35	3,13
11687	BANCADA/TAMPO AÇO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	MAT.	M	1,5000	665,60	998,40
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	5,4000	21,32	115,12
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M O	H	3,1500	15,73	49,54
Observação:	REF: 26.102.000050.SER TCPO 14					
CCU - 04.090	BANCADA EM AÇO INOX 4,65X0,60m com 02 cubas de 50x40cm e um furo para expurgo com 20cm de diâmetro	SER.CG	UN			2787,01
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0558	74,33	4,14
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	27,9000	0,35	9,71
COTAÇÃO-063	BANCADA EM AÇO INOX 4,65X0,60m com 02 cubas de 50x40cm e um furo para expurgo com 20cm de diâmetro	MAT	UN	1,0000	2.288,17	2288,16
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	16,5600	21,32	353,05
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	9,6600	15,73	151,95
Observação:	REF. 26 102.000050 SER TCPO 14					
CCU - 04.091	BANCADA EM AÇO INOX 2,20X0,60m com um tanque de descongelar alimentos e um furo para expurgo com 20cm	SER.CG	UN			1590,28
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0264	74,33	1,96
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	13,2000	0,35	4,59
COTAÇÃO-064	BANCADA EM AÇO INOX 2,20X0,60m com um tanque de descongelar alimentos e um furo para expurgo com 20cm	MAT.	UN	1,0000	1.342,21	1342,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	7,9200	21,32	168,85
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	4,8200	15,73	72,67
Observação:	REF: 26 102.000050.SER TCPO 14					
CCU - 04.092	TANQUE DE LAVAR PANEIAS em aço inox 1,20X0,60m	SER.CG	UN			1334,58
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT	M3	0,0144	74,33	1,07
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	7,2000	0,35	2,50
COTAÇÃO-065	TANQUE DE LAVAR PANEIAS em aço inox 1,20X0,60m	MAT.	UN	1,0000	1.199,26	1199,26
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	4,3200	21,32	92,10
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2,5200	15,73	39,63
Observação:	REF: 26.102.000050.SER TCPO 14					
CCU - 04.093	BANCADA EM AÇO INOX 3,12X0,60m com uma cuba de 50x40cm	SER.CG	UN			2134,83
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT	M3	0,0376	74,33	2,79
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	18,8000	0,35	6,54
COTAÇÃO-066	BANCADA EM AÇO INOX 3,12X0,60m com uma cuba de 50x40cm	MAT.	UN	1,0000	1.781,33	1781,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	11,2800	21,32	240,48
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	6,5800	15,73	103,50

Observação.	REF: 26.102.000050.SER TCPO 14					
CCU - 04.084	BANCADA PRÉ-LAVAGEM em aço Inox 1,70X0,60m	SER.CG	UN			1323,20
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0204	74,33	1,51
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	10,2000	0,35	3,55
11687	BANCADA/TAMPO AÇO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	MAT.	M	1,7000	665,60	1131,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	6,1200	21,32	130,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	3,5700	15,73	56,15
Observação.	REF: 26.102.000050.SER TCPO 14					
CCU - 04.085	BANCADA DE RECOLHER em aço Inox 2,40X0,60m	SER.CG	UN			1822,95
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0240	74,33	1,78
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	12,0000	0,35	4,17
11687	BANCADA/TAMPO AÇO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	MAT.	M	2,4000	665,60	1597,44
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	7,2000	21,32	153,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	4,2000	15,73	66,06
Observação.	REF: 26.102.000050.SER TCPO 14					
CCU - 04.086	EXECUÇÃO DE LETRAS TIPO CAIXA em alumínio com acabamento escovado altura de 60cm caixa alta com letras "EC 304" inclusive instalação	SER.CG	UN			607,76
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,0000	21,32	21,32
COTAÇÃO-050	EXECUÇÃO DE LETRAS TIPO CAIXA em alumínio com acabamento escovado altura de 60cm caixa alta com letras "EC 304" inclusive instalação	MAT.	UN	1,0000	586,44	586,44
	REF: 08492/ORSE					
CCU - 04.097	TELHAMENTO COM TELHA: GRAVIA ou equivalente, TRAPEZOIDAL perfil GR-25, com 0,65 mm de espessura, confeccionadas em chapa de aço galvanizado, incluso içamento	SER.CG	M2			30,83
11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	MAT.	CJ	4,1500	0,93	3,87
COTAÇÃO-039	Telha metálica: GRAVIA ou equivalente, TRAPEZOIDAL perfil GR-25, com 0,65 mm de espessura, com resistência mínima à sobrecarga de 120 Kg/m2, confeccionadas em chapa de aço galvanizado	MAT.	M2	1,1660	19,70	22,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0960	15,73	1,51
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0910	22,64	2,06
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO AF. 03/2016	EQUIP.	CHP	0,0007	256,90	0,17
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF. 03/2016	EQUIP.	CHP	0,0010	256,90	0,25
	REF: 94213 SINAPI JAN/18					
CCU - 04.098	TELHAMENTO COM TELHAS: metálicas da Marca MBP-40/1025 Super ou equivalente, com resistência mínima à sobrecarga de 120 Kg/m2, confeccionadas em chapa de aço zincada por imersão a quente, preparada com primer epóxi e pré-pintadas nas duas faces com tinta poliéster aplicada eletrostaticamente, incluso içamento	SER.CG	M2			52,39
11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	MAT.	CJ	4,1500	0,93	3,87
COTAÇÃO-040	Telhas metálicas da Marca MBP-40/1025 Super ou equivalente, com resistência mínima à sobrecarga de 120 Kg/m2, confeccionadas em chapa de aço zincada por imersão a quente, preparada com primer epóxi e pré-pintadas nas duas faces com tinta poliéster aplicada eletrostaticamente	MAT.	M2	1,1660	38,19	44,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0960	15,73	1,51
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0910	22,64	2,06

GCE S/A.

✓
62

93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016	EQUIP.	CHP	0,0007	256,90	0,17
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016	EQUIP.	CHP	0,0010	256,90	0,25
REF: 94213 SINAPI JAN/18						
CCU - 04.099	CORDÃO DE MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 10X25X100CM (FACE SUPERIOR X FACE INFERIOR X ALTURA X COMPRIMENTO), REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO	SER.CG	M			35,87
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2500	21,32	5,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,1350	15,73	17,85
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	SERG C G	M3	0,0190	20,52	0,38
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014	SERG C G	M3	0,0013	329,86	0,42
COTAÇÃO-210	CORDÃO DE MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 10X25X100CM.	MAT	UN	1,0000	11,89	11,89
Observação:	REF: 74223/ SINAPI JAN 2017					
CCU - 04.100	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS OU TRELIÇAS, VAO LIVRE DE ATÉ 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	SER.CG	M2			73,54
10966	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	MAT.	KG	10,0000	5,06	50,63
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,7000	17,01	11,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,7000	15,73	11,01
Observação:	REF: 72110 SINAPI JAN/18					
CCU - 04.101	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 8 CM DE LARGURA	SER.CG	M			16,69
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,0320	5,87	0,18
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	MAT.	L	0,0480	11,29	0,54
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1600	21,24	3,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,8000	15,73	12,58
Observação:	REF: 41595 SINAPI JAN/18					
CCU - 05.001	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			16,56
7130	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,0000	8,44	8,43
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,0260	47,96	1,24
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,0330	41,65	1,37
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0360	1,43	0,05
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1440	16,68	2,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1440	21,34	3,07
CCU - 05.002	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			9,40
COTAÇÃO-014	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,0000	3,48	3,48
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,0180	45,74	0,82
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,0210	39,71	0,83
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0300	1,43	0,04
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1190	15,53	1,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1190	20,09	2,39
Observação:	REF: 89624 SINAPI JAN 2018					

GCE S/A.

r
63

CCU - 05.003	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110MM X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			88,23
COTAÇÃO-016	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,0000	54,30	54,30
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MAT.	UN	0,4330	14,51	6,28
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,1140	39,71	4,52
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0970	1,43	0,13
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,6460	15,53	10,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,6460	20,09	12,97
Observação:	REF: 94702 SINAPI JAN 2018					
CCU - 05.004	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			43,28
COTAÇÃO-016	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,0000	7,27	7,27
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MAT.	UN	0,4330	15,22	6,59
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,1140	41,65	4,74
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0970	1,43	0,13
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M O	H	0,6460	16,68	10,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,6460	21,34	13,78
Observação	REF: 94700 SINAPI JAN 2018					
CCU - 05.005	JOELHO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			5,93
3538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,0000	2,28	2,27
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,0090	47,96	0,43
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,0110	41,65	0,45
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0170	1,43	0,02
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M O	H	0,0730	16,68	1,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M O	H	0,0730	21,34	1,55
Observação:	REF: 94700 SINAPI JAN 2018					
CCU - 05.006	JOELHO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			6,70
COTAÇÃO-017	JOELHO DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,0000	3,15	3,15
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,0180	45,74	0,82
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,0220	39,71	0,87
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0240	1,43	0,03
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1080	15,53	1,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1080	20,09	2,16
Observação:	REF: 89493 SINAPI JAN 2018					
CCU - 05.007	JOELHO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			6,70
COTAÇÃO-018	JOELHO DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT	UN	1,0000	3,15	3,15
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,0180	45,74	0,82
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,0220	39,71	0,87
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0240	1,43	0,03
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1080	15,53	1,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1080	20,09	2,16
Observação:	REF: 89493 SINAPI JAN 2018					
CCU - 05.008	JOELHO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 60MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			21,58

COTAÇÃO-019	JOELHO DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,0000	16,01	16,01
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,0180	45,74	0,82
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,0220	39,71	0,87
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0240	1,43	0,03
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1080	15,53	1,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1080	20,09	2,16
Observação.	REF: 89493 SINAPI JAN 2018					
CCU - 05.009	JOELHO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			48,75
COTAÇÃO-020	JOELHO DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,0000	39,26	39,25
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,0400	45,74	1,82
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,0520	39,71	2,06
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0350	1,43	0,04
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M O	H	0,1570	15,53	2,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M O	H	0,1570	20,09	3,15
Observação.	REF: 89513 SINAPI JAN 2018					
CCU - 05.010	JOELHO, PVC, SOLDÁVEL, DN 150MM X 110MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			232,65
COTAÇÃO-021	JOELHO DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 150 MM X 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,0000	208,13	208,12
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MAT.	UN	0,2890	14,51	4,19
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,0760	39,71	3,01
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0480	1,43	0,06
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M O	H	0,4850	15,53	7,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,4850	20,09	9,74
Observação.	REF: 94696 SINAPI JAN 2018					
CCU - 05.011	JOELHO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 110MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			187,63
COTAÇÃO-022	JOELHO DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,0000	163,10	163,10
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MAT.	UN	0,2890	14,51	4,19
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,0760	39,71	3,01
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0480	1,43	0,06
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M O	H	0,4850	15,53	7,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,4850	20,09	9,74
Observação.	REF: 94686 SINAPI JAN 2018					
CCU - 05.012	JOELHO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 110MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			128,61
COTAÇÃO-023	JOELHO DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 60 MM X 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,0000	104,09	104,08
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MAT.	UN	0,2890	14,51	4,19
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,0760	39,71	3,01
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0480	1,43	0,06
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,4850	15,53	7,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,4850	20,09	9,74
Observação.	REF: 94686 SINAPI JAN 2018					

GCE SIA.

r 65

CCU - 05.013	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			23,48
COTAÇÃO-024	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 60 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,0000	12,74	12,74
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MAT.	UN	0,1070	14,51	1,55
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,0270	39,71	1,07
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0340	1,43	0,04
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2270	15,53	3,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2270	20,09	4,56
Observação:	REF. 94695 SINAPI JAN 2018					
CCU - 05.014	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			32,49
COTAÇÃO-025	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,0000	13,52	13,51
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MAT.	UN	0,2310	14,51	3,35
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,0620	39,71	2,46
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0550	1,43	0,07
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,3680	15,53	5,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,3680	20,09	7,39
Observação:	REF: 94698 SINAPI JAN 2018					
CCU - 05.015	RALO FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXI 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			28,93
11709	RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	MAT.	UN	1,000000000	26,65	26,64
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,060000000	22,64	1,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,060000000	15,73	0,94
Observação:	REF - 14.001.000019.SER TCPO 14					
CCU - 05.016	RALO FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXI 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			13,83
11708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	MAT.	UN	1,000000000	11,34	11,34
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,060000000	22,64	1,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,060000000	15,73	0,94
Observação:	REF - 14.001.000019.SER TCPO 14					
CCU - 05.017	RALO FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXI 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			10,78
11707	RALO FOFO SEMIESFERICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS	MAT.	UN	1,000000000	8,50	8,49
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,060000000	22,64	1,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,060000000	15,73	0,94
Observação:	REF - 14 001 000019.SER TCPO 14					
CCU - 05.018	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75MM	SER.CG	UN			10,16
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,008000000	47,96	0,38
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,011000000	41,65	0,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,070000000	21,34	1,49
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,150000000	16,68	2,50
38320	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000000000	5,34	5,34
Observação:	REF: 07594 ORSE					
CCU - 05.019	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 50MM	SER.CG	UN			8,03
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,008000000	47,96	0,38

GCE S/A.

✓
66

20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,011000000	41,65	0,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,070000000	21,34	1,49
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,150000000	16,68	2,50
39319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000000000	3,22	3,21
Observação:	REF. 07594 ORSE					
CCU - 05.020	TUBO DE DESCIDA PARA VÁLVULA DE DESCARGA, INCLUSIVE JOELHO COM ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			23,83
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,185000000	1,97	0,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,500000000	21,34	10,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M O	H	0,500000000	15,73	7,86
COTAÇÃO-167	TUBO DE DESCIDA PARA VÁLVULA DE DESCARGA, INCLUSIVE JOELHO COM ANEL DE BORRACHA	MAT.	UN	1,0000	4,94	4,93
Observação:	REF: 09273/ORSE					
CCU - 05.021	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, (8"), CONEXÃO ROSQUEADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			161,13
7695	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 6", E = 4,85" MM, PESO 19,68" KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	1,010000000	130,76	132,07
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,283000000	1,97	0,55
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,750000000	16,68	12,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M O	H	0,750000000	21,34	16,00
Observação:	REF: 00893/ORSE					
CCU - 05.022	TUBO DE FERRO FUNDIDO Ø 150 MM - 6"	SER.CG	UN			165,51
14.001.000.902	Tubo de ferro fundido Ø 150 mm - 6"	MAT.	M	1,010000000	150,71	152,21
14.001.000.925	LUBRIFICANTE DE TUBO DE FERRO FUNDIDO	MAT.	KG	0,001700000	27,37	0,04
14.001.000.883	ANEL DE BORRACHA PARA FERRO FUNDIDO DE Ø 150 mm - 6"	MAT.	UN	0,330000000	20,66	6,61
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,170000000	16,68	2,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,170000000	21,34	3,62
Observação:	REF: 13.113 000013.SER TCPO 14 - JAN/18					
CCU - 05.023	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			46,16
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,057000000	166,77	9,50
COTAÇÃO-012	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE 6"	MAT.	UN	1,000000000	4,48	4,47
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,847000000	16,68	14,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,847000000	21,34	18,07
Observação:	REF: 94501 SINAPI JAN 2018					
CCU - 05.024	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6" X 4"	SER.CG	UN			205,50
785	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6" X 4"	MAT.	UN	1,000000000	166,77	166,77
3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	MAT.	UN	0,160000000	4,48	0,71
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,000000000	16,68	16,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M O	H	1,000000000	21,34	21,34
Observação:	REF: 94501 SINAPI JAN 2018					
CCU - 05.025	JOELHO EM FERRO FUNDIDO 150MM	SER.CG	UN			189,21
14.001.000.914	Joelho 90° de ferro fundido junta elástica Ø 150 mm - 6"	MAT	UN	1,000000000	140,94	140,94
14.001.000.925	LUBRIFICANTE DE TUBO DE FERRO FUNDIDO	MAT.	KG	0,032800000	27,37	0,89
14.001.000.883	ANEL DE BORRACHA PARA FERRO FUNDIDO DE Ø 150 mm - 6"	MAT.	UN	2,000000000	20,66	41,31

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,160000000	16,68	2,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,160000000	21,34	3,41
Observação	REF. 13.113.000013.SER TCPO 14 - JAN/18					
CCU - 05.026	BOMBAS DE ÁGUA DE CHUVA, 12 mca, 7,2 m3/h, TRIFÁSICA, 380V, 3/4cv, MODELO CA-3, DARKA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			993,88
733	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,74HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/4" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 120 MM, HM/Q: 8 M / 7,70 M3/H A 24 M / 2,80 M3/H	MAT.	UN	1,000000000	689,71	689,70
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	8,000000000	16,68	133,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	8,000000000	21,34	170,72
Observação:	REF. 83486 SINAPI JAN 2018					
CCU - 05.027	PRESSOSTATO, PRESSÃO MÍN. 16 PSI, PRESSÃO MAX 32 PSI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			96,20
COTAÇÃO-172	PRESSOSTATO, PRESSÃO MÍN 16 PSI, PRESSÃO MAX 32 PSI	MAT	UN	1,000000000	57,19	57,18
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,000000000	16,68	16,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,000000000	21,34	21,34
Observação:	REF: 09670/ORSE					
CCU - 05.028	BOMBA BPI 21R/F 2 1/2- SCHNEIDER 31MCA VSZAO:27,7 SUCCÃO; 2,1,2" RECALQUE; 2.1/2" POTENCIA; 6CV ROTOR 145MM OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			1872,40
COTAÇÃO-208	BOMBA BPI 21R/F 2 1/2- SCHNEIDER 31MCA VSZAO:27,7 SUCCÃO, 2.1,2" RECALQUE; 2.1/2" POTENCIA, 5CV ROTOR 145MM OU EQUIVALENTE	MAT	UN	1,000000000	1.836,79	1836,78
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,000000000	15,53	15,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,000000000	20,09	20,09
Observação:	REF: 83486 SINAPI JAN 2018					
CCU - 05.029	FILTRO 3000L/H TECSOL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			3240,55
COTAÇÃO-083	FILTRO 3300L/H TECSOL	MAT.	UN	1,000000000	2.947,82	2947,81
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	7,700000000	16,68	128,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	7,700000000	21,34	164,31
Observação:	REF. 88503 SINAPI JAN 2018					
CCU - 05.030	MANGUEIRA FLEXIVEL 1 1/2"	SER.CG	M			46,01
COTAÇÃO-174	MANGUEIRA FLEXIVEL 1 1/2"	MAT	M	1,017000000	38,14	38,79
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,164000000	16,68	2,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,164000000	21,34	3,49
Observação:	REF: 91856 SINAPI JAN 2018					
CCU - 05.031	BOMBA DE DRENAGEM, 16 mca, 6,6 m3/h, TRIFÁSICA, 380V, 3/4cv, MODELO DSA2C-3, DARKA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			993,86
733	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,74HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/4" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 120 MM, HM/Q: 8 M / 7,70 M3/H A 24 M / 2,80 M3/H	MAT	UN	1,000000000	689,71	689,70
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	8,000000000	16,68	133,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	8,000000000	21,34	170,72
Observação:	REF: 83486 SINAPI JAN 2018					
CCU - 05.032	REDUÇÃO CONC. 1 1/2" X 1"	SER.CG	UN			24,05
COTAÇÃO-177	REDUÇÃO CONC. 1 1/2" X 1"	MAT	UN	1,000000000	21,41	21,40

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,070000000	16,68	1,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,070000000	21,34	1,49
Observação:	REF: 89549 SINAPI JAN 2018					
CCU - 05.033	REDUÇÃO EXCÊNTRICA 1 1/4" X 1"	SER.CG	UN			23,80
COTAÇÃO-178	REDUÇÃO EXCÊNTRICA 1 1/4" X 1"	MAT	UN	1,000000000	21,15	21,15
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,070000000	16,68	1,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,070000000	21,34	1,49
Observação:	REF: 89549 SINAPI JAN 2018					
CCU - 05.034	REDUÇÃO EXCÊNTRICA 1.1/2 X 1.1/4	SER.CG	UN			26,84
COTAÇÃO-179	REDUÇÃO EXCÊNTRICA 1.1/2 X 1.1/4	MAT	UN	1,000000000	24,30	24,29
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,070000000	16,68	1,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,070000000	21,34	1,49
Observação:	REF: 89549 SINAPI JAN 2018					
CCU - 05.035	TANQUE 20.000 LITROS EM POLIURETANO REF. FORTLEV OU EQUIVALENTE	SER.CG	UN			9042,59
COTAÇÃO-206	TANQUE 20.000 LITROS EM POLIURETANO REF. FORTLEV OU EQUIVALENTE	MAT.	UN	1,000000000	8.749,85	8749,85
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	7,700000000	16,68	128,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	7,700000000	21,34	164,31
Observação:	REF: 88503 SINAPI JAN 2018					
CCU - 05.036	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	SER.CG	UN			43,55
11712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	MAT.	UN	1,000000000	25,40	25,40
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,014800000	47,96	0,70
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,030000000	17,56	0,52
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,022500000	41,65	0,93
297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,000000000	1,50	1,49
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,057000000	1,43	0,08
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,380000000	16,68	6,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,380000000	21,34	8,10
Observação:	REF: 89708 SINAPI JAN 2018					
CCU - 05.038	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL LONGA, DN 110MM X 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			25,93
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,009000000	47,96	0,43
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,011000000	41,65	0,45
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,060000000	1,43	0,08
827	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 110 X 75 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,000000000	20,46	20,46
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,119000000	16,68	1,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,119000000	21,34	2,53
Observação:	REF: 90375 SINAPI JUL 2018					
CCU - 05.039	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL LONGA, DN 110MM X 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			130,39
1962	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 110 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	MAT.	UN	1,000000000	104,36	104,36
20080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MAT.	UN	0,289000000	15,22	4,39

CCF SIA.

69

20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,076000000	41,65	3,16
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,048000000	1,43	0,06
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,485000000	16,68	8,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,485000000	21,34	10,34
Observação:	REF: 94687 SINAPI JUL 2018					
CCU - 05.040	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL LONGA, DN 50 MM X 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			7,92
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,009000000	47,96	0,43
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,011000000	41,65	0,45
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,060000000	1,43	0,08
826	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,000000000	2,48	2,45
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,119000000	16,68	1,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,119000000	21,34	2,53
Observação:	REF: 90375 SINAPI JUL 2018					
CCU - 05.041	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL LONGA, DN 50MM X 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			8,52
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,009000000	47,96	0,43
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,011000000	41,65	0,45
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,060000000	1,43	0,08
820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,000000000	3,06	3,05
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,119000000	16,68	1,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,119000000	21,34	2,53
Observação:	REF: 90375 SINAPI JUL 2018					
CCU - 05.042	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL CURTA, DN 60MM X 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			11,76
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,009000000	47,96	0,43
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,011000000	41,65	0,45
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,060000000	1,43	0,08
814	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,000000000	6,29	6,29
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,119000000	16,68	1,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,119000000	21,34	2,53
Observação:	REF: 90375 SINAPI JUL 2018					
CCU - 05.043	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UN			9,71
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,007000000	47,96	0,33
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,008000000	41,65	0,33
3515	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT	UN	1,000000000	3,29	3,28
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,060000000	1,43	0,07
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,150000000	16,68	2,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,150000000	21,34	3,20
Observação:	REF: 90373 SINAPI JUL 2018					

CCU - 05.044	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL CURTA, DN 75MM X 60 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			14,91
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,009000000	47,96	0,43
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,011000000	41,65	0,45
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,060000000	1,43	0,08
823	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 75 X 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,000000000	9,45	9,44
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,119000000	16,68	1,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,119000000	21,34	2,53
Observação:	REF: 90375 SINAPI JUL 2018					
CCU - 05.045.1	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	M			35,77
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,024000000	47,96	1,15
COTAÇÃO-214	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 150MM	MAT	M	1,050000000	10,53	11,06
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,039600000	41,65	1,64
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,189000000	1,43	0,26
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,570000000	16,68	9,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,570000000	21,34	12,16
CCU - 05.045	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, DN 250 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M			81,23
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,024000000	47,96	1,15
COTAÇÃO-214	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 250MM	MAT	M	1,050000000	53,83	56,52
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,039600000	41,65	1,64
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,189000000	1,43	0,26
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,570000000	16,68	9,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,570000000	21,34	12,16
Observação:	REF: 89849 SINAPI JUL 2018					
CCU - 05.046	TUBO FLEXÍVEL 150MM, SICFLUX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M			34,06
COTAÇÃO-215	Tubo flexível Ø 150mm SICFLUX	MAT	M	1,000000000	14,02	14,01
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,550000000	16,68	9,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,510000000	21,34	10,88
Observação:	REF: 04869/ORSE JUL 2018					
CCU - 05.047.1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN			44,84
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,050000000	286,32	14,31
20104	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150MM	MAT.	UN	1,000000000	2,10	2,09
305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	MAT.	UN	1,000000000	14,17	14,16
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,330000000	21,34	7,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,330000000	21,34	7,04
Observação:	REF: 89854 SINAPI JUL 2018					
CCU - 05.047	CURVA 90 GRAUS, PVC, LEVE, DN 250 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			306,73
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,070000000	17,56	1,22
20104	CURVA PVC LEVE, 90 GRAUS, COM PONTA E BOLSA LISA, DN 250 MM	MAT.	UN	1,000000000	286,32	286,31

305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	MAT.	UN	1,000000000	6,67	6,66
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,330000000	16,68	5,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,330000000	21,34	7,04
Observação:	REF: 89854 SINAPI JUL 2018					
CCU - 05.048	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN			50,10
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,070000000	17,56	1,22
42718	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM	MAT.	UN	1,000000000	29,68	29,68
305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	MAT.	UN	1,000000000	6,67	6,66
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,330000000	16,68	5,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,330000000	21,34	7,04
Observação:	REF: 89854 SINAPI JUL 2018					
CCU - 05.048	TE, PVC, DN 250 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			290,77
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,070000000	17,56	1,22
42718	TE DE REDUÇÃO, PVC, BBB, JE, 90 GRAUS, DN 250 X 150 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	MAT.	UN	1,000000000	270,35	270,35
305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	MAT.	UN	1,000000000	6,67	6,66
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,330000000	16,68	5,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,330000000	21,34	7,04
Observação:	REF: 89854 SINAPI JUL 2018					
CCU - 05.049	REDUÇÃO CONCÊNTRICA PVC 250X150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			48,58
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,070000000	17,56	1,22
COTAÇÃO-216	REDUÇÃO CONCÊNTRICA PVC 250X150MM	MAT.	UN	1,000000000	25,16	25,16
305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	MAT.	UN	1,000000000	6,67	6,66
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,330000000	16,68	5,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,330000000	21,34	7,04
Observação:	REF: 89854 SINAPI JUL 2018					
CCU - 05.050	NÍPEL DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂMETRO 1"	SER.CG	UN			6,03
4212	NÍPEL PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,000000000	1,68	1,68
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,038800000	7,26	0,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,110000000	15,73	1,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,110000000	21,34	2,34
Observação:	REF: 01315/ORSE MAIO 2019					
CCU - 05.051	FLANGE PVC SOLDÁVEL DIÂMETRO DE Ø1"	SER.CG	UN			14,07
3256	FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUROS, 1"	MAT.	UN	1,000000000	5,79	5,79
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,019200000	7,26	0,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,220000000	15,73	3,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,220000000	21,34	4,69
Observação:	REF: 01268/ORSE MAIO 2019					
CCU - 05.052	FLANGE PVC SOLDÁVEL DIÂMETRO DE Ø1 1/4"	SER.CG	UN			13,47
3258	FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUROS, 1 1/4"	MAT.	UN	1,000000000	5,19	5,19
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,019200000	7,26	0,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,220000000	15,73	3,46

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,220000000	21,34	4,69
Observação:	REF: 01268/ORSE MAIO 2019					
CCAU - 001	PLACA PARA CONDULETE 1/2" E 3/4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SER.CG	UN			3,90
COTAÇÃO-021	TAMPA PARA CONDULETE 1/2" E 3/4" COM 1 POSTO VERTICAL	MAT.	UN	1,0000	1,64	1,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1240	18,34	2,27
Observação:	REF: 91946 SINAPI JAN 2018					
CCAU - 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ 45 FÊMEA CAT6	SER.CG	UN			26,36
38104	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MÓDULO)	MAT.	UN	1,0000	23,21	23,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1000	13,36	1,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1000	18,34	1,83
Observação:	REF: 07164/ORSE					
CCAU - 003	CAIXA 100X80X45mm, EMBUTIDA NO CONTRAPISO, FAB. DUTOTEC, TIPO CAIXA DE PISO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	SER.CG	UN			18,45
COTAÇÃO-032	CAIXA 4X4, EMBUTIDA NO CONTRAPISO, FAB. DUTOTEC, TIPO CAIXA DE PISO	MAT.	UN	1,0000	8,95	8,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,3000	13,36	4,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,3000	18,34	5,50
Observação:	REF: 11415/ORSE					
CCU - 08.001	QUADRO DE ENERGIA QDG-ESCOLA, QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SER.CG	UN			2545,22
COTAÇÃO-001	QUADRO DE ENERGIA QDG-ESCOLA	SER.M O	UN	1,000000	2.512,65	2512,65
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	14,24	14,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	18,34	18,34
Observação:	REF: 74131/001 SINAPI JAN 2018					
CCU - 08.002	QUADRO DE ENERGIA QDFL - AUD QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO MONOFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SER.CG	UN			2587,61
COTAÇÃO-002	QUADRO DE ENERGIA QDFL - AUD	MAT.	UN	1,0000	2.506,18	2506,17
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,5000	14,24	35,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,5000	18,34	45,85
Observação:	REF: 74131/004 SINAPI JAN 2018					
CCU - 08.003	QUADRO DE ENERGIA QDFL - TERREO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO MONOFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SER.CG	UN			4753,36
COTAÇÃO-003	QUADRO DE ENERGIA QDFL - TERREO	MAT.	UN	1,0000	4.639,34	4639,34
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,5000	14,24	49,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,5000	18,34	64,19
Observação:	REF: 74131/006 SINAPI JAN 2018					
CCU - 08.004	QUADRO DE ENERGIA QDFL - PAV01 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO MONOFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SER.CG	UN			2474,38
COTAÇÃO-004	QUADRO DE ENERGIA QDFL - PAV01	MAT.	UN	1,0000	2.376,65	2376,65
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,0000	14,24	42,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,0000	18,34	55,02
Observação:	REF: 74131/005 SINAPI JAN 2018					
CCU - 08.005	QUADRO DE ENERGIA QDFL - PAV02 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO MONOFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SER.CG	UN			2458,09
COTAÇÃO-005	QUADRO DE ENERGIA QDFL - PAV02	MAT.	UN	1,0000	2.376,65	2376,65

GCE S/A.

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,5000	14,24	35,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,5000	18,34	45,85
Observação:	REF: 74131/004 SINAPI JAN 2018					
CCU - 06.006	QUADRO DE ENERGIA QDFL - GUARITA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO MONOFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SER.CG	UN			2008,11
COTAÇÃO-006	QUADRO DE ENERGIA QDFL - GUARITA	MAT.	UN	1,0000	1.910,39	1910,39
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,0000	14,24	42,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,0000	18,34	55,02
Observação:	REF: 74131/005 SINAPI JAN 2018					
CCU - 06.007	QUADRO DE FORÇA E COMANDO QF - BAP, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SER.CG	UN			1297,47
COTAÇÃO-007	QUADRO DE FORÇA E COMANDO QF - BAP	MAT.	UN	1,0000	1.264,91	1264,90
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,0000	14,24	14,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,0000	18,34	18,34
Observação:	REF: 74131/001 SINAPI JAN 2018					
CCU - 06.008	QUADRO DE FORÇA E COMANDO QF - HID, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SER.CG	UN			1131,52
COTAÇÃO-008	QUADRO DE FORÇA E COMANDO QF - HID	MAT.	UN	1,00000	1.099,25	1099,25
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00000	14,24	14,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00000	18,34	18,34
Observação:	REF: 74131/001 SINAPI JAN 2018					
CCU - 06.009	QUADRO DE FORÇA E COMANDO QF - BAF, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SER.CG	UN			1151,36
COTAÇÃO-009	QUADRO DE FORÇA E COMANDO QF - BAF	MAT.	UN	1,0000	1.118,79	1118,79
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,0000	14,24	14,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00000	18,34	18,34
Observação:	REF: 74131/001 SINAPI JAN 2018					
CCU - 06.010	ELETROCALHA DE AÇO GALVANIZADO TIPO C, PERFURADA COM TAMPA 150X80MM	SER.CG	M			18,83
COTAÇÃO-010	ELETROCALHA DE AÇO GALVANIZADO TIPO C, PERFURADA COM TAMPA 150X50MM	MAT.	M	1,0000	17,58	17,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0400	18,34	0,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0400	13,36	0,53
Observação:	08730/ORSE					
CCU - 06.011	MÃO FRANCESA SIMPLES 300MM PARA ELETROCALHA	SER.CG	UN			10,13
COTAÇÃO-011	MÃO FRANCESA SIMPLES 300MM PARA	MAT.	UN	1,0000	3,81	3,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,2000	18,34	3,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,2000	13,36	2,67
Observação:	09522/ORSE					
CCU - 06.012	T HORIZONTAL 90° ELETROCALHA	SER.CG	UN			11,34
COTAÇÃO-012	T HORIZONTAL 90° ELETROCALHA	MAT.	UN	1,0000	10,43	10,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0500	18,34	0,91
Observação:	REF: 11924/ORSE					
CCU - 06.013	T VERTICAL DE DESCIDA LATERAL ELETROCALHA	SER.CG	UN			9,74
COTAÇÃO-013	T VERTICAL DE DESCIDA LATERAL ELETROCALHA	MAT.	UN	1,0000	8,83	8,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0500	18,34	0,91
Observação:	REF: 11924/ORSE					
CCU - 06.014	CURVA HORIZONTAL 90° ELETROCALHA	SER.CG	UN			10,66
COTAÇÃO-014	CURVA HORIZONTAL 90° ELETROCALHA	MAT.	UN	1,0000	10,66	10,66

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,2000	18,34	3,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,2000	13,36	2,67
Observação:	11548/ORSE					
CCU - 06.015	TALA PLANA PERFURADA	SER.CG	UN			7,00
COTAÇÃO-015	TALA PLANA PERFURADA 150MM	MAT.	UN	1,0000	0,67	0,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,2000	18,34	3,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,2000	13,36	2,67
Observação:	09519/ORSE					
CCU - 06.016	CAIXA DE DERIVAÇÃO I ELETROCALHA	SER.CG	UN			19,78
COTAÇÃO-016	CAIXA DE DERIVAÇÃO I ELETROCALHA	MAT.	UN	1,0000	7,11	7,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,4000	18,34	7,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,4000	13,36	5,34
Observação:	10282/ORSE					
CCU - 06.017	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO DE EMBUTIR, 100X100X80MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			47,66
COTAÇÃO-023	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO DE EMBUTIR, 100X100X80MM	MAT.	UN	1,0000	6,96	6,96
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,2500	14,24	17,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,2500	18,34	22,92
Observação:	REF: 83366 SINAPI JAN 2018					
CCU - 06.018	LUMINARIA LED QUADRADA, DE SOBREPOR, COR BRANCA, TECNOLOGIA COB LED, POT.30W	SER.CG	UN			60,95
COTAÇÃO-017	LUMINARIA LED QUADRADA, DE SOBREPOR, COR BRANCA, TECNOLOGIA COB LED, POT.30W	MAT.	UN	1,0000	45,11	45,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,5000	18,34	9,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,5000	13,36	6,68
Observação:	73953/009 SINAPI JAN 2018					
CCU - 06.019	LUMINARIA LED CIRCULAR DE EMBUTIR, POT.30W, COR BRANCA	SER.CG	UN			68,59
COTAÇÃO-018	LUMINARIA LED CIRCULAR DE EMBUTIR, POT 30W, COR BRANCA	MAT.	UN	1,0000000000	52,75	52,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,5000000000	18,34	9,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,5000000000	13,36	6,68
Observação:	73953/009 SINAPI JAN/2018					
CCU - 06.020	LUMINARIA LED TUBULAR, DE SOBREPOR, POTÊNCIA 2X20W COM GRADE DE PROTEÇÃO IP22	SER.CG	UN			127,36
COTAÇÃO-019	LUMINARIA LED TUBULAR, DE SOBREPOR, POTÊNCIA 2X20W COM GRADE DE PROTEÇÃO IP22	MAT.	UN	1,0000000000	111,53	111,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,5000000000	18,34	9,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,5000000000	13,36	6,68
Observação:	73953/009 SINAPI JAN/2018					
CCU - 06.021	GANCHO CURTO PARA LUMINÁRIAS	SER.CG	UN			7,60
COTAÇÃO-020	GANCHO CURTO PARA LUMINÁRIA	MAT.	UN	1,0000000000	1,27	1,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,2000000000	18,34	3,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,2000000000	13,36	2,67
Observação:	11443/ORSE					
CCU - 06.022	TOMADA MÉDIA DE SOBREPOR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UN			19,66
CCAU - 001	PLACA PARA CONDULETE 1/2" E 3/4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO -	SER.CG	UN	1,0000	3,91	3,90
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SER.CG	UN	1,0000	15,66	15,66
Observação:	REF: 91996 SINAPI JAN 2018					
CCU - 06.023	PLACA COM FURO, PONTO PARA CHUVEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			17,60

GCE S/A.

r
75

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,4960	14,24	7,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,4960	18,34	9,09
COTAÇÃO-022	PLACA PARA CHUVEIRO (SÓ O FURO) E SUPORTE	MAT.	UN	1,0000	1,45	1,45
Observação:	REF: 91993 E 91991 SINAPI JAN 2018					
CCU - 06.024	CENTRAL DE SUPERVISÃO COM SERVIDOR E SOFTWARE	SER.CG	UN			14780,45
COTAÇÃO-049	SERVIDOR EM RACK POWEREDGE R520	MAT.	UN	1,000000000	9.683,45	9683,45
COTAÇÃO-050	SOFTWARE DE SUPERVISÃO	MAT.	UN	1,000000000	5.097,00	5097,00
Observação:	REF: COTAÇÃO					
CCU - 06.025	CÂMERA TIPO 1 - IP FIXA INTERNA	SER.CG	UN			426,55
COTAÇÃO-030	CÂMERA TIPO 1 - IP FIXA INTERNA	MAT	UN	1,0000	420,50	420,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,3300	18,34	6,05
Observação:	REF: 00776/ORSE					
CCU - 06.026	RACK ABERTO 19" - 24U - TÉRREO	SER.CG	UN			4424,98
COTAÇÃO-025	RACK ABERTO 19" - 24U	MAT.	UN	1,0000	735,86	735,86
COTAÇÃO-042	ORGANIZADOR HORIZONTAL DE CABOS	MAT.	UN	11,0000	12,45	136,89
COTAÇÃO-043	REGUA DE TOMADA	MAT.	UN	1,0000	66,77	66,77
COTAÇÃO-044	TAMPA CEGA DO RACK	MAT.	UN	1,0000	5,95	5,94
COTAÇÃO-045	DISTRIBUIDOR INTERNO	MAT.	UN	1,0000	237,80	237,80
COTAÇÃO-046	SWITCH DE 24 PORTAS RJ45	MAT.	UN	4,0000	614,04	2456,17
COTAÇÃO-047	PATCH PANEL 48 PORTAS RJ45	MAT.	UN	2,0000	295,24	590,48
COTAÇÃO-048	VOICE PANEL (30 PORTAS)	MAT.	UN	1,0000	131,67	131,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,0000	13,36	26,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,0000	18,34	36,68
CCU - 06.027	RACK ABERTO 19" - 24U - 1º PAVIMENTO	SER.CG	UN			4732,88
COTAÇÃO-025	RACK ABERTO 19" - 24U	MAT.	UN	1,0000	735,86	735,86
COTAÇÃO-042	ORGANIZADOR HORIZONTAL DE CABOS	MAT.	UN	12,0000	12,45	149,34
COTAÇÃO-043	REGUA DE TOMADA	MAT	UN	1,0000	66,77	66,77
COTAÇÃO-044	TAMPA CEGA DO RACK	MAT.	UN	1,0000	5,95	5,94
COTAÇÃO-045	DISTRIBUIDOR INTERNO	MAT.	UN	1,0000	237,80	237,80
COTAÇÃO-046	SWITCH DE 24 PORTAS RJ45	MAT.	UN	4,0000	614,04	2456,17
COTAÇÃO-047	PATCH PANEL 48 PORTAS RJ45	MAT.	UN	3,0000	295,24	885,73
COTAÇÃO-048	VOICE PANEL (30 PORTAS)	MAT	UN	1,0000	131,67	131,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,0000	13,36	26,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,0000	18,34	36,68
Observação:	REF: 06683/ORSE					
CCU - 06.028	RACK ABERTO 19" - 24U - 2º PAVIMENTO	SER.CG	UN			3798,50
COTAÇÃO-025	RACK ABERTO 19" - 24U	MAT.	UN	1,0000	735,86	735,86
COTAÇÃO-042	ORGANIZADOR HORIZONTAL DE CABOS	MAT.	UN	10,0000	12,45	124,45
COTAÇÃO-043	REGUA DE TOMADA	MAT.	UN	1,0000	66,77	66,77
COTAÇÃO-044	TAMPA CEGA DO RACK	MAT.	UN	1,0000	5,95	5,94
COTAÇÃO-045	DISTRIBUIDOR INTERNO	MAT.	UN	1,0000	237,80	237,80
COTAÇÃO-046	SWITCH DE 24 PORTAS RJ45	MAT.	UN	3,0000	614,04	1842,13
COTAÇÃO-047	PATCH PANEL 48 PORTAS RJ45	MAT.	UN	2,0000	295,24	590,48
COTAÇÃO-048	VOICE PANEL (30 PORTAS)	MAT.	UN	1,0000	131,67	131,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,0000	13,36	26,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,0000	18,34	36,68
Observação:	REF: 06683/ORSE					
CCU - 06.029	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP-6 4 PARES	SER.CG	M			7,49
39599	CABO DE PAR TRANÇADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	MAT	M	1,0500	1,80	1,89
333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	MAT.	KG	0,1000	11,72	1,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1400	13,36	1,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1400	18,34	2,56
Observação:	REF: 07138/ORSE					

GCE S/A. ✓

CCU - 06.030	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP- 5e 4 PARES	SER.CG	M			6,85
39598	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E	MAT.	M	1,0500	1,20	1,25
333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	MAT.	KG	0,1000	11,72	1,17
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1400	13,36	1,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1400	18,34	2,56
Observação:	REF: 07138/ORSE					
CCU - 06.031	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO DE FIBRA ÓTICA	SER.CG	M			5,11
COTAÇÃO-031	CABO DE FIBRA ÓTICA	MAT.	M	1,0000	0,69	0,68
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1400	13,36	1,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1400	18,34	2,56
Observação:	REF: 06690/ORSE					
CCU - 06.032	CONECTOR RJ45 FÊMEA CAT.6 INCLUSO PLACA 4X2, BRANCA PARA 1 MÓDULO COM SUPORTE, ESPELHO E CAIXA PVC SISTEMA X - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			47,18
CCAU - 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ 45 FÊMEA CAT6	SER.CG	UN	1,0000	26,37	26,36
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SER.CG	UN	1,0000	5,45	5,45
39334	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 3/4"	MAT	UN	1,0000	4,93	4,92
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,3300	13,36	4,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,3300	18,34	6,05
Observação:	REF: 00776/ORSE					
CCU - 06.033	CONECTOR RJ45 FÊMEA CAT.6 INCLUSO PLACA 4X2, BRANCA PARA 2 MÓDULOS COM SUPORTE, ESPELHO E CAIXA PVC 4X2 DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			78,31
CCAU - 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ 45 FÊMEA CAT6	SER.CG	UN	2,0000	26,37	52,73
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO	SER.CG	UN	1,0000	5,45	5,45
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE -	SER.CG	UN	1,0000	9,68	9,68
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,3300	13,36	4,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,3300	18,34	6,05
Observação:	REF: 00776/ORSE					
CCU - 06.034	CONECTOR RJ45 FÊMEA CAT.6 INCLUSO PLACA 100x90, BRANCA PARA 2 MÓDULOS COM SUPORTE, ESPELHO E CAIXA PARA PISO 100X90X45mm DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			105,32
CCAU - 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ 45 FÊMEA CAT6	SER.CG	UN	2,0000	26,37	52,73
COTAÇÃO-033	TAMPA PARA CAIXA DE PISO 4X4 PARA RJ45	MAT.	UN	1,0000	10,41	10,41
CCAU - 003	CAIXA 100X90X45mm, EMBUTIDA NO CONTRAPISO, FAB. OUTOTEC, TIPO CAIXA DE PISO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	SER.CG	UN	1,0000	18,45	18,45
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO	SER.CG	UN	1,0000	13,29	13,28
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,3300	13,36	4,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,3300	18,34	6,05
Observação:	REF: 00776/ORSE					
CCU - 06.035	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR 100x100x80mm	SER.CG	UN			50,32
COTAÇÃO-034	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR EM AÇO PINTADA 100x100x80mm - REF. BRUM	MAT.	UN	1,00000000	9,62	9,61
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,25000000	14,24	17,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,25000000	18,34	22,92
Observação:	REF. 83366 SINAPI JAN 2018					
CCU - 06.036	ELETROCALHA DE AÇO GALVANIZADO TIPO C, PERFURADA COM TAMPA PRESSÃO 50X50MM	SER.CG	M			11,72

GCE S/A.

77

COTAÇÃO-038	ELETROCALHA PERFORADA TIPO C 50X50MM CHAPA 18 COM TAMPA PRESSÃO 50MM CHAPA 24	MAT	M	1,0000	10,47	10,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0400	18,34	0,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0400	13,36	0,53
Observação:	08730/ORSE					
CCU - 06.037	ELETROCALHA DE AÇO GALVANIZADO TIPO C, PERFORADA COM TAMPA 100X50MM	SER.CG	M			14,12
COTAÇÃO-035	ELETROCALHA PERFORADA TIPO C 100X50MM CHAPA 18 COM TAMPA PRESSÃO 100MM CHAPA 24	MAT.	M	1,0000	12,87	12,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0400	18,34	0,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0400	13,36	0,53
Observação:	08730/ORSE					
CCU - 06.038	ELETROCALHA DE AÇO GALVANIZADO TIPO C, PERFORADA COM TAMPA 200X50MM	SER.CG	M			24,55
COTAÇÃO-036	ELETROCALHA PERFORADA TIPO C 200X50MM CHAPA 18 COM TAMPA PRESSÃO 200MM CHAPA 24	MAT.	M	1,0000	23,29	23,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0400	18,34	0,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0400	13,36	0,53
Observação:	08730/ORSE					
CCU - 06.039	SUPOORTE VERTICAL 70X81MM PARA ELETROCALHA	SER.CG	UN			8,04
COTAÇÃO-041	SUPOORTE VERTICAL 70X81MM	MAT.	UN	1,0000	1,72	1,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,2000	18,34	3,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,2000	13,36	2,67
Observação:	REF: 08697/ORSE					
CCU - 06.040	CURVA HORIZONTAL 90° ELETROCALHA 100X50 COM TAMPA PRESSÃO	SER.CG	UN			20,80
COTAÇÃO-037	CURVA HORIZONTAL 90° 100X50 CHAPA 18 COM TAMPA PRESSÃO 100MM CHAPA 18	MAT.	UN	1,0000	14,58	14,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,2000	18,34	3,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,2000	13,36	2,67
Observação:	11548/ORSE					
CCU - 06.041	REDUÇÃO ELETROCALHA 100X50	SER.CG	UN			11,34
COTAÇÃO-051	REDUÇÃO ELETROCALHA 100X50	MAT.	UN	1,0000	5,01	5,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,2000	18,34	3,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,2000	13,36	2,67
Observação:	11548/ORSE					
CCU - 06.042	REDUÇÃO ELETROCALHA 200X100	SER.CG	UN			22,81
COTAÇÃO-052	REDUÇÃO ELETROCALHA 200X100	MAT.	UN	1,0000	16,48	16,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,2000	18,34	3,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,2000	13,36	2,67
Observação:	11548/ORSE					
CCU - 06.043	REDUÇÃO ELETROCALHA 200X50	SER.CG	UN			16,93
COTAÇÃO-053	REDUÇÃO ELETROCALHA 200X50	MAT.	UN	1,0000	12,61	12,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,2000	18,34	3,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,2000	13,36	2,67
Observação:	11548/ORSE					
CCU - 06.044	CURVA 90° ELETROCALHA 50X50	SER.CG	UN			12,57
COTAÇÃO-054	CURVA 90° ELETROCALHA 50X50	MAT.	UN	1,0000	6,24	6,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,2000	18,34	3,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,2000	13,36	2,67
Observação:	11548/ORSE					
CCU - 06.045	CURVA 90° ELETROCALHA 200X50	SER.CG	UN			20,55
COTAÇÃO-055	CURVA 90° ELETROCALHA 200X50	MAT.	UN	1,0000	14,23	14,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,2000	18,34	3,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,2000	13,36	2,67
Observação:	11548/ORSE					

CCU - 06.046	TÊ ELETROCALHA 200X200X50	SER.CG	UN			20,21
COTAÇÃO-056	TÊ ELETROCALHA 200X200X50	MAT.	UN	1,0000	13,89	13,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,2000	18,34	3,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,2000	13,36	2,67
Observação:	11548/ORSE					
CCU - 06.047	TÊ ELETROCALHA 200X100X50	SER.CG	UN			24,98
COTAÇÃO-057	TÊ ELETROCALHA 200X100X50	MAT.	UN	1,0000	18,66	18,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,2000	18,34	3,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,2000	13,36	2,67
Observação:	11548/ORSE					
CCU - 06.048	TÊ ELETROCALHA 100X50X50	SER.CG	UN			12,48
COTAÇÃO-058	TÊ ELETROCALHA 100X50X50	MAT.	UN	1,0000	6,15	6,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,2000	18,34	3,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,2000	13,36	2,67
Observação:	11548/ORSE					
CCU - 06.049	TALA PLANA PERFURADA 50MM	SER.CG	UN			7,00
COTAÇÃO-039	TALA PANA PERFURADA 50MM	MAT.	UN	1,0000	0,67	0,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,2000	18,34	3,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,2000	13,36	2,67
Observação:	09519/ORSE					
CCU - 06.050	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO ?SPLIT-BOLT? - PARA CABO DE 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)	SER.CG	UN			13,25
11862	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	MAT.	UN	1,0000	6,75	6,75
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,2000	14,24	2,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,2000	18,34	3,66
Observação:	REF: 72272 SINAPI JAN 2018					
CCU - 06.051	VERGALHÃO CA-25, 10,00MM PARA DESCIDA DO SISTEMA DE ATERRAMENTO COM CLIPS PARA ANEXAR A ESTRUTURA DA EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	M			24,26
COTAÇÃO-060	CLIPS PARA VERGALHÃO DE DESCIDA DE ATERRAMENTO	MAT.	UN	1,0000	5,35	5,35
26	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,0500	3,95	4,14
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,4533	14,24	6,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,4533	18,34	8,31
Observação:	REF: 96973 / 72272 SINAPI JAN 2018					
CCU - 06.052	SOLDA EXOTÉRMICA PARA CONEÇÃO ENTRE CABO E HASTE	SER.CG	UN			27,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,5000	13,36	6,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,5000	18,34	9,17
COTAÇÃO-061	CARTUCHO PARA SOLDAS EXORTÉMICAS	MAT.	UN	1,0000	6,41	6,40
COTAÇÃO-062	MOLDE PARA SOLDAS EXOTÉRMICAS TIPO T OU LINHA	MAT.	UN	0,0400	134,22	5,36
Observação:	REF: 135334 - CDHU FEV 2018					
CCU - 06.053	CONECTOR PARA MEDIÇÃO DE ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			11,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0700	18,34	1,28
11855	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 70 MM2	MAT.	UN	1,0000	10,06	10,08
Observação:	REF: 83377 - SINAPI JAN 2018					
CCU - 06.054	CAIXA DE MEDIÇÃO DE ATERRAMENTO EM CONCRETO	SER.CG	UN			55,25
34641	CAIXA INSPECAO EM CONCRETO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	MAT.	UN	1,000000000	44,22	44,22
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,3300	18,11	5,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,3300	13,36	4,40

GCE S/A.

79

93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF 03/2016	SER.CG	M3	0,012500000	52,86	0,66
Observação:	REF: 09200/ORSE					
CCU - 06.055	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO TIPO T-16 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			118,63
11315	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 300 X 300 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	MAT	UN	1,0000000	70,13	70,12
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	SER.CG	M3	0,0045000	269,92	1,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,5000000	18,11	27,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,5000000	13,36	20,04
Observação:	REF: 84798 SINAPI JAN 2018					
CCU - 06.056	TALA PANA PERFORADA 50MM	SER.CG	UN			7,00
COTAÇÃO-039	TALA PANA PERFORADA 50MM	MAT.	UN	1,0000	0,67	0,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER CG	H	0,2000	16,34	3,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER CG	H	0,2000	13,36	2,67
Observação:	09519/ORSE					
CCU - 06.057	TOMADA BAIXA DE SOBREPOR (2 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UN			36,19
CCAU - 001	PLACA PARA CONDULETE 1/2" E 3/4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO -	SER.CG	UN	1,0000	3,91	3,90
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SER.CG	UN	1,0000	31,30	31,29
Observação:	REF: 91996 SINAPI JAN 2018					
CCU - 06.071	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA COM GRADE, INCLUSO LÂMPADA LED 6W	SER.CG	UN			48,11
COTAÇÃO-176	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA COM GRADE, INCLUSO LÂMPADA LED 6W	MAT	UN	1,000000000	29,73	29,73
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,060000000	3,51	0,21
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,500000000	16,76	8,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,500000000	21,59	10,79
Observação:	REF: 74094/1 SINAPI JAN 2017					
CCU - 06.072	LUMINÁRIA LED QUADRADA, DE SOBREPOR, LED 30W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			113,61
39.390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	MAT.	UN	1,000000000	94,45	94,44
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,500000000	16,76	8,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,500000000	21,59	10,79
Observação:	REF: 73953/9 SINAPI JAN 2017					
CCU - 06.073	CABO CSU-4P CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E LANÇAMENTO	SER.CG	M			7,25
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,140000000	16,76	2,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,140000000	21,59	3,02
39599	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	MAT.	M	1,050000000	1,80	1,89
Observação:	REF: 07138/ORSE					
CCU - 06.074	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO RJ 45), INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN			46,08
91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER C G	UN	1,000000000	8,72	8,72
CCU - 06.075	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (RJ-45), SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER CG	UN	1,000000000	39,37	39,36
Observação:	91992 - SINAPI JAN 2018					

CCU - 06.075	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (RJ-45), SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			42,21
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,496000000	16,76	8,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,496000000	21,59	10,70
38104	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO)	MAT.	UN	1,000000000	23,21	23,20
Observação:	REF: 91990 - SINAPI JAN 2018					
CCU - 06.076	REFLETOR LED, POTÊNCIA DE 200W, 20.000 LUMENS, 5.000K, IP-65, REF. DEMAPE OU EQUIVALENTE TÉCNICO (LUMINÁRIA DA QUADRA POLIESPORTIVA		UN			145,99
COTAÇÃO-059	REFLETOR LED, POTÊNCIA DE 200W, 20.000 LUMENS, 5.000K, IP-65 REF. DEMAPE OU EQUIVALENTE TÉCNICO (LUMINÁRIA DA QUADRA POLIESPORTIVA	MAT.	UN	1,0000	127,34	127,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,5000	21,59	10,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,5000	15,73	7,86
Observação:	REF: 73953/009 SINAPI JAN 2018					
CCU - 06.077	LUMINÁRIA 2X28W HERMÉTICA DE SOBREPOR, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			127,75
38786	LUMINARIA HERMETICA IP-65 PARA 2 DUAS LAMPADAS DE 28/32/36/40 W (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	MAT.	UN	1,000000000	77,72	77,72
COTAÇÃO-063	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR 28W	MAT	UN	2,000000000	7,34	14,67
COTAÇÃO-064	REATOR QUICKTRONIC PROFESSIONAL T5 HE QTP5	MAT	UN	1,000000000	19,51	19,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000000	18,34	9,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000000	13,36	6,68
Observação:	REF: 73953/009 SINAPI JAN/2018					
CCU - 06.001 - IMP	SOLDA EXOTÉRMICA PARA CONECCÃO ENTRE CABO E HASTE	SER.CG	UN			30,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,5000	15,73	7,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,5000	21,59	10,79
COTAÇÃO-0018 - IMP	CARTUCHO PARA SOLDAS EXORTÉMICAS	MAT.	UN	1,0000	6,41	6,40
COTAÇÃO-0019 - IMP	MOLDE PARA SOLDAS EXOTÉRMICAS TIPO T OU LINHA	MAT	UN	0,0400	134,22	5,36
Observação:	REF: 135334 - CDHU FEV 2018					
CCU - 06.002 - IMP	CONECTOR PARA MEDIÇÃO DE ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			11,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0700	21,59	1,51
11855	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT) PARA CABOS ATE 70 MM2	MAT.	UN	1,0000	10,08	10,08
Observação:	REF: 83377 - SINAPI JAN 2018					
CCU - 04.026 - IMP	CAIXA DE MEDIÇÃO DE ATERRAMENTO EM CONCRETO	SER.CG	UN			57,10
34641	CAIXA INSPECAO EM CONCRETO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	MAT	UN	1,000000000	44,22	44,22
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,3300	21,32	7,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,3300	15,73	5,19
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF: 03/2016	SER.C.G	M3	0,012500000	52,86	0,66
Observação:	REF: 09200/ORSE					
CCU - 04.018 - IMP	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO TIPO T-16 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			126,90
11315	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 300 X 300 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	MAT.	UN	1,000000000	70,13	70,12
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF: 06/2014	SER.C.G	M3	0,0045000	269,92	1,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,5000000	21,32	31,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,5000000	15,73	23,59
Observação:	REF: 84798 SINAPI JAN 2018					

CCU - 07.001	COLETOR 3/4 B-190 MOD.III	SER.CG	UN			176,04
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,100000000	16,68	1,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,100000000	21,34	2,13
COTAÇÃO-184	COLETOR 3/4 B-190 MOD.III	MAT	UN	1,000000000	171,26	171,25
Observação:	REF. 09097/ORSE JAN 2018					
CCU - 07.002	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SER.CG	UN			7,09
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,100000000	16,68	1,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,100000000	21,34	2,13
1163	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	MAT.	UN	1,000000000	3,30	3,30
Observação:	REF. 09097/ORSE JAN 2018					
CCU - 07.003	Conexão Pigtail 7/16"x Pol-M 1 metro	SER.CG	UN			19,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,120000000	21,34	2,56
COTAÇÃO-185	Conexão Pigtail 7/16"x Pol-M 1 metro	MAT	UN	1,000000000	18,82	16,82
Observação:	REF. 09018/ORSE JAN 2018					
CCU - 07.004	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXAO DE 1/2"	SER.CG	UN			159,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,650000000	21,34	13,87
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,650000000	16,68	10,84
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,020000000	1,97	0,03
12898	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXAO DE 1/2"	MAT.	UN	1,000000000	135,22	135,22
Observação:	REF: 85120 SINAPI JAN 2018					
CCU - 07.005	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 12 KG, CLASSE BC	SER.CG	UN			230,24
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,500000000	21,32	10,66
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,500000000	15,73	7,86
10890	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 12 KG, CLASSE BC	MAT.	UN	1,000000000	211,72	211,72
Observação:	REF: 83635 SINAPI JAN 2018					
CCU - 07.006	Regulador 1o. estágio Conap APZ400 / APZ12	SER.CG	UN			137,66
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,100000000	16,68	1,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,100000000	21,34	2,13
COTAÇÃO-186	Regulador 1o. estágio Conap APZ400 / APZ12	MAT	UN	1,000000000	133,80	133,79
Observação:	REF: 09097/ORSE JAN 2018					
CCU - 07.007	REGULADOR DE 2° ESTAGIO	SER.CG	UN			68,77
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,100000000	16,68	1,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,100000000	21,34	2,13
COTAÇÃO-207	REGULADOR DE 2° ESTAGIO	MAT.	UN	1,000000000	64,99	64,98
Observação:	REF. 09097/ORSE JAN 2018					
CCU - 07.008	DIFUSOR REGULADOR DE VAZÃO DE AR 150 MM	SER.CG	UN			69,76
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,500000000	16,68	8,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,500000000	21,34	10,67
COTAÇÃO-217	Difusor regulador de vazão de ar 150 mm	MAT	UN	1,000000000	50,76	50,75
Observação:	REF: 10940/ORSE JAN 2018					

GCE S/A. ✓
82

CCU - 07.009	GABINETE DE VENTILAÇÃO COM FILTRO G4, SICFLUX FH315 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			1392,74
88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,500000000	22,37	33,55
COTAÇÃO-218	Gabinete de ventilação c/filtro G4 1500 m3/h, SICFLUX FH 315	MAT	UN	1,000000000	1.359,19	1.359,19
Observação:	REF: 10766/ORSE JAN/2018					
CCU - 07.010	EXAUSTOR AXIAL 1700 M3/H, SICFLUX ACI 315 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			1175,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,000000000	21,59	21,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,000000000	15,73	15,73
COTAÇÃO-221	Exaustor axial 1700 m3/h, SICFLUX ACI 315	MAT	UN	1,000000000	1.138,19	1.138,19
Observação:	REF: 11890/ORSE JAN/2018					
CCU - 07.011	DUTO CHAPA GALVANIZADA NUM 24 P/ EXAUSTÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M2			64,40
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,600000000	18,72	11,23
88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,450000000	22,37	10,06
39632	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,65 MM (S,20 KG/M2)	MAT.	M2	1,345935940	32,03	43,11
Observação:	REF: 83636/7 JAN/2018					
CCU - 07.012	LASTRO DE AREIA FINA	SER.CG	M3			114,77
366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	1,150000000	82,03	94,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,300000000	15,73	20,44
Observação:	REF: 06316/ORSE JAN/2018					
CCU - 07.013	NIPLE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4" X 1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			15,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,297000000	21,59	6,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,297000000	15,73	4,67
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,011000000	7,26	0,07
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,003000000	20,29	0,06
4187	NIPLE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	MAT.	UN	1,000000000	4,25	4,24
Observação:	REF: 92694 SINAPI JAN/2018					
CCU - 07.014	GRELHA TROX AH-0/AG 1225X125 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			142,82
88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,200000000	22,37	4,47
COTAÇÃO-219	Grelha TROX AH-0/AG 1225X125 mm	MAT	UN	1,000000000	138,15	138,15
Observação:	REF: 11517/ORSE JAN 2018					
CCU - 07.015	VENEZIANA AWK DA TROX, 397X397 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			75,25
88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,200000000	22,37	4,47
COTAÇÃO-220	Veneziana AWK da TROX 397x397 mm	MAT	UN	1,000000000	70,79	70,78
Observação:	REF: 10762/ORSE JAN 2018					
CCU - 07.016	DUTO TIPO GIROVAL 609X200MM DA REFRIN OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSO ACESSÓRIOS	SER.CG	M			142,67
88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,534000000	22,37	11,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,534000000	15,73	8,39
COTAÇÃO-222	Tubulação Giroval 609x200 mm, marca Refrin, incluso acessórios	MAT	M	1,050000000	116,52	122,34
Observação:	REF: 83636U JAN 2018					
CCU - 08.001	SIRENE AUDIOVISUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			53,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,700000000	21,59	15,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,700000000	15,73	11,01
COTAÇÃO-195	SIRENE AUDIOVISUAL	MAT.	UN	1,000000000	27,69	27,69
Observação:	REF: 11624/ORSE JAN 2018					

GCE S/A.

CCU - 08.002	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇAVEL CIE 1125 INTELBRAS OU SIMILAR	SER.CG	UN			948,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,000000000	21,59	21,59
COTAÇÃO-196	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇAVEL CIE 1125 INTELBRAS OU SIMILAR	MAT.	UN	1,000000000	926,72	926,71
Observação:	REF: 12136/ORSE JAN 2018					
CCU - 08.003	ACIONAMENTO MANUAL ENDEREÇAVEL AME 620 INTELBRAS OU SIMILAR	SER.CG	UN			101,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,500000000	21,59	10,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,500000000	15,73	7,86
COTAÇÃO-197	ACIONAMENTO MANUAL ENDEREÇAVEL AME 520 INTELBRAS OU SIMILAR	MAT.	UN	1,000000000	83,26	83,25
Observação:	REF: 12016/ORSE JAN 2018					
CCU - 08.004	CABO BLINDADO 2X1,5mm2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			11,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,150000000	21,59	3,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,150000000	15,73	2,35
COTAÇÃO-198	CABO BLINDADO 2X1,5mm2	MAT.	M	1,000000000	5,52	5,52
Observação:	REF: 11855/ORSE JAN 2018					
CCU - 08.005	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 28 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M			22,39
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,178000000	15,68	2,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,178000000	21,34	3,79
21010	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	1,039000000	15,06	15,64
Observação:	REF: 92364 SINAPI JAN 2018					
CCU - 08.006	PLACA DE SINALIZAÇÃO SAÍDA DE EMERGÊNCIA, Cód. 17, RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			46,21
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	2,000000000	0,17	0,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,400000000	15,73	6,29
37558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI- CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	MAT.	UN	1,000000000	39,60	39,59
Observação:	REF: 73916/1 SINAPI					
CCU - 08.007	PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICAÇÃO DO SENTIDO, Cód. 12/13/14. RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			31,17
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	2,000000000	0,17	0,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,400000000	15,73	6,29
37556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI- CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	MAT.	UN	1,000000000	24,56	24,55
Observação:	REF: 73916/1 SINAPI					
CCU - 08.008	PLACA DE SINALIZAÇÃO SAÍDA DE EMERGÊNCIA, RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE, INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS E RAMPAS, Cód. 15/16. RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			46,21

GCE S/A.

84

11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	2,000000000	0,17	0,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,400000000	15,73	6,29
37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40" CM, EM PVC 2" MM ANTI- CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	MAT.	UN	1,000000000	39,60	39,59
Observação:	REF: 73916/1 SINAPI					
CCU - 08.009	PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICAÇÃO DO PAVIMENTO, NO INTERIOR DA ESCADA (PATAMAR), Cód. 19, RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			48,21
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	2,000000000	0,17	0,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,400000000	15,73	6,29
37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40" CM, EM PVC 2" MM ANTI- CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	MAT.	UN	1,000000000	39,60	39,59
Observação:	REF: 73916/1 SINAPI					
CCU - 08.010	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA - (ABRIGO DE GÁS)	SER.CG	UN			141,53
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	2,000000000	0,17	0,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,400000000	15,73	6,29
34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	MAT.	M2	0,250000000	539,64	134,91
Observação:	REF: 73916/1 SINAPI					
CCU - 08.011	PLACA DE SINALIZAÇÃO COMANDO MANUAL DE ALARME OU BOMBA DE INCÊNDIO. SÍMBOLO QUADRADO COM FUNDO VERMELHO E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE. PONTO DE AÇIONAMENTO DE ALARME DE INCÊNDIO, BOMBA DE INCÊNDIO OU ALARME SONORO, Cód. 20/21. DEVE VIR SEMPRE ACOMPANHADO DE UMA MENSAGEM ESCRITA, DESIGNADO O EQUIPAMENTO AÇIONADO POR AQUELE PONTO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			31,17
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	2,000000000	0,17	0,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,400000000	15,73	6,29
37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20" CM, EM PVC 2" MM ANTI- CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	MAT.	UN	1,000000000	24,56	24,55
Observação:	REF: 73916/1 SINAPI					
CCU - 08.012	PLACA DE SINALIZAÇÃO EXTINTOR DE INCÊNDIO. SÍMBOLO QUADRADO COM FUNDO VERMELHO E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE. INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			35,12
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	2,000000000	0,17	0,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,400000000	15,73	6,29
37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20" CM, EM PVC 2" MM ANTI- CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	MAT.	UN	1,000000000	24,56	24,55
Observação:	REF: 73916/1 SINAPI					
CCU - 08.013	PLACA DE SINALIZAÇÃO ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE. SÍMBOLO QUADRO COM FUNDO VERMELHO E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE. INDICAÇÃO DO ABRIGO DA MANGUEIRA DE INCÊNDIO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			31,17

GCE S/A.

~
85

11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	2,000000000	0,17	0,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,400000000	15,73	6,29
37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI- CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	MAT	UN	1,000000000	24,56	24,55
Observação:	REF: 73916/1 SINAPI					
CCU - 08.014	CABO 2X1,5mm2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			7,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M O	H	0,150000000	21,59	3,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M O	H	0,150000000	15,73	2,35
34802	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	MAT	M	1,000000000	1,85	1,85
Observação:	REF: 11855/ORSE JAN 2018					
CCU - 08.015	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	SER.CG	UN			132,70
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,818000000	16,68	13,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,818000000	21,34	17,45
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,038000000	7,26	0,27
12657	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	MAT.	UN	1,000000000	101,35	101,34
Observação:	REF: 99624 SINAPI JAN 2018					
CCU - 226	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÃO 4 X 4	SER.CG	MÉS			9.241,47
89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	EQUIP.	CHP	17,600000000	131,49	2.314,29
89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014	EQUIP.	CHI	158,400000000	43,73	6.827,18
Observação:	REF: PARA AS ESTRUTURAS METÁLICAS					
CCU - 227	LIMPEZA FINAL DE OBRA	SER.CG	M2			2,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,125000000	15,73	1,96
3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	MAT.	L	0,050000000	4,77	0,23
Observação:	REF: 9537 SINAPI JUL/18					
CCU - 228	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	SER.CG	MÉS			1384,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	88,000000000	15,73	1384,24
Observação:	CONSIDERADO: 2 SERVENTES, 2 HORAS POR DIA, 22 DIAS					
CCU - 229	AS BUILT, DE TODOS OS PROJETOS, (ARQUITETURA E INSTALAÇÕES)	SER.CG	M2			0,91
90773	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,058000000	15,78	0,91
Observação:	10832/ORSE					
CCU - 230	POSTO DE VIGIA - FOI CONSIDERADO VIGIA NA OBRA (EXCETO NOS PERÍODOS DE EXECUÇÃO DA MESMA DURANTE JORNADA COMERCIAL)	SER.CG	MÉS			7.120,63
88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	210,000000000	17,21	3.614,10
CCU - 231	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H			3.506,53
Observação:	REF: POSTO DE VIGILANCIA DE 17H ÀS 8H E 24 H FINAIS DE SEMANA					
CCU - 231	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H			13,23
34345	VIGIA DIURNO	M.O	H	1,000000000	9,17	9,17
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	M.O	H	1,000000000	2,31	2,31
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	M.O	H	1,000000000	1,36	1,36
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	M.O	H	1,000000000	0,34	0,34
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	M O	H	1,000000000	0,05	0,05

GCE S/A.

Observação:	REF: 88326 SINAPI JAN/19					
CCU - 230	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	MÉS			4813,94
41776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	M.O	H	220,000000000	17,74	3902,80
95388	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERG.C.G	H	220,000000000	0,04	9,34
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	M.O	H	220,000000000	1,71	376,20
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	M.O	H	220,000000000	1,09	239,80
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	M.O	H	220,000000000	0,37	81,40
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	M.O	H	220,000000000	0,02	4,40
Observação:	REF. 88326 SINAPI					
CCU - 231	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	MÉS			2561,16
41096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	M.O	MES	1,000000000	1,850,02	1850,02
95388	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERG.C.G	H	220,000000000	0,04	9,34
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	M.O	H	220,000000000	1,71	376,20
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	M.O	H	220,000000000	1,09	239,80
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	M.O	H	220,000000000	0,37	81,40
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	M.O	H	220,000000000	0,02	4,40
Observação:	REF. 88326 SINAPI					
CCU - 01.001	TAXA DE EXECUÇÃO DE OBRAS - TEO 2018	SER.CG	UN			1998,24
AGEFIS	EDITAL AGEFIS N° 02/01/2018 - TAXA DE EXECUÇÃO DE OBRA - TEO 2018 ATÉ 1000 M²	TX	M2	1,000,00000	1,35	1350,70
AGEFIS	EDITAL AGEFIS N° 02/01/2018 - TAXA DE EXECUÇÃO DE OBRA - TEO 2018 + 1000 M²	TX	M2	3,454,82000	0,19	647,54
Observação:						
CCU - 1	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	SER.CG	UN			179,99
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	3,60000	28,54	102,74
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,80000	42,92	77,25
Observação:	Ref: 74022/30 SINAPI					
CCU - 2	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	UN			4605,61
253	ALMOXARIFE	M.O	H	1,00000	3883,43	3883,43
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	M.O	H	1,00000	205,81	205,81
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	M.O	H	1,00000	322,75	322,75
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	M.O	H	1,00000	69,24	69,24
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	M.O	H	1,00000	3,94	3,94
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	M.O	H	0,05000	168,35	8,41
95392	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	M.O	H	1,00000	12,03	12,03
Observação:	Ref: 93563 SINAPI					
CCU - 3	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	UN			16657,03
40813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	M.O	MES	1,00000	16326,87	16326,87
40863	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	M.O	MES	1,00000	69,24	69,24
40864	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	M.O	MES	1,00000	3,94	3,94
93557	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	M.O	MES	0,05000	168,35	8,41

GCE S/A.

87

95417	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	M.O	MES	1,00000	148,57	148,57
Observação:	Ref.: 93567 SINAPI					

CCU - 4	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	UN			3864,41
40812	AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA)	M.O	MES	1,00000	3.252,59	3252,59
40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	M.O	MES	1,00000	205,81	205,81
40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	M.O	MES	1,00000	322,75	322,75
40863	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	M.O	MES	1,00000	69,24	69,24
40864	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	M.O	MES	1,00000	3,94	3,94
95416	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	M.O	MES	1,00000	10,08	10,08
Observação:	Ref.: 93566 SINAPI					

CCU - 6	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	UN			4287,84
40819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	M.O	MES	1,00000	4.152,37	4152,37
40863	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	M.O	MES	1,00000	69,24	69,24
40864	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	M.O	MES	1,00000	3,94	3,94
93557	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	M.O	MES	0,05000	168,35	8,41
95423	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	M.O	MES	1,00000	53,98	53,98
Observação:	Ref : 94285 SINAPI					

CCU - 6	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	UN			3381,59
40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	M.O	MES	1,00000	2.735,88	2735,88
40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	M.O	MES	1,00000	205,81	205,81
40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	M.O	MES	1,00000	322,75	322,75
40863	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	M.O	MES	1,00000	69,24	69,24
40864	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	M.O	MES	1,00000	3,94	3,94
93557	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	M.O	MES	0,05000	168,35	8,41
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	M.O	MES	1,00000	35,56	35,56
Observação:	Ref.: 93572 SINAPI					

CCU - 7	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	SER.CG	UN			3,38
40818	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	MAT.	M2/MES	1,00000	3,39	3,38
Observação:	Ref.: 20193 SINAPI					

CCU - 8	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	SER.CG	UN			10,19
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	MAT.	M2/MES	1,00000	10,19	10,19
Observação:	Ref.: 20193 SINAPI					

CCU - 9	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA), AF_11/2017	SER.CG	UN			6,60
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2951	13,498555	3,98
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,059	12,428185	0,73
91120	TRANSPORTE HORIZONTAL, TUBOS DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 40 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM, MANUAL, 30M. AF_06/2015	SER.CG	M	5,5769	0,3398	1,89
Observação:	Ref.: 97063 SINAPI					

CCU - 10	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE"(EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA), AF_11/2017	SER.CG	UN			12,53
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5	13,498555	6,74
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1	12,428185	1,24
91120	TRANSPORTE HORIZONTAL, TUBOS DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 40 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM, MANUAL, 30M. AF_06/2015	SER.CG	M	13,4	0,3398	4,55
Observação:	Ref.: 97064 SINAPI					

CCU - 11	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	SER.CG	UN			4,85
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,91 KG/M)	MAT.	KG	0,02	7,84938	0,15
4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	0,12	4,374925	0,52
5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,01	8,061755	0,08
10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	MAT.	M	0,1067	11,051995	1,17
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1	16,998495	1,69
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1	12,428185	1,24
Observação:	Ref.: 97064 SINAPI					

CCU - 12	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_08/2017	SER.CG	UN			76,36
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,459	17,100435	24,94
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,138	12,428185	51,42
Observação:	Ref.: 96527 SINAPI					

CCU - 13	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_08/2017	SER.CG	UN			58,27
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,189	17,100435	20,33
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,053	12,428185	37,94
Observação:	Ref.: 96523 SINAPI					

CCU - 14	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_08/2016	SER.CG	UN			3,79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,104	17,100435	1,77
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,156	12,428185	1,93

GCE S/A.

89

91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	EQUIP.	CHP	0,003	17,3298	0,05
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	EQUIP.	CHI	0,003	14,25461	0,04
Observação:	Ref.: 94097 SINAPI					

CCU - 15	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SER.CG	UN			17,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,65	12,428185	8,07
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	EQUIP.	CHP	0,274	17,3298	4,74
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	EQUIP.	CHI	0,254	14,25461	3,62
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SER.CG	M3	1	1,00241	1,00
Observação:	Ref.: 93382 SINAPI					

CCU - 16	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	SER.CG	UN			6,40
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT	KG	0,02	7,84938	0,15
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,008	12,99735	0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,07	16,998495	1,18
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SER.CG	KG	1	4,97807	4,97
Observação:	Ref.: 95577 SINAPI					

CCU - 17	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	SER.CG	UN			13,27
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,326	13,719425	4,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,326	12,428185	4,05
95620	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MÉDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIÂMETRO DO PISTÃO DE 5,5 CM - CHP DIURNO. AF_11/2016	EQUIP.	CHP	0,18	14,874745	2,67
95621	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MÉDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIÂMETRO DO PISTÃO DE 5,5 CM - CHI DIURNO. AF_11/2016	EQUIP.	CHI	0,146	14,28859	2,08
Observação:	Ref.: 95601 SINAPI					

CCU - 18	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	SER.CG	UN			16,69
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2718	17,100435	4,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0741	12,428185	0,92
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	MAT.	M3	0,0565	230,63925	13,03
Observação:	Ref.: 95241 SINAPI					

CCU - 19	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SER.CG	UN			78,33
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	MAT.	M2	0,334	20,52392	6,85
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,01	4,82516	0,04
4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	1,553	4,374925	6,79
4517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	MAT.	M	1,736	0,61164	1,06
5073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	MAT.	KG	0,034	8,35908	0,28
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M	0,6	16,27642	9,76
20247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	MAT.	KG	0,011	9,081155	0,09
40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MAT.	KG	0,027	10,117545	0,27
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,881	14,22063	12,52
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,209	16,998495	37,54
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	EQUIP.	CHP	0,023	14,925715	0,34
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	EQUIP.	CHI	0,059	13,52404	0,79
Observação:	Ref.: 96540 SINAPI					

CCU - 20	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SER.CG	UN			53,16
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	MAT.	M2	0,315	20,52392	6,46
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,01	4,82516	0,04
4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	1,218	4,374925	5,32
4517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	MAT.	M	0,722	0,61164	0,44
5073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	MAT.	KG	0,019	8,35908	0,15
20247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	MAT.	KG	0,004	9,081155	0,03
40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MAT.	KG	0,01	10,117545	0,10
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,725	14,22063	10,30
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,749	16,998495	29,73
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	EQUIP.	CHP	0,014	14,925715	0,20
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	EQUIP.	CHI	0,029	13,52404	0,39
Observação:	Ref.: 96542 SINAPI					

CCU - 21	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SER.CG	UN			10,45
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025	7,84938	0,19
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	1,9665	0,093445	0,18

GCE S/A.

791

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0635	12,99735	0,82
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1945	16,998495	3,30
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SER.CG	KG	1	5,96349	5,96
Observação	Ref.: 96543 SINAPI					

CCU - 22	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SER.CG	UN			9,06
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025	7,84938	0,19
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	1,19	0,093445	0,11
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,049	12,99735	0,63
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,151	16,998495	2,56
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SER.CG	KG	1	5,57272	5,57
Observação	Ref.: 96544 SINAPI					

CCU - 23	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	SER.CG	UN			8,67
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025	7,84938	0,19
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,724	0,093445	0,06
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0375	12,99735	0,48
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1155	16,998495	1,96
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SER.CG	KG	1	5,988975	5,98
Observação	Ref.: 96545 SINAPI					

CCU - 24	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SER.CG	UN			7,08
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025	7,84938	0,19
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,4655	0,093445	0,04
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,029	12,99735	0,37
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,089	16,998495	1,51
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SER.CG	KG	1	4,97807	4,97
Observação	Ref.: 96546 SINAPI					

CCU - 25	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SER.CG	UN			6,27
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025	7,84938	0,19
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,306	0,093445	0,02
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,022	12,99735	0,28
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,068	16,998495	1,15

92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SER.CG	KG	1	4,63827	4,63
Observação:	Ref.: 96547 SINAPI					

CCU - 26	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SER.CG	UN			5,81
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT	KG	0,025	7,84938	0,19
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT	UN	0,1975	0,093446	0,01
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,016	12,99735	0,20
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0495	16,998495	0,84
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SER.CG	KG	1	4,57031	4,57
Observação:	Ref.: 96548 SINAPI					

CCU - 27	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SER.CG	UN			297,16
1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MAT	M3	1,15	247,06858	284,12
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,363	17,100435	6,20
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,544	12,428185	6,76
90596	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	EQUIP.	CHP	0,088	0,95144	0,08
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	EQUIP.	CHI	0,093	0,25485	0,02
Observação:	Ref.: 96557 SINAPI					

CCU - 28	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAOS.	SER.CG	UN			7,27
7319	TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS	MAT.	L	0,4	5,768105	2,30
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4	12,428185	4,97
Observação:	Ref.: 74106/1 SINAPI					

CCU - 29	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,26 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SER.CG	UN			41,05
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,01	4,82516	0,04
40271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE *1,50* A *2,80* M	MAT.	MES	0,196	6,6261	1,29
40275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUÍCHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2 M	MAT.	MES	0,393	10,194	4,00
40287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MAT.	MES	0,785	2,5485	2,00

GCE S/A.

93

40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1)	MAT.	KG	0,019	10,117545	0,19
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,181	14,22063	2,57
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,987	16,998495	16,77
92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	SER CG	M2	0,188	75,495065	14,19
Observação:	Ref.: 92422 SINAPI					

CCU - 30	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	UN			10,64
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025	7,84938	0,19
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	1,19	0,093445	0,11
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0367	12,99735	0,47
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2245	16,998495	3,81
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SER.CG	KG	1	5,96349	5,96
Observação:	Ref.: 92775 SINAPI					

CCU - 31	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	UN			9,12
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025	7,84938	0,19
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,97	0,093445	0,09
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,028	12,99735	0,36
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1713	16,998495	2,91
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SER.CG	KG	1	5,67272	5,67
Observação:	Ref.: 92776 SINAPI					

CCU - 32	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	UN			7,03
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025	7,84938	0,19
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,543	0,093445	0,05
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0156	12,99735	0,20
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0956	16,998495	1,62
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SER.CG	KG	1	4,97807	4,97
Observação:	Ref.: 92778 SINAPI					

CCU - 33	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	UN			6,17
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025	7,84938	0,19
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,367	0,093445	0,03
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0114	12,99735	0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0698	16,998495	1,18
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SER.CG	KG	1	4,63827	4,63
Observação:	Ref.: 92779 SINAPI					

CCU - 34	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	UN			5,67
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025	7,84938	0,19
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,212	0,093445	0,01
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0077	12,99735	0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0473	16,998495	0,80
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SER.CG	KG	1	4,57031	4,57
Observação:	Ref.: 92780 SINAPI					

CCU - 35	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	UN			5,15
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025	7,84938	0,19
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,113	0,093445	0,01
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0051	12,99735	0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0312	16,998495	0,53
92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SER.CG	KG	1	4,36643	4,36
Observação:	Ref.: 92781 SINAPI					

CCU - 36	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SER.CG	UN			55,68
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,01	4,82516	0,04
4481	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	0,296	4,374925	1,29
10749	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MAT.	MES	1,186	4,663755	5,53

GCE S/A.

✓
95

40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MAT.	MES	0,356	10,194	3,62
40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SER.CG	MES	0,474	2,5485	1,20
40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MAT.	KG	0,033	10,117545	0,33
40339	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	MAT.	MES	1,186	2,5485	3,02
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,256	14,22063	3,64
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,397	16,998495	23,74
92265	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	SER.CG	M2	0,236	56,2368	13,27
Observação.	Ref.: 92484 SINAPI					

CCU - 37	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	UN			10,84
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025	7,84938	0,19
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	1,19	0,093445	0,11
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0367	12,99735	0,47
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2245	16,998495	3,81
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SER.CG	KG	1	5,96349	5,96
Observação.	Ref.: 92775 SINAPI					

CCU - 38	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	UN			8,67
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025	7,84938	0,19
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,743	0,093445	0,06
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0209	12,99735	0,27
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1278	16,998495	2,17
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SER.CG	KG	1	5,988975	5,98
Observação.	Ref.: 92777 SINAPI					

CCU - 39	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	UN			5,55
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025	7,84938	0,19
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,003	12,99735	0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0183	16,998495	0,31
92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SER.CG	KG	1	5,020545	5,02
Observação.	Ref.: 92782 SINAPI					

GCE S/A.

✓
26

CCU - 40	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SER.CG	UN			15,86
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,01	4,82516	0,04
10749	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MAT.	MES	0,397	4,663755	1,85
40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	MAT	M	0,03	38,55031	1,15
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,078	14,22063	1,10
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,424	16,998495	7,20
92257	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	SER.CG	M2	0,195	22,180445	4,32
Observação:	Ref.: 92522 SINAPI					

CCU - 41	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	UN			7,89
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT	KG	0,025	7,84938	0,19
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	1,333	0,093445	0,12
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0191	12,99735	0,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1168	16,998495	1,98
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SER.CG	KG	1	5,350345	5,36
Observação:	Ref.: 92785 SINAPI					

CCU - 42	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	UN			7,76
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025	7,84938	0,19
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,726	0,093445	0,06
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,014	12,99735	0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0859	16,998495	1,46
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SER.CG	KG	1	5,87854	5,87
Observação:	Ref.: 92786 SINAPI					

CCU - 43	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	UN			6,31
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025	7,84938	0,19
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT	UN	0,357	0,093445	0,03
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0103	12,99735	0,13

GCE S/A.

r
97

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0629	16,998495	1,06
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SER.CG	KG	1	4,901515	4,90
Observação:		Ref.: 92787 SINAPI				

CCU - 44	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	UN			5,63
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025	7,84938	0,19
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,147	0,093445	0,01
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0073	12,99735	0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0446	16,998495	0,75
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SER.CG	KG	1	4,595795	4,59
Observação:		Ref.: 92788 SINAPI				

CCU - 45	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	SER.CG	UN			15,23
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,2400000	19,62345	4,70
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4000000	17,032475	6,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3000000	12,428185	3,72
Observação:		Ref.: 74064/1 SINAPI				

CCU - 46	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SER.CG	UN			19,68
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	MAT.	UN	0,6	2,336125	1,40
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MAT.	L	0,07	7,79841	0,54
7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	MAT.	L	0,16	18,89288	3,02
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5	17,032475	8,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5	12,428185	6,21
Observação:		Ref.: 73924/1 SINAPI				

CCU - 47	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN			49,08
87449	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	MAT.	M2	0,2334	48,803775	11,39
87455	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	MAT.	M2	0,2028	45,303835	9,18
87461	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	MAT.	M2	0,247	53,611945	13,24

GCE S/A.

98

87467	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	MAT.	M2	0,3168	48,243105	15,28
Observação:	Ref.: 89978 SINAPI					

CCU - 48	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF_10/2015	SER.CG	UN			42,54
89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA AF_12/2014	MAT.	M2	0,2775	42,466505	11,78
89454	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	MAT.	M2	0,3265	40,52115	13,23
89457	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	MAT	M2	0,2602	45,405775	11,81
89458	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	MAT.	M2	0,1358	42,16918	5,72
Observação:	Ref.: 91815 SINAPI					

CCU - 49	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	SER.CG	UN			38,04
87447	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	MAT	M2	0,0992	38,151045	3,78
87453	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	MAT	M2	0,354	35,279735	12,48
87459	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	MAT.	M2	0,2078	42,93373	6,92
87465	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	MAT.	M2	0,339	37,964155	12,86
Observação:	Ref.: 89044 SINAPI					

CCU - 50	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 10X29X39CM ABERTURA COM VIDRO, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA)	SER.CG	UN			145,33
10579	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, VENEZIANA *39 X 29 X 10* CM	MAT.	UM	11	10,287445	113,16
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1	17,100435	17,10

GCE S/A.

~
99

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1	12,428185	12,42
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	MAT.	M3	0,008	332,281925	2,65
Observação:	Ref.: 73937/5 SINAPI					

CCU - 61	ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO CELULAR 10X30X60CM, ESPESSURA 10CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PREPARO MANUAL	SER.CG	UN			47,14
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0073	63,7125	0,46
674	BLOCO VEDAÇÃO CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 10 X 30 X 60 CM (E X A X C)	MAT	M2	1,03	37,607365	38,73
1107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	MAT.	KG	0,972	0,654115	0,63
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,972	0,348295	0,33
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3	17,100435	5,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15	12,428185	1,86
Observação:	Ref.: 73863/1 SINAPI					

CCU - 62	ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO CELULAR 10X30X60CM, ESPESSURA 10CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PREPARO MANUAL	SER.CG	UN			18,00
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	MAT.	UN	11,2	0,263345	2,94
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	MAT.	M3	0,0052	330,42152	1,71
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,529	17,100435	9,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,106	12,428185	1,31
Observação:	Ref.: 93202 SINAPI					

CCU - 63	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SER.CG	UN			23,31
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,006	4,82516	0,02
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	6	0,093445	0,56
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	MAT	M3	0,0019	330,42152	0,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,084	17,100435	1,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,102	12,428185	1,26
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SER.CG	M2	0,164	73,031515	11,97
92792	CORTE E DÓBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SER.CG	KG	0,49	5,57272	2,73
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SER CG	M3	0,018	262,266135	4,72
Observação:	Ref.: 93194 SINAPI					

CCU - 64	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SER.CG	UN			28,10
----------	---	--------	----	--	--	-------

GCE S/A.

✓
100

2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,007	4,82516	0,03
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	6	0,093445	0,56
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	MAT.	M3	0,0019	330,42152	0,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,068	17,100435	1,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,094	12,428185	1,16
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SER.CG	M2	0,213	73,031515	15,55
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SER CG	KG	0,49	5,57272	2,73
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SER CG	M3	0,024	262,266135	6,29
Observação:	Ref.: 93195 SINAPI					

CCU - 55	PORTA CORTA-FOGO PCF-01 - 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UN			660,34
11154	PORTA CORTA-FOGO PARA SAÍDA DE EMERGENCIA, COM FECHADURA, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)	MAT	UN	1	564,64566	564,64
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	3,464	17,100435	59,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M O	H	1,732	12,428185	21,52
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER CG	M3	0,0422	354,402905	14,95
Observação:	Ref.: 90838 SINAPI					

CCU - 55	PORTA CORTA-FOGO PCF-01 - 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UN			292,16
587	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4 ", E = 1/8 "	MAT.	KG	1,54	16,99	25,16
1360	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 6 MM, DE *1,60 X 2,20* M	MAT.	M2	1,05	19,74238	20,72
7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	MAT.	L	0,18	7,331185	1,31
11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	MAT.	M2	1	189,939705	189,93
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,8	14,22063	25,59
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,8	15,81769	28,47
Observação:	Ref.: 74125/2 SINAPI					

CCU - 56	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	SER.CG	UN			29,11
7241	CUMEEIRA ALUMÍNIO ONDULADA, COMPRIMENTO = *1,12* M, E = 0,8 MM	MAT.	M2	0,825	30,83685	25,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,12	12,428185	1,49
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,12	18,204785	2,18
Observação:	Ref.: 75220 SINAPI					

CCU - 56	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	SER.CG	UN			20,86
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	MAT	310ML	0,04	24,53356	0,96
5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,006	8,061755	0,04
5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	MAT.	KG	0,0012	32,31498	0,03

GCE S/A.

101

13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	MAT.	KG	0,045	69,659	3,13
40872	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM (COLETADO CAIXA)	MAT.	M	1,05	11,102965	11,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,207	12,428185	2,57
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,112	18,204785	2,03
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	EQUIP.	CHP	0,0132	14,314075	0,18
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	EQUIP.	CHI	0,0183	13,770395	0,25
Observação:	Ref: 94231 SINAPI					

CCU - 57	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SER.CG	UN			78,88
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	MAT.	310ML	0,161 I	24,53356	3,94
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,025	8,061755	0,20
5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	MAT.	KG	0,0049	32,31498	0,15
13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	MAT.	KG	0,18	69,659	12,53
40871	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM (COLETADO CAIXA)	MAT.	M	1,05	41,684965	43,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,633	12,428185	7,86
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,539	18,204785	9,81
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	EQUIP.	CHP	0,0132	14,314075	0,18
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	EQUIP.	CHI	0,0183	13,770395	0,25
Observação:	Ref: 94229 SINAPI					

CCU - 58	COMPACTACAD MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	SER.CG	UN			3,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25	12,428185	3,10
91277	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	EQUIP.	CHP	0,125	4,205025	0,52
Observação:	Ref.: 74005/1 SINAPI					

CCU - 59	CAMADA HORIZONTAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA 1 E 2	SER.CG	UN			113,82
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,57	67,152975	38,27
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,57	67,152975	38,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3	12,428185	37,28
Observação:	Ref: 83683 SINAPI					

CCU - 50	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	SER.CG	UN			20,88
----------	---	--------	----	--	--	-------

GCE SIA.

102

1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,5	0,348295	0,17
7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	MAT.	L	0,435	7,331185	3,16
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	MAT.	M3	0,031	347,97219	10,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,29	17,100435	4,95
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,145	12,428185	1,80
Observação:	Ref.: 87620 SINAPI					

CCU - 61	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	SER.CG	UN			27,87
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,5	0,348295	0,17
7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	MAT.	L	0,435	7,331185	3,16
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	MAT.	M3	0,031	347,97219	10,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,59	17,100435	10,08
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,295	12,428185	3,66
Observação:	Ref.: 87735 SINAPI					

CCU - 62	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	SER.CG	UN			36,94
1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	MAT.	M2	1,07	22,095495	23,64
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MAT.	KG	6,14	0,32281	1,98
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	MAT.	KG	0,19	2,047295	0,38
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,49	17,032475	8,34
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,21	12,428185	2,60
Observação:	Ref.: 87250 SINAPI					

CCU - 63	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SER.CG	UN			32,06
1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	MAT.	M2	1,06	22,095495	23,42
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MAT.	KG	6,14	0,32281	1,98
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	MAT.	KG	0,19	2,047295	0,38
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,26	17,032475	4,42
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15	12,428185	1,86
Observação:	Ref.: 87251 SINAPI					

CCU - 64	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	SER.CG	UN			71,10
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	12	0,348295	4,17
3671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	MAT.	M	2	0,637125	1,27

GCE S/A.

4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	MAT.	KG	22	0,18689	4,11
7353	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	MAT.	L	0,21176	19,597965	4,15
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,7	17,100435	11,97
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,37	12,428185	41,88
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÁMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	EQUIP.	CHP	2	1,775455	3,55
Observação:	Ref.: 72137 SINAPI					

CCU - 65	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	SER.CG	UN			19,72
3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	MAT.	M	1,67	0,637125	1,06
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,031	378,358805	11,72
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,298	17,100435	5,09
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,149	12,428185	1,85
Observação:	Ref.: 98681 SINAPI					

CCU - 66	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	SER.CG	UN			2,38
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	MAT.	M3	0,0042	265,45176	1,11
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,07	17,100435	1,19
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,007	12,428185	0,08
Observação:	Ref.: 87879 SINAPI					

CCU - 67	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SER.CG	UN			19,88
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	MAT.	M3	0,0376	344,548705	12,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,32	17,100435	5,47
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,118	12,428185	1,46
Observação:	Ref.: 87535 SINAPI					

CCU - 68	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SER.CG	UN			23,10
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	MAT.	M3	0,0376	344,548705	12,95

GCE S/A.

r
104

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,47	17,100435	8,03
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,171	12,428185	2,12
Observação:	Ref.: 87529 SINAPI					

CCU - 69	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	SER.CG	UN			27,27
345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	MAT.	KG	0,025	13,30317	0,33
3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	MAT.	KG	0,9964	0,467225	0,46
4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE *60 X 60* CM E ESPESSURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLOCACAO	MAT.	M2	1,074	10,61875	11,40
20250	SISAL EM FIBRA	MAT.	KG	0,0078	8,495	0,06
40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	MAT.	CENTO	0,0308	12,33474	0,37
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M O	H	0,6313	16,998495	10,73
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3156	12,428185	3,92
Observação:	Ref.: 96113 SINAPI					

CCU - 70	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	SER.CG	UN			3,04
87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	MAT.	M3	0,0015	1575,355275	2,36
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,038	17,100435	0,64
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0038	12,428185	0,04
Observação:	Ref.: 87882 SINAPI					

CCU - 71	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	SER.CG	UN			32,74
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	MAT.	M3	0,0376	416,265	15,65
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,79	17,100435	13,50
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,289	12,428185	3,59
Observação:	Ref.: 90407 SINAPI					

CCU - 71	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	SER.CG	UN			17,66
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT	UN	0,1	0,552175	0,05
4051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	MAT	18L	0,0489	63,7125	3,11
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,672	17,032475	11,44
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,247	12,428185	3,06
Observação:	Ref.: 88496 SINAPI					

CCU - 72	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	UN			9,88
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,1	0,552175	0,05
4051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	MAT.	18L	0,0489	63,7125	3,11
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M O.	H	0,312	17,032475	5,31

GCE S/A.

✓
105

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,114	12,428185	1,41
Observação:	Ref: 88497 SINAPI					

CCU - 73	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAO S, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRI M I D O).	SER.CG	UN			13,48
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	MAT.	UN	0,55	2,336125	1,28
5320	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	MAT.	L	0,044	20,96566	0,92
7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	MAT.	L	0,176	21,4074	3,78
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,132	19,62345	2,59
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,21	17,032475	3,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,11	12,428185	1,36
Observação:	Ref: 74145/1 SINAPI					

CCU - 74	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMAO S. AF_06/2014	SER.CG	UN			8,48
7345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	MAT.	L	0,33	14,618895	4,82
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,17	17,032475	2,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,062	12,428185	0,77
Observação:	Ref: 88486 SINAPI					

CCU - 75	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAO S. AF_06/2014	SER.CG	UN			9,61
7355	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	MAT.	L	0,33	16,92204	5,58
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,187	17,032475	3,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,069	12,428185	0,85
Observação:	Ref: 88489 SINAPI					

CCU - 76	VASO SANITARIO INFANTIL SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSORIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			370,37
1380	CIMENTO BRANCO	MAT.	KG	0,25	2,081275	0,52
6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	MAT.	UN	1	1,707495	1,70
6140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)	MAT.	UN	1	2,12375	2,12
11686	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA EM PLASTICO BRANCO COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1.1/2 " X 20 CM)	MAT.	UN	1	6,42222	6,42
11761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	MAT.	UN	1	41,396135	41,39
11786	VASO SANITARIO SIFONADO INFANTIL LOUCA BRANCA	MAT.	UN	1	216,919625	216,91
11955	PARAFUSO DE LATAO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	MAT.	UN	2	1,996325	3,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,3	17,066455	56,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,3	12,428185	41,01
Observação:	Ref: 72739 SINAPI					

CCU - 77	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			380,12
----------	--	--------	----	--	--	--------

GCE SIA.

✓
106

3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,076	2,5485	0,19
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	MAT	UN	2	7,518075	15,03
6021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	MAT.	UN	1	30,964275	30,96
10432	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	MAT.	UN	1	218,941635	218,94
11683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	MAT.	UN	1	18,187795	18,18
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,2	13,192735	42,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	3,2	17,066455	54,61
Observação:	Ref.: 74234/1 SINAPI					

CCU - 76	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			159,60
13	ESTOPA	MAT.	KG	0,12	8,537475	1,02
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,08	19,62345	1,56
10228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	MAT.	UN	1	133,86421	133,86
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,7	12,377215	8,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,85	17,066455	14,50
Observação:	Ref.: 40729 SINAPI					

CCU - 78	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	SER.CG	UN			23,12
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,0175	2,5485	0,04
11684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	MAT.	UN	1	19,91228	19,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15	17,066455	2,55
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,05	12,428185	0,62
Observação:	Ref.: 86887 SINAPI					

CCU - 80	SIFAO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	SER.CG	UN			85,16
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,05	2,5485	0,12
6136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	MAT	UN	1	79,334805	79,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,27	17,066455	4,60
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,09	12,428185	1,11
Observação:	Ref.: 86981 SINAPI					

CCU - 81	VALVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	SER.CG	UN			21,23
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,04	2,5485	0,10
37588	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2 " SEM LADRAO	MAT.	UN	1	17,61863	17,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,17	17,066455	2,90
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,05	12,428185	0,62
Observação:	Ref.: 86877 SINAPI					

GCE S/A.

✓
107

CCU - 82	VALVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN			30,71
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,04	2,5485	0,10
6157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	MAT.	UN	1	27,090555	27,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,17	17,066455	2,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,05	12,428185	0,62
Observação:	Ref.: 86878 SINAPI					

CCU - 83	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 28,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN			88,33
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	MAT	UN	2	7,518075	15,03
10425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	MAT.	UN	1	62,84601	62,84
37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	MAT.	KG	0,0507	28,602665	1,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,39	17,066455	6,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,19	12,428185	2,36
Observação:	Ref.: 86904 SINAPI					

CCU - 84	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN			90,85
4823	MASSA PLASTICA PARA MÁRMORE/GRANITO	MAT	KG	0,5271	26,07965	13,74
20269	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	MAT.	UN	1	61,77564	61,77
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,85	14,110195	11,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,27	12,428185	3,35
Observação:	Ref.: 86901 SINAPI					

CCU - 85	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN			507,85
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	MAT.	UN	6	7,518075	45,10
20271	TANQUE LOUCA BRANCA COM COLUNA *30* L	MAT.	UN	1	420,494005	420,49
37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	MAT.	KG	0,117	28,602665	3,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,77	17,066455	30,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,71	12,428185	8,82
Observação:	Ref.: 86872 SINAPI					

CCU - 88	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN			34,85
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,0304	2,5485	0,07
13416	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	MAT	UN	1	32,289495	32,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,12	17,066455	2,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,04	12,428185	0,49
Observação:	Ref.: 86912 SINAPI					

GCE S/A.

108

CCU - 87	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN			31,72
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,0304	2,5485	0,07
13417	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	MAT.	UN	1	28,483735	28,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15	17,066455	2,55
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,05	12,428185	0,62
Observação:	Ref.: 86914 SINAPI					

CCU - 88	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	SER.CG	UN			42,64
38605	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	MAT.	UN	1	42,64	42,64
Observação:	Ref.: 38605 SINAPI					

CCU - 89	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	SER.CG	UN			6,37
38633	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	MAT.	UN	1	6,37125	6,37
Observação:	Ref.: 38633 SINAPI					

CCU - 90	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM AÇO INOXIDÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			37,20
11757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	MAT.	UN	1	22,087	22,08
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5	13,192735	6,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5	17,066455	8,53
Observação:	Ref.: 88571 SINAPI					

CCU - 91	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN			120,63
1743	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	MAT.	UN	1	104,157195	104,15
4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	MAT.	KG	0,2974	26,07965	7,75
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M O	H	0,48	14,110195	6,77
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M O	H	0,15	12,428185	1,86
Observação:	Ref.: 86900 SINAPI					

CCU - 92	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SER.CG	UN			26,58
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	MAT	M	0,794	13,413605	10,65
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	MAT.	UN	0,6543	5,581215	3,65
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	MAT	UN	0,1694	8,469515	1,43

GCE S/A.

89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	MAT.	UN	0,0773	4,222015	0,32
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	MAT.	UN	0,6522	4,31546	2,81
89395	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	MAT.	UN	0,3037	7,71346	2,34
89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	MAT.	UN	0,0168	11,60417	0,19
89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	MAT.	UN	0,0115	11,374805	0,13
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	MAT.	M	0,078	5,547235	0,43
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	MAT.	UN	0,0076	3,7378	0,02
89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	MAT.	UN	0,0135	2,99024	0,04
89440	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	MAT.	UN	0,0017	5,258405	0,00
89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	MAT.	UN	0,0034	8,452525	0,02
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	MAT.	M	0,128	2,556995	0,32
89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	MAT.	UN	0,067	2,811845	0,18
89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	MAT.	UN	0,0135	2,38161	0,03
89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	MAT.	UN	0,0461	3,78877	0,17
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	MAT.	UN	0,0385	7,05085	0,27
89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	MAT.	UN	0,0031	11,068985	0,03
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	MAT.	UN	0,0083	8,437945	0,07
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	MAT.	M	0,2006	8,57995	1,72
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	MAT.	UN	0,0071	1,639535	0,01
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	MAT.	M	0,2006	8,452525	1,69

GCE S/A.

110

91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	MAT.	M	0,0092	4,578805	0,04
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	MAT.	UN	0,0083	3,27907	0,02
Observação:	Ref.: 91785 SINAPI					

CCU - 93	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SER.CG	UN			15,91
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	MAT.	M	0,0765	17,966925	1,37
89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	MAT.	UN	0,0114	5,598205	0,06
89388	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	MAT.	UN	0,0856	6,906435	0,59
89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	MAT.	UN	0,2847	10,100555	2,87
89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	MAT.	M	0,367	8,571455	3,14
89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	MAT.	UN	0,0599	5,037535	0,30
89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	MAT.	UN	0,0242	5,81058	0,14
89431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	MAT.	UN	0,0555	4,11158	0,22
89435	UNÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	MAT.	UN	0,0178	12,411195	0,22
89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	MAT.	UN	0,0584	4,222015	0,24
89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	MAT.	UN	0,0406	7,178275	0,29
89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	MAT.	M	0,5565	5,06302	2,81
89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	MAT.	UN	0,1564	3,97566	0,62
89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	MAT.	UN	0,2108	3,41499	0,71
89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	MAT.	UN	0,0985	3,525425	0,34
89562	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	MAT.	UN	0,0268	5,28389	0,13

89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	MAT.	UN	0,1312	5,7766	0,75
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	MAT.	UN	0,0641	7,05085	0,45
89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	MAT.	UN	0,0152	9,03868	0,13
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	MAT.	UN	0,0106	9,437945	0,10
90439	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	MAT.	UN	0,003	39,697135	0,11
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	MAT.	M	0,015	8,57995	0,12
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	MAT.	UN	0,0412	1,639535	0,06
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	MAT.	M	0,015	8,462525	0,12
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	MAT.	UN	0,0091	3,27907	0,02
Observação.	Ref.: 91786 SINAPI					

CCU - 94	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SER.CG	UN			23,42
89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	MAT.	M	1	8,95373	8,95
89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	MAT.	UN	0,2851	7,4756	2,13
89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	MAT.	UN	0,1948	8,044765	1,56
89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	MAT.	UN	0,2146	6,69406	1,43
89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	MAT.	UN	0,227	25,442525	5,77
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	MAT.	UN	0,0751	6,52416	0,48
89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	MAT.	UN	0,0046	11,2134	0,05
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	MAT.	UN	0,0418	22,9365	0,95
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	MAT.	UN	0,1023	2,777865	0,28
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	MAT.	M	0,4457	3,77178	1,68
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	MAT.	UN	0,0418	3,474455	0,14
Observação.	Ref.: 91788 SINAPI					

GCE SIA.

CCU - 95	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN			13,62
9873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	1,061	11,867515	12,59
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,011	1,42716	0,01
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,034	13,192735	0,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,034	17,066455	0,58
Observação:	Ref: 89450 SINAPI					

CCU - 96	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN			18,93
9871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	1,061	16,6502	17,66
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,014	1,42716	0,01
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,042	13,192735	0,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,042	17,066455	0,71
Observação:	Ref. 89451 SINAPI					

CCU - 97	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN			49,63
9870	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 110 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	0,942	35,381675	33,32
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,03	1,42716	0,04
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,538	13,192735	7,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,538	17,066455	9,18
Observação:	Ref.: 94855 SINAPI					

CCU - 98	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN			8,46
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,007	45,73708	0,32
3524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1	3,24509	3,24
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,008	39,714125	0,31
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,05	1,42716	0,07
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15	13,192735	1,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15	17,066455	2,55
Observação:	Ref. 89366 SINAPI					

CCU - 99	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN			7,94
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,007	45,73708	0,32
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,008	39,714125	0,31
20147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1	2,726895	2,72
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,05	1,42716	0,07
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15	13,192735	1,97

GCE S/A.

113

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15	17,066455	2,55
Observação:	Ref.: 90373 SINAPI					

CCU - 100	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SER.CG	UN			82,00
7106	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1	51,53067	51,53
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MAT.	UN	0,433	14,50946	6,28
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,114	39,714125	4,52
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,097	1,42716	0,13
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,646	13,192735	8,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,646	17,066455	11,02
Observação:	Ref.: 94702 SINAPI					

CCU - 101	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SER.CG	UN			36,42
7132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1	19,41957	19,41
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MAT.	UN	0,231	14,50946	3,35
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,062	39,714125	2,46
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,055	1,42716	0,07
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,368	13,192735	4,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,368	17,066455	6,28
Observação:	Ref.: 94698 SINAPI					

CCU - 116	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2016	SER.CG	UN			21,22
89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	MAT.	M	0,14	20,719305	2,90
89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	MAT.	UN	0,0222	15,291	0,33
89524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	MAT.	UN	0,0893	14,93421	1,33
89547	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	MAT.	UN	0,0745	10,21099	0,76
89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	MAT.	UN	0,0752	14,56043	1,09
89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	MAT.	M	0,86	10,09206	8,67
89581	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	MAT.	UN	0,0961	14,08471	1,35

GCE S/A.

11/11

89582	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	MAT.	UN	0,0189	13,72792	0,25
89599	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	MAT.	UN	0,2609	9,31052	2,42
89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	MAT.	UN	0,0029	26,1646	0,07
89687	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	MAT.	UN	0,0407	21,78118	0,88
89692	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	MAT.	UN	0,0015	38,55031	0,05
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	MAT.	UN	0,0333	22,9365	0,76
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	MAT.	UN	0,0917	2,777865	0,25
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	MAT.	UN	0,0333	3,474455	0,11
Observação:	Ref.: 91789 SINAPI					

CCU - 116	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SER.CG	UN			31,22
89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	MAT.	M	0,3684	30,947285	11,40
89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	MAT.	UN	0,0196	23,573625	0,46
89554	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	MAT.	UN	0,0348	12,67454	0,44
89559	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	MAT.	UN	0,0043	30,573505	0,13
89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	MAT.	M	0,6316	16,42933	10,37
89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	MAT.	UN	0,0831	22,35884	1,85
89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	MAT.	UN	0,0043	19,054285	0,08
89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	MAT.	UN	0,0863	11,918485	1,02
89673	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	MAT.	UN	0,0074	13,804375	0,10

GCE S/A.

✓
115

89675	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	MAT.	UN	0,0184	29,81745	0,54
89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	MAT.	UN	0,0367	38,303955	1,40
89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	MAT.	UN	0,0021	39,867035	0,08
89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	MAT.	UN	0,0043	89,60526	0,38
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	MAT.	UN	0,0566	32,87565	1,86
90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	MAT.	UN	0,2182	3,78877	0,83
91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015		M	0,0178	4,36643	0,07
91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015		UN	0,0566	3,85673	0,21
Observação	Ref.: 91790 SINAPI					

CCU - 117	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SER.CG	UN			35,23
89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	MAT.	M	1	32,26401	32,26
89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	MAT.	UN	0,0041	68,77552	0,28
89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	MAT.	UN	0,0051	56,432285	0,28
89677	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	MAT.	UN	0,0626	34,600135	2,16
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	MAT.	UN	0,0021	32,87565	0,06
91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	MAT.	M	0,0443	4,36643	0,19
Observação	Ref.: 91791 SINAPI					

CCU - 118	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2016	SER.CG	UN			34,97
89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	MAT.	M	1	11,697615	11,69

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	MAT	UN	0,8584	4,799675	4,12
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	MAT.	UN	0,7691	5,258405	4,04
89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	MAT	UN	0,2924	3,984155	1,16
89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	MAT.	UN	0,3116	7,076335	2,20
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	MAT.	UN	0,2596	9,437945	2,45
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	MAT.	M	0,2609	8,57995	2,23
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	MAT.	UN	0,2222	1,639535	0,36
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	MAT.	M	0,2609	8,452525	2,20
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	MAT.	M	0,8022	4,578805	3,67
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	MAT.	UN	0,2596	3,27907	0,85
Observação.	Ref.. 91792 SINAPI					

CCU - 119	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	SER.CG	UN			51,19
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	MAT	M	1	17,100435	17,10
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	MAT.	UN	1,4223	6,2863	8,94
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	MAT.	UN	1,4991	6,617605	9,92
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	MAT.	UN	1,2919	5,564225	7,18
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	MAT.	UN	0,07	10,763165	0,75

GCE S/A.

117

89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_12/2014	MAT.	UN	0,0278	4,052115	0,11
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	MAT	UN	0,1718	22,9365	3,94
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	MAT.	UN	0,0421	2,777865	0,11
90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	MAT.	M	0,1074	13,35414	1,43
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	MAT.	M	0,0353	3,77178	0,13
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	MAT.	UN	0,1718	3,474455	0,58
91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	MAT.	M	0,1074	9,24256	0,99
Observação:	Ref. 91793 SINAPI					

CCU - 120	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	SER.CG	UN			21,77
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	MAT	M	0,1099	25,6549	2,61
89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	MAT.	UN	0,0635	10,3639	0,65
89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	MAT.	UN	0,0721	10,83962	0,78
89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	MAT.	UN	0,0422	9,24256	0,39
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	MAT.	UN	0,0204	17,321305	0,35
89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	MAT.	UN	0,0278	18,034685	0,50
89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	MAT.	M	0,8901	10,0241	8,92
89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_12/2014	MAT	UN	0,0242	7,50958	0,18

GCE S/A.

118

89807	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	MAT.	UN	0,0065	16,369865	0,10
89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	MAT.	UN	0,2329	7,127305	1,65
89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	MAT.	UN	0,0399	13,073805	0,52
89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	MAT.	UN	0,126	13,787385	1,73
90437	FUJO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM AF_05/2015	MAT.	UN	0,0984	22,9365	2,25
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	MAT.	UN	0,1661	2,777865	0,46
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	MAT.	M	0,0382	3,77178	0,14
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	MAT.	UN	0,0984	3,474455	0,34
Observação.	Ref.: 91794 SINAPI					

CCU - 121	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2016	SER.CG	UN			38,80
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	MAT.	M	0,1846	33,342875	6,15
89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	MAT.	UN	0,0653	13,702435	0,89
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	MAT.	UN	0,2122	22,860045	4,85
89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	MAT.	UN	0,0982	11,629655	1,14
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	MAT.	UN	0,0478	21,79817	1,04
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	MAT.	UN	0,1086	24,491085	2,65
89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	MAT.	M	0,561	12,784975	7,17

GCE SIA.

119

89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	MAT.	UN	0,0085	9,76925	0,08
89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	MAT.	UN	0,2392	8,90276	2,12
89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	MAT.	UN	0,0598	16,658695	0,99
89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	MAT.	UN	0,0311	19,35161	0,60
89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	MAT.	M	0,2544	16,41234	4,17
89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	MAT.	UN	0,0178	13,396615	0,23
89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	MAT.	UN	0,1267	11,323835	1,43
89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	MAT.	UN	0,0008	24,185265	0,01
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	MAT.	UN	0,09995	32,87565	3,28
90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	MAT.	UN	0,2323	3,78877	0,88
91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	MAT.	M	0,1239	4,36643	0,54
91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	MAT.	UN	0,0995	3,85673	0,38
Observação:	Ref. 91795 SINAPI					

GCU - 122	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN			48,95
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,0148	45,73708	0,67
297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1	1,32522	1,32
11714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	MAT.	UN	1	34,005485	34,00
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,03	16,743645	0,50
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,0225	39,714125	0,89
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,057	1,42716	0,08
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,38	13,192735	5,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,38	17,066455	6,48
Observação:	Ref. 89708 SINAPI					

GCE S/A.

✓
120

CCU - 123	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN			21,25
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT	UN	0,0148	45,73708	0,67
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1	0,93445	0,93
5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	MAT.	UN	1	10,797145	10,79
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,02	16,743645	0,33
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,0225	39,714125	0,89
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	MAT	UN	0,064	1,42716	0,09
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25	13,192735	3,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25	17,066455	4,26
Observação:	Ref.: 89707 SINAPI					

CCU - 124	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	UN			4,18
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,034	13,260695	0,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,216	17,270335	3,73
Observação:	Ref.: 90447 SINAPI					

CCU - 125	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SER.CG	UN			9,24
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,076	13,192735	1,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,483	17,066455	8,24
Observação:	Ref.: 91222 SINAPI					

CCU - 126	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SER.CG	UN			8,45
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,055	13,192735	0,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,391	17,066455	6,67
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,003	354,402905	1,06
Observação:	Ref.: 90466 SINAPI					

CCU - 127	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SER.CG	UN			13,36
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,086	13,192735	1,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,613	17,066455	10,46
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,005	354,402905	1,77
Observação:	Ref.: 90467 SINAPI					

GCE S/A.

CCU - 128	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SER.CG	UN			7,97
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,038	13,192735	0,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,272	17,066455	4,64
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,008	354,402905	2,83
Observação:	Ref.: 90470 SINAPI					

CCU - 129	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SER.CG	UN			52,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M O	H	3,956	13,36094287	52,85
Observação:	Ref.: 93358 SINAPI					

CCU - 130	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SER.CG	UN			3,79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,104	17,100435	1,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,156	12,428185	1,93
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	EQUIP.	CHP	0,003	17,3298	0,05
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	EQUIP.	CHI	0,003	14,25461	0,04
Observação:	Ref.: 94097 SINAPI					

CCU - 131	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SER.CG	UN			17,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,65	12,428185	8,07
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	EQUIP.	CHP	0,274	17,3298	4,74
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	EQUIP.	CHI	0,254	14,25461	3,62
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SER.CG	M3	1	1,00241	1,00
Observação:	Ref.: 93382 SINAPI					

CCU - 132	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN			8,08
979	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	MAT	M	1,027	7,4756	7,67
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,01	2,99024	0,02
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,013	13,260695	0,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,013	17,270335	0,22
Observação:	Ref.: 92981 SINAPI					

CCU - 133	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN			5,26
980	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	MAT	M	1,027	4,850645	4,98

GCE S/A. *r*
122

21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,01	2,99024	0,02
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,009	13,260695	0,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,009	17,270335	0,15
Observação:	Ref.: 92979 SINAPI					

CCU - 134	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN			20,04
2682	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2", SEM LUVA	MAT.	M	1,1	13,957285	15,35
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,154	13,260695	2,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,154	17,270335	2,65
Observação:	Ref.: 93010 SINAPI					

CCU - 135	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN			9,84
2680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	MAT.	M	1,1	5,853055	6,43
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,112	13,260695	1,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,112	17,270335	1,93
Observação:	Ref.: 93008 SINAPI					

CCU - 136	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN			9,98
2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	MAT.	M	1,017	4,001145	4,06
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,194	13,260695	2,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,194	17,270335	3,35
Observação:	Ref.: 91872 SINAPI					

CCU - 137	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN			7,50
1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	1	1,3592	1,35
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,202	13,260695	2,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,202	17,270335	3,48
Observação:	Ref.: 91902 SINAPI					

CCU - 138	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN			4,13
2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	MAT.	M	1,1	1,34221	1,47
34562	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	MAT.	KG	0,0018	8,12122	0,01
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,087	13,260695	1,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,087	17,270335	1,50
Observação:	Ref.: 91844 SINAPI					

CCU - 139	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SER.CG	UN			31,53
-----------	---	--------	----	--	--	-------

GCE S/A.

123

21135	SEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,30 MM	MAT.	M	0,98	23,12339	22,66
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,135	13,260695	1,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,135	17,270335	2,33
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SER.CG	M	1	1,78395	1,78
95755	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	MAT.	UN	0,3333	8,928245	2,97
Observação:	Ref.: 95747 SINAPI					

CCU - 140	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SER.CG	UN			19,90
21128	SEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	MAT.	M	1,05	9,302025	9,76
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1944	13,260695	2,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1944	17,270335	3,35
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SER.CG	M	2	0,90047	1,80
95757	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	MAT.	UN	0,3333	7,280215	2,42
Observação:	Ref.: 95749 SINAPI					

CCU - 141	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SER.CG	UN			15,87
21128	SEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	MAT.	M	1,049	9,302025	9,75
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0824	13,260695	1,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0824	17,270335	1,42
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SER.CG	M	1	1,78395	1,78
95753	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	MAT.	UN	0,3333	4,918605	1,53
Observação:	Ref.: 95745 SINAPI					

CCU - 142	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SER.CG	UN			19,37
-----------	--	--------	----	--	--	-------

GCE S/A.

124

21136	EM PROCESSO DESATIVACAO ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	MAT.	M	1,03	12,020425	12,38
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1044	13,260695	1,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1044	17,270335	1,80
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SER.CG	M	1	1,78395	1,78
95754	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	MAT.	UN	0,3333	6,1164	2,03
Observação:	Ref.: 95746 SINAPI					

CCU - 143	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN			5,74
2688	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	MAT.	M	1,017	1,34221	1,36
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,144	13,260695	1,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,144	17,270335	2,48
Observação:	Ref.: 91854 SINAPI					

CCU - 144	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	SER.CG	UN			2,28
1014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	MAT.	M	1,19	1,129835	1,34
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,009	2,99024	0,02
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,03	13,260695	0,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,03	17,270335	0,51
Observação:	Ref.: 91926 SINAPI					

CCU - 145	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN			3,64
981	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	MAT.	M	1,19	2,02181	2,40
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,009	2,99024	0,02
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,04	13,260695	0,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,04	17,270335	0,69
Observação:	Ref.: 91928 SINAPI					

CCU - 146	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN			4,96
982	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	MAT.	M	1,19	2,83733	3,37
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,009	2,99024	0,02
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,052	13,260695	0,68

GCE S/A.

125

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,052	17,270335	0,89
Observação:	Ref.: 91930 SINAPI					
CCU - 147	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	SER.CG	UN			8,13
980	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	MAT.	M	1,19	4,850645	5,77
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,009	2,99024	0,02
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,077	13,260695	1,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,077	17,270335	1,32
Observação:	Ref.: 91932 SINAPI					
CCU - 148	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	SER.CG	UN			17,99
2559	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1	7,212255	7,21
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	2	0,15291	0,30
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3434	13,260695	4,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3434	17,270335	5,93
Observação:	Ref.: 95778 SINAPI					
CCU - 149	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	SER.CG	UN			16,62
2565	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1	5,84456	5,84
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	2	0,15291	0,30
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3434	13,260695	4,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3434	17,270335	5,93
Observação:	Ref.: 95779 SINAPI					
CCU - 150	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	SER.CG	UN			23,79
2566	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1	12,02892	12,02
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	2	0,15291	0,30
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3762	13,260695	4,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3762	17,270335	6,49
Observação:	Ref.: 95785 SINAPI					
CCU - 161	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	SER.CG	UN			36,13
2597	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1	17,610135	17,61

GCE S/A. ✓
126

11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	2	0,15291	0,30
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5971	13,260695	7,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5971	17,270335	10,31
Observação	Ref.: 95803 SINAPI					

CCU - 152	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SER.CG	UN			32,58
2575	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1	16,6502	16,65
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	2	0,15291	0,30
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5121	13,260695	6,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5121	17,270335	8,84
Observação:	Ref.: 95797 SINAPI					

CCU - 153	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SER.CG	UN			21,00
2590	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1	9,811725	9,81
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	2	0,15291	0,30
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,357	13,260695	4,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,357	17,270335	6,16
Observação:	Ref.: 95782 SINAPI					

CCU - 154	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SER.CG	UN			27,46
2581	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1	10,729185	10,72
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	2	0,15291	0,30
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5385	13,260695	7,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5385	17,270335	9,30
Observação:	Ref.: 95802 SINAPI					

CCU - 155	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SER.CG	UN			25,79
2586	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1	11,2134	11,21
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	2	0,15291	0,30
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4682	13,260695	6,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4682	17,270335	8,08

Observação:	Ref.: 95796 SINAPI
-------------	--------------------

CCU - 155	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN			6,90
1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	MAT.	UN	1	1,17231	1,17
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,145	13,260695	1,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,145	17,270335	2,50
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	MAT.	M3	0,0009	354,402905	0,31
Observação:	Ref.: 91941 SINAPI					

CCU - 157	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN			9,01
1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	MAT.	UN	1	1,17231	1,17
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,247	13,260695	3,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,247	17,270335	4,26
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	MAT.	M3	0,0009	354,402905	0,31
Observação:	Ref.: 91940 SINAPI					

CCU - 158	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN			17,32
1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	MAT.	UN	1	1,17231	1,17
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,519	13,260695	6,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,519	17,270335	8,96
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	MAT.	M3	0,0009	354,402905	0,31
Observação:	Ref.: 91939 SINAPI					

CCU - 159	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN			6,44
1871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	MAT.	UN	1	2,098265	2,09
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,143	13,260695	1,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,143	17,270335	2,46
Observação:	Ref.: 91937 SINAPI					

CCU - 160	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN			7,24
10569	CAIXA DE PASSAGEM OCTOGONAL 4 X4, EM AÇO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES	MAT.	UN	1	2,896795	2,89
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,143	13,260695	1,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,143	17,270335	2,46
Observação:	Ref.: 92865 SINAPI					

CCU - 181	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SER.CG	UN			27,48
38774	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	MAT.	UN	1	23,39523	23,39
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0748	13,260695	0,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1795	17,270335	3,10

GCE S/A.

128

Observação:	Ref.: 97599 SINAPI					
CCU - 162	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SER.CG	UN			54,40
38193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	MAT.	UN	1	20,54091	20,54
36769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	M.O.	UN	1	23,080916	23,08
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1972	13,260695	2,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4732	17,270335	8,17
Observação:	Ref.: 97605 SINAPI					

CCU - 163	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN			37,63
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT.	UN	1	5,819075	5,81
91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT.	UN	1	31,82227	31,82
Observação:	Ref.: 91961 SINAPI					

CCU - 164	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN			18,38
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT.	UN	1	5,819075	5,81
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT.	UN	1	12,5726	12,57
Observação:	Ref.: 91961 SINAPI					

CCU - 165	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN			29,12
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT.	UN	1	5,819075	5,81
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT.	UN	1	23,31028	23,31
Observação:	Ref.: 91959 SINAPI					

CCU - 166	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN			39,67
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT.	UN	1	5,819075	5,81
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT.	UN	1	34,06495	34,06
Observação:	Ref.: 91967 SINAPI					

CCU - 167	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN			32,41
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT.	UN	1	5,819075	5,81

GCE S/A.

120

92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT	UN	1	28,60634	28,60
Observação:	Ref.: 92023 SINAPI					

CCU - 168	SENSOR DE PRESEÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	SER.CG	UN			36,26
39392	SENSOR DE PRESEÇA BIVOLT DE PAREDE COM FOTOCÉLULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	MAT.	UN	1	27,702195	27,70
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1566	13,260695	2,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3758	17,270335	6,49
Observação:	Ref.: 97595 SINAPI					

CCU - 169	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.CG	UN			19,46
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT.	UN	1	5,819075	5,81
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT	UN	1	13,65996	13,65
Observação:	Ref.: 92000 SINAPI					

CCU - 170	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.CG	UN			31,28
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT.	UN	1	5,819075	5,81
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT.	UN	1	25,476505	25,47
Observação:	Ref.: 92008 SINAPI					

CCU - 171	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.CG	UN			21,70
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT.	UN	1	5,819075	5,81
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT.	UN	1	15,894145	15,89
Observação:	Ref.: 91996 SINAPI					

CCU - 172	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.CG	UN			27,44
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT.	UN	1	5,819075	5,81
91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT.	UN	1	21,636765	21,63
Observação:	Ref.: 91992 SINAPI					

CCU - 173	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 60MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			16,03
1588	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	MAT.	UN	1	3,83974	3,83
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M O	H	0,4	13,260695	5,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4	17,270335	6,90
Observação:	Ref.: 72263 SINAPI					

GCE S/A.

✓
130

CCU - 174	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM ² , ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SER.CG	UN			23,59
967	CABO DE COBRE NU 50 MM ² MEIO-DURO	MAT	M	1,1	20,52392	22,57
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0337	13,260695	0,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0337	17,270335	0,58
Observação:	Ref.: 96977 SINAPI					

CCU - 175	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SER.CG	UN			38,35
3379	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	MAT	UN	1	30,63297	30,63
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2531	13,260695	3,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2531	17,270335	4,37
Observação:	Ref.: 96985 SINAPI					

CCU - 176	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SER.CG	UN			7,27
2637	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	MAT.	UN	1	1,707495	1,70
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1827	13,260695	2,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1827	17,270335	3,15
Observação:	Ref.: 95757 SINAPI					

CCU - 177	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN			50,90
7701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	1,039	41,86336	43,49
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,245	13,192735	3,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,245	17,066455	4,18
Observação:	Ref.: 92367 SINAPI					

CCU - 178	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN			5,19
2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	MAT.	M	1,017	1,24027	1,26
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,129	13,260695	1,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,129	17,270335	2,22
Observação:	Ref.: 91852 SINAPI					

CCU - 179	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN			76,24
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,03	9,39547	0,28
3470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	MAT.	UN	1	43,01868	43,01
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,007	19,62345	0,13

GCE S/A.

131

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,052	13,192735	13,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,052	17,066455	17,95

Observação: Ref: 92353 SINAPI

CCU - 180	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN			102,73
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,045	9,39547	0,42
6299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	MAT.	UN	1	59,66888	59,66
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,011	19,62345	0,21
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,403	13,192735	18,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,403	17,066455	23,94

Observação: Ref: 92357 SINAPI

CCU - 181	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN			9,22
2556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	MAT.	UN	1	1,384685	1,38
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,247	13,260695	3,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,247	17,270335	4,26
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	MAT.	M3	0,0009	354,402905	0,31

Observação: Ref. 92868 SINAPI

CCU - 182	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCENDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2017	SER.CG	UN			801,13
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	MAT.	UN	4	0,28883	1,15
10899	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	MAT.	UN	1	41,498075	41,49
10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	MAT.	UN	1	94,73624	94,73
20963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	MAT.	UN	1	197,16895	197,16
20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	MAT.	UN	1	9,02169	9,02
21030	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	MAT.	UN	1	230,36741	230,36
37555	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	MAT.	UN	1	135,333845	135,33
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,037	13,192735	40,06

GCE S/A.

132

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,037	17,066455	51,83
Observação:	Ref.: 96765 SINAPI					
CCU - 163	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			167,67
10892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	MAT.	UN	1	152,91	152,91
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5	17,100435	8,55
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5	12,428185	6,21
Observação:	Ref.: 83635 SINAPI					
CCU - 164	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZACAO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SER.CG	UN			16,30
7343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	MAT.	L	0,35	10,55079	3,69
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5	17,032475	8,51
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,33	12,428185	4,10
Observação:	Ref.: 84665 SINAPI					
CCU - 185	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	SER.CG	UN			4,85
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,02	7,84938	0,15
4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	0,12	4,374925	0,52
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,01	8,061755	0,08
10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	MAT.	M	0,1067	11,051995	1,17
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1	16,998495	1,69
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1	12,428185	1,24
Observação:	Ref.: 740773 SINAPI					
CCU - 186	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SER.CG	UN			76,12
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,01	4,82516	0,04
40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MAT.	MES	0,196	6,6261	1,29
40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MAT.	MES	0,393	10,194	4,00
40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MAT.	MES	0,785	2,5485	2,00
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MAT.	KG	0,019	10,117545	0,19
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,271	14,22063	3,85
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,478	16,998495	25,12
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	SER.CG	M2	0,525	75,495065	39,63
Observação:	Ref.: 92414 SINAPI					

GCE S/A.

133

CCU - 187	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SER.CG	UN			83,93
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,01	4,82516	0,04
4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	0,726	4,374925	3,17
10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MAT.	MES	0,83	4,663755	3,87
40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MAT.	MES	0,356	10,184	3,62
40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MAT.	MES	0,474	2,5485	1,20
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MAT	KG	0,033	10,117545	0,33
40339	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	MAT.	MES	0,83	2,5485	2,11
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,324	14,22063	4,60
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,769	16,998495	30,07
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	SER CG	M2	0,621	56,2369	34,92
Observação.	Ref.: 92452 SINAPI					

CCU - 188	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SER.CG	UN			29,95
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,01	4,82516	0,04
10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MAT.	MES	0,278	4,663755	1,29
40270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	MAT.	M	0,021	38,55031	0,80
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,141	14,22063	2,00
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,767	16,998495	13,03
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	SER CG	M2	0,577	22,180445	12,79
Observação.	Ref.: 92509 SINAPI					

CCU - 189	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	UN			8,93
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025	7,84938	0,19
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT	UN	2,118	0,093446	0,19
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0253	12,99735	0,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1547	16,998495	2,62
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SER.CG	KG	1	5,615195	5,61

GCE S/A.

134

Observação:	Ref.: 92784 SINAPI					
CCU - 190	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SER.CG	UN			286,89
39022	PORTA DE ABRIR EM AÇO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTEÇÃO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	MAT.	UN	0,676718775	314,09413	212,55
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	4,2	12,428185	52,19
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL AF_08/2014	SER.CG	M3	0,006	359,91616	2,15
Observação:	Ref.: 73933/3 SINAPI					

CCU - 191	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	SER.CG	UN			5,36
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,0042	265,45176	1,11
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,183	17,100435	3,12
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,091	12,428185	1,13
Observação:	Ref.: 87905 SINAPI					

CCU - 192	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SER.CG	UN			35,02
37411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	MAT	M2	0,1368	8,605435	1,19
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,0314	344,548705	10,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,78	17,100435	13,33
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,78	12,428185	9,69
Observação:	Ref.: 87775 SINAPI					

CCU - 193	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	UN			10,83
7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	MAT.	L	0,33	16,92204	5,58
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,244	17,032475	4,15
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,089	12,428185	1,10
Observação:	Ref.: 88488 SINAPI					

CCU - 194	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 16 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN			14,06
7691	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1/2", E = *2,65* MM, PESO *1,22* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	1,039	8,503495	8,83
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,173	13,192735	2,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,173	17,066455	2,95
Observação:	Ref.: 92687 SINAPI					

CCU - 194.1	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	SER.CG	UN			21,19
7691	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20(3/4")	MAT.	M	1,039	15,36295265	15,96
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,173	13,192735	2,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,173	17,066455	2,95
Observação:	Ref.: 92687 SINAPI					

CCU - 195	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN			24,61
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,016	9,39547	0,15
6295	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	MAT.	UN	1	6,35426	6,35
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,004	19,62345	0,07
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,593	13,192735	7,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,593	17,066455	10,12
Observação:	Ref.: 92705 SINAPI					

CCU - 196	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	UN			96,98
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,02	2,5485	0,05
12899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	MAT.	UN	1	77,279015	77,27
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,65	13,192735	8,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,65	17,066455	11,09
Observação:	Ref.: 85120 SINAPI					

CCU - 197	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN			13,66
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,011	9,39547	0,10
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,003	19,62345	0,05
12406	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	MAT.	UN	1	4,53633	4,53
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,297	13,192735	3,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,297	17,066455	5,06
Observação:	Ref.: 92953 SINAPI					

CCU - 198	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN			25,86
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,017	9,39547	0,15
3937	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2"	MAT.	UN	1	9,522895	9,52
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,004	19,62345	0,07

GCE S/A.

136

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,533	13,192735	7,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,533	17,066455	9,09
Observação:	Ref.: 92926 SINAPI					

CCU - 199	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN			12,62
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,011	9,39547	0,10
4178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	MAT.	UN	1	3,70382	3,70
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT	L	0,003	19,62345	0,05
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,297	13,192735	3,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,297	17,066455	5,06
Observação:	Ref.: 92694 SINAPI					

CCU - 200	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN			24,35
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,011	9,39547	0,10
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,003	19,62345	0,05
9685	UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"	MAT.	UN	1	15,231535	15,23
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,297	13,192735	3,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,297	17,066455	5,06
Observação:	Ref.: 92905 SINAPI					

CCU - 201	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SER.CG	UN			46,31
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,0095	9,39547	0,08
11749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4" (REF 1552-B)	MAT.	UN	1	22,81757	22,81
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	0,7745	13,192735	10,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,7745	17,066455	13,21
Observação:	Ref.: 95249 SINAPI					

CCU - 202	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SER.CG	UN			43,26
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,0095	9,39547	0,08
11748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2" (REF 1552-B)	MAT.	UN	1	19,767865	19,76
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	0,7745	13,192735	10,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,7745	17,066455	13,21
Observação:	Ref.: 95248 SINAPI					

GCE S/A.

137

CCU - 203	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN			11,20
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,008	9,39547	0,07
3455	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	MAT.	UN	1	3,27907	3,27
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,002	19,62345	0,03
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,259	13,192735	3,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,259	17,066455	4,42
Observação:	Ref : 92699 SINAPI					

CCU - 204	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN			16,83
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT	UN	0,008	9,39547	0,07
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,002	19,62345	0,03
9663	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1/2"	MAT.	UN	1	11,50223	11,50
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,173	13,192735	2,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,173	17,066455	2,95
Observação:	Ref.: 92904 SINAPI					

CCU - 205	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN			8,00
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT	UN	0,008	9,39547	0,07
4177	NIPLÉ DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	MAT.	UN	1	2,675925	2,67
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,002	19,62345	0,03
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,173	13,192735	2,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,173	17,066455	2,95
Observação:	Ref.: 92692 SINAPI					

CCU - 206	JANELA DE AÇO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SER.CG	UN			306,45
4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	MAT.	UN	8,8	0,076455	0,67
11199	JANELA DE CORRER, AÇO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM DIVISÃO HORIZ, PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	MAT.	UN	0,5558	492,14933	273,53
39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MAT	UN	0,6233	8,76363	5,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,106	17,100435	18,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,553	12,428185	6,87
Observação:	Ref : 94567 SINAPI					

GCE S/A.

✓
138

CCU - 207	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SER.CG	UN			115,68
10498	MASSA PARA VIDRO	MAT.	KG	1,5	4,205025	6,30
10506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	MAT.	M2	1	95,27992	95,27
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,5	12,428185	6,21
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5	15,81769	7,90
Observação:	Ref.: 72119 SINAPI					

CCU - 208	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	SER.CG	UN			34,28
7243	TELHA DE ACO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = *40* MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	MAT.	M2	1,166	23,1064	26,94
11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	MAT.	CJ	4,15	1,078865	4,47
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,097	12,428185	1,20
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,091	18,204785	1,65
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	EQUIP.	CHP	0,0009	14,314075	0,01
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	EQUIP.	CHI	0,0013	13,770395	0,01
Observação:	Ref.: 94213 SINAPI					

CCU - 209	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	SER.CG	UN			59,41
10966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	MAT	KG	10	4,12857	41,28
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,7	13,496555	9,44
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,7	12,428185	8,69
Observação:	Ref.: 72110 SINAPI					

CCU - 210	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	SER.CG	UN			44,47
1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	MAT	M2	1,1	22,095495	24,30
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MAT.	KG	6,14	0,32281	1,98
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	MAT.	KG	0,19	2,047295	0,38
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,82	17,032475	13,96
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,31	12,428185	3,85
Observação:	Ref.: 87249 SINAPI					

CCU - 211	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SER.CG	UN			22,28
-----------	--	--------	----	--	--	-------

GCE S/A.

139

87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,0376	344,548705	12,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,43	17,100435	7,35
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,158	12,428185	1,96
Observação:	Ref.: 87531 SINAPI					

CCU - 212	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN			168,79
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	MAT.	UN	6	7,518075	45,10
36794	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *44 X 35,5" CM	MAT.	UN	1	98,94976	98,94
37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	MAT	KG	0,1274	28,602885	3,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,88	17,066455	15,01
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,491	12,428185	6,10
Observação:	Ref.: 86902 SINAPI					

CCU - 213	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN			41,13
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,0304	2,5485	0,07
13415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	MAT.	UN	1	38,99205	38,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1	17,066455	1,70
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,03	12,428185	0,37
Observação:	Ref.: 86906 SINAPI					

CCU - 214	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SER.CG	UN			145,89
6142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	MAT.	UN	1	4,62128	4,62
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	MAT.	UN	1	141,27185	141,27
Observação:	Ref.: 95470 SINAPI					

CCU - 215	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			65,09
1368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	MAT.	UN	1	43,519885	43,51
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,01	9,39547	0,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,45	17,270335	7,77
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3	12,428185	3,72
Observação:	Ref.: 9535 SINAPI					

CCU - 216	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SER.CG	UN			16,41
-----------	---	--------	----	--	--	-------

89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	MAT.	UN	0,0027	4,222015	0,01
89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	MAT.	M	1	7,246235	7,24
89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	MAT.	UN	0,1743	6,056935	1,05
89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	MAT.	UN	0,0451	6,26931	0,28
89558	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	MAT.	UN	0,124	5,292385	0,65
89568	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	MAT.	UN	0,1156	21,229005	2,45
89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	MAT.	UN	0,0567	5,717135	0,32
89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	MAT.	UN	0,0289	5,04603	0,14
89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	MAT.	UN	0,3853	9,10664	3,50
89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	MAT.	UN	0,0393	13,40511	0,52
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	MAT	UN	0,0365	1,639535	0,05
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	MAT.	M	0,0448	4,578805	0,20
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	MAT.	UN	0,003	3,27907	0,00
Observação:	Ref : 91787 SINAPI					

CCU - 217	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SER.CG	UN			23,73
21136	EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	MAT.	M	1,05	12,020425	12,62
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	0,2163	13,260695	2,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	0,2163	17,270335	3,73
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA AF_05/2015	MAT.	M	2	0,90047	1,80
95768	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	MAT.	UN	0,3333	8,18918	2,72
Observação:	Ref.: 95750 SINAPI					

CCU - 218	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SER.CG	UN			21,82
-----------	--	--------	----	--	--	-------

2570	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	MAT	UN	1	9,488915	9,48
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	2	0,15291	0,30
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3978	13,260695	5,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3978	17,270335	6,87
Observação:	Ref.: 95789 SINAPI					

CCU - 219	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+Y 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN			36,74
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT.	UN	1	5,819075	5,81
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT.	UN	1	29,93638	29,93
Observação:	Ref.: 92004 SINAPI					

CCU - 220	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN			7,34
2690	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	MAT.	M	1,017	2,302145	2,34
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,164	13,260695	2,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,164	17,270335	2,83
Observação:	Ref.: 91856 SINAPI					

CCU - 221	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 160 MICRAS.	SER.CG	UN			4,26
3777	LONA PLÁSTICA PRETA, E= 150 MICRA	MAT.	M2	1,1	0,76455	0,84
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2	17,100435	3,42
Observação:	Ref.: 68053 SINAPI					

CCU - 222	ARMACÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	SER.CG	UN			8,20
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,015	7,84938	0,11
21141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	MAT.	M2	1,03	6,66008	6,65
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,03	16,998495	0,50
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,06	12,428185	0,74
Observação:	Ref.: 85662 SINAPI					

CCU - 223	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	SER.CG	UN			538,76
7187	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	MAT.	M2	1,1	11,68912	12,85
7697	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	MAT	M	1,4316	23,386735	33,48
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	MAT.	KG	3,37	14,314075	48,23

GCE S/A.

142

21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	6,7407	14,50946	97,80
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	7	16,998495	118,98
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	11,5	12,428185	142,92
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,5	16,998495	76,49
98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	EQUIP.	CHP	3,82	2,08977	7,98
98765	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	EQUIP.	CHI	0,67	0,05097	0,03
Observação:	Ref.: 74238/2 SINAPI					

CCU - 224	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	SER.CG	UN			1,28
746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H	MAT.	UN	0,000025	1707,452525	0,04
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M O	H	0,1	12,428185	1,24
Observação:	Ref.: 73806/1 SINAPI					

CCU - 225	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	SER.CG	UN			10,97
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	MAT.	L	0,17	11,289855	1,91
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,35	17,032475	5,96
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25	12,428185	3,10
Observação:	Ref.: 74245/1 SINAPI					

CCU - 226	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	SER.CG	UN			8,35
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	MAT.	L	0,03	11,289855	0,33
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,02	5,870045	0,11
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M O	H	0,1	17,032475	1,70
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5	12,428185	6,21
Observação:	Ref.: 41595 SINAPI					

CCU - 227	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	SER.CG	UN			91,85
333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	MAT.	KG	0,07	10,068575	0,70
335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	MAT	KG	0,15	8,69888	1,30
7167	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	MAT.	M2	1,05	11,68912	12,27
7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	1,68	33,733645	56,67
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M O	H	0,5	16,998495	8,49
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1	12,428185	12,42
Observação:	Ref.: 74244/1 SINAPI					

GCE S/A.

143

CCU - 228	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SER.CG	UN			20,20
2560	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1". COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1	9,013195	9,01
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	2	0,15291	0,30
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,357	13,260695	4,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,357	17,270335	6,16
Observação:	Ref.: 95781 SINAPI					

CCU - 229	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			25,79
867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	MAT	UN	0,99	20,52392	20,31
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	UN	0,18	13,260695	2,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,18	17,270335	3,10
Observação:	Ref.: 72254 SINAPI					

CCU - 230	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/ TRATOR ESTEIRAS 160HP)	SER.CG	UN			1,18
5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	EQUIP.	CHP	0,00794	139,43693	1,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0069	12,428185	0,08
Observação:	Ref.: 74205/1 SINAPI					

CCU - 231	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,6 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,6 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	SER.CG	UN			6,68
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	EQUIP	CHP	0,028	109,186235	3,05
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	EQUIP.	CHI	0,036	40,563625	1,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,026	12,428185	0,32
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	EQUIP.	CHP	0,028	17,3298	0,48
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	EQUIP.	CHI	0,026	14,25461	0,37
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SER.CG	M3	1	1,00241	1,00
Observação:	Ref.: 93370 SINAPI					

CCU - 232	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2016	SER.CG	UN			58,97
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,01	4,82516	0,04
4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	0,372	4,374925	1,62

10749	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MAT	MES	1,186	4,663755	5,53
40275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MAT.	MES	0,0905	10,194	0,92
40287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MAT.	MES	0,474	2,5485	1,20
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MAT.	KG	0,033	10,117545	0,33
40339	LOCAÇÃO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	MAT.	MES	1,186	2,5485	3,02
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,277	14,22063	3,93
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,511	16,998495	25,68
92285	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	SER.CG	M2	0,297	56,2369	16,70
Observação:	Ref : 92460 SINAPI					

CCU - 233	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SER.CG	UN			6,33
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025	7,84938	0,19
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,136	0,093445	0,01
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,012	12,99735	0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M O	H	0,0365	16,998495	0,62
92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	SER.CG	KG	1	4,36643	4,36
Observação:	Ref : 96549 SINAPI					

CCU - 234	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	SER.CG	UN			77,82
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,017	4,82516	0,08
4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	0,37	4,374925	1,61
4517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	MAT	M	0,44	0,61164	0,26
5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	MAT.	KG	0,039	8,197675	0,31
6193	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA	MAT.	M	1,38	10,848115	14,97
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M O	H	1,444	14,22063	20,53
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,357	16,998495	40,06
Observação:	Ref.: 97086 SINAPI					

CCU - 235	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 20 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	SER.CG	UN			274,07
1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MAT.	M3	1,06	247,06858	261,89
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M O	H	0,411	17,100435	7,02
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,411	12,428185	5,10

GCE S/A. r
145

90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	EQUIP	CHP	0,053	0,95144	0,05
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	EQUIP.	CHI	0,049	0,25485	0,01
Observação:	Ref: 97096 SINAPI					

CCU - 236	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXÍVEL A BASE ACRÍLICA.	SER.CG	UN			63,44
140	IMPERMEABILIZANTE FLEXÍVEL BRANCO DE BASE ACRÍLICA PARA COBERTURAS	MAT.	KG	2,5	12,326245	30,81
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,4	17,100435	23,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,7	12,428185	8,69
Observação:	Ref: 74066/2 SINAPI					

CCU - 237	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SER.CG	UN			41,05
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,01	4,82516	0,04
40271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MAT.	MES	0,196	6,6261	1,29
40275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MAT.	MES	0,393	10,194	4,00
40287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MAT.	MES	0,785	2,5485	2,00
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MAT.	KG	0,019	10,117545	0,19
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,181	14,22063	2,57
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,987	16,998495	16,77
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	SER.CG	M2	0,188	75,495065	14,19
Observação:	Ref: 82422 SINAPI					

CCU - 238	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SER.CG	UN			20,94
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT	L	0,01	4,82516	0,04
10749	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MAT.	MES	0,397	4,663755	1,85
40270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	MAT.	M	0,03	38,55031	1,15
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,097	14,22063	1,37
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,528	16,998495	8,97
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	SER.CG	M2	0,341	22,180445	7,56

GCE S/A.

✓
146

Observação:	Ref: 92514 SINAPI					
CCU - 239	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SER.CG	UN			18,76
2420	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	MAT.	UN	1	9,403965	9,40
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3	14,22063	4,26
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3	17,032475	5,10
Observação:	Ref: 92514 SINAPI					

CCU - 240	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SER.CG	UN			1,75
6085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	MAT	L	0,16	5,768105	0,92
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,039	17,032475	0,66
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,014	12,428185	0,17
Observação:	Ref.: 88485 SINAPI					

CCU - 241	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SER.CG	UN			20,08
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	MAT.	UN	0,6	2,336125	1,40
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MAT.	L	0,07	7,79841	0,54
7285	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	MAT.	L	0,16	21,4074	3,42
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5	17,032475	8,51
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5	12,428185	6,21
Observação:	Ref.: 73924/3 SINAPI					

CCU - 242	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	SER.CG	UN			6,05
9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	1,043	1,962345	2,04
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,133	13,192735	1,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,133	17,066455	2,26
Observação:	Ref: 94648 SINAPI					

CCU - 243	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 26 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	SER.CG	UN			21,51
40626	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	1,039	15,962105	16,58
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,163	13,192735	2,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,163	17,066455	2,78
Observação:	Ref: 97498 SINAPI					

CCU - 244	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_12/2016	SER.CG	UN			30,15
7697	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1 1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	1,039	23,386735	24,29
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,194	13,192735	2,56

GCE S/A.

197

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M O	H	0,194	17,066455	3,31
Observação:	Ref.: 92365 SINAPI					

CCU - 245	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	SER.CG	UN			66,87
7694	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	1,039	56,330345	58,52
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,276	13,192735	3,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M O	H	0,276	17,066455	4,71
Observação:	Ref.: 92368 SINAPI					

CCU - 246	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SER.CG	UN			6,51
3536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	MAT	UN	1	0,91746	0,91
20080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MAT.	UN	0,04	14,50946	0,58
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,01	39,714125	0,39
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,012	1,42716	0,01
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,12	13,192735	1,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,12	17,066455	2,04
Observação:	Ref.: 94674 SINAPI					

CCU - 247	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 86 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	SER.CG	UN			76,82
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT	UN	0,03	9,39547	0,28
3470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	MAT.	UN	1	43,01868	43,01
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,007	19,62345	0,13
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,104	13,192735	14,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,104	17,066455	18,84
Observação:	Ref.: 92390 SINAPI					

CCU - 248	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	SER.CG	UN			42,02
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,017	9,39547	0,15
3458	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	MAT.	UN	1	15,401435	15,40
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,004	19,62345	0,07
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,873	13,192735	11,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,873	17,066455	14,89
Observação:	Ref.: 92386 SINAPI					

GCE S/A.

CCU - 249	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN			95,54
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,035	9,39547	0,32
3459	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	MAT	UN	1	60,67129	60,67
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,008	19,62345	0,15
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,137	13,192735	15,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,137	17,066455	19,40
Observação:	Ref.: 92355 SINAPI					

CCU - 250	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN			104,79
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,045	9,39547	0,42
6299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	MAT.	UN	1	59,66888	59,66
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,011	19,62345	0,21
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,471	13,192735	19,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,471	17,066455	25,10
Observação:	Ref.: 92642 SINAPI					

CCU - 261	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN			130,76
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,053	9,39547	0,49
6322	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	MAT.	UN	1	79,92096	79,92
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,013	19,62345	0,25
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M O	H	1,656	13,192735	21,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M O	H	1,656	17,066455	28,26
Observação:	Ref.: 92644 SINAPI					

CCU - 252	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN			55,44
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,029	9,39547	0,27
6297	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	MAT.	UN	1	19,835825	19,83
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,007	19,62345	0,13
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,164	13,192735	15,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,164	17,066455	19,86
Observação:	Ref.: 92639 SINAPI					

CCU - 253	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN			43,61
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,017	9,39547	0,15
3448	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	MAT	UN	1	16,998495	16,99
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,004	19,62345	0,07

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,873	13,192735	11,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,873	17,066455	14,89

Observação: Ref.: 92385 SINAPI

CCU - 254	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	SER.CG	UN			61,80
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,019	9,39547	0,17
6010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	MAT.	UN	1	37,777265	37,77
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,789	13,192735	10,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,789	17,066455	13,48

Observação: Ref.: 94497 SINAPI

CCU - 255	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SER.CG	UN			166,28
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,057	9,39547	0,53
6012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	MAT.	UN	1	132,13123	132,13
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,847	13,192735	11,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,847	17,066455	14,45

Observação: Ref.: 94500 SINAPI

CCU - 256	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			217,09
13	ESTOPA	MAT.	KG	0,64	8,537475	5,46
10405	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	MAT.	UN	1	188,04532	188,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,8	17,066455	13,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,8	12,428185	9,94

Observação: Ref.: 73795/13 SINAPI

CCU - 257	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	SER.CG	UN			50,87
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,019	9,39547	0,17
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,005	19,62345	0,09
9884	UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"	MAT.	UN	1	32,816185	32,81
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,582	13,192735	7,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,582	17,066455	9,93

Observação: Ref.: 92894 SINAPI

CCU - 258	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	SER.CG	UN			74,90
-----------	---	--------	----	--	--	-------

3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,035	9,39547	0,32
3931	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	MAT.	UN	1	49,361435	49,38
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,008	19,62345	0,15
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,828	13,192735	10,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,828	17,066455	14,13
Observação:	Ref.: 92936 SINAPI					

CCU - 259	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN			30,74
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,013	9,39547	0,12
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,003	19,62345	0,05
9886	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	MAT.	UN	1	15,758225	15,75
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,49	13,192735	6,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,49	17,066455	8,36
Observação:	Ref.: 92892 SINAPI					

CCU - 260	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	SER.CG	UN			183,36
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,01867	9,39547	0,17
11767	TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 2", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO	MAT.	UN	1	166,90976	166,90
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,53867	13,192735	7,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,53867	17,066455	9,19
Observação:	Ref.: 94800 SINAPI					

CCU - 261	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 40MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			70,93
13	ESTOPA	MAT.	KG	0,04	8,537475	0,34
10416	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	MAT.	UN	1	49,96759	49,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,7	17,066455	11,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,7	12,428185	8,69
Observação:	Ref.: 73795/4 SINAPI					

CCU - 262	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN			20,46
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,013	9,39547	0,12
4179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	MAT.	UN	1	5,47078	5,47
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,003	19,62345	0,05
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,49	13,192735	6,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,49	17,066455	8,36
Observação:	Ref.: 92369 SINAPI					

GCE S/A.

✓
151

CCU - 263	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN			28,56
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,019	9,39547	0,17
4209	NIPLÉ DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	MAT.	UN	1	10,7037	10,70
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,005	19,62345	0,09
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,582	13,192735	7,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,582	17,066455	9,93
Observação:	Ref.: 92373 SINAPI					

CCU - 264	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN			48,16
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,03	9,39547	0,28
4208	NIPLÉ DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	MAT.	UN	1	25,485	25,48
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,007	19,62345	0,13
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,736	13,192735	9,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,736	17,066455	12,56
Observação:	Ref.: 92377 SINAPI					

CCU - 265	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SER.CG	UN			0,90
392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	MAT.	UN	0,333	0,756055	0,25
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,005	13,192735	0,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,035	17,066455	0,59
Observação:	Ref.: 91173 SINAPI					

CCU - 266	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SER.CG	UN			1,77
394	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	MAT.	UN	0,333	1,56308	0,52
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,009	13,192735	0,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,067	17,066455	1,14
Observação:	Ref.: 91174 SINAPI					

CCU - 267	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SER.CG	UN			2,88
398	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	MAT.	UN	0,333	2,489035	0,82
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,015	13,192735	0,19

GCE S/A.

152

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,11	17,066455	1,87
Observação:	Ref.: 91175 SINAPI					

CCU - 268	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN			4,68
2673	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2", SEM LUVA	MAT.	M	1,017	2,05579	2,09
34562	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	MAT.	KG	0,0016	8,12122	0,01
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,085	13,280695	1,12
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,085	17,270335	1,46
Observação	Ref.: 91866 SINAPI					

CCU - 269	INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO	SER.CG	UN			2462,37
396	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO	MAT.	UN	6	1,73298	10,39
421	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO NOMINAL DE 16 MM	MAT.	UN	3	7,178275	21,53
425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	MAT.	UN	4	2,90529	11,62
785	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	MAT.	UN	1	4,74021	4,74
841	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	MAT.	KG	1	16,97301	16,97
883	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	MAT.	M	30	14,73033	441,90
887	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	MAT.	M	20	20,52392	410,47
1564	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	MAT.	UN	1	5,96349	5,96
1587	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	MAT.	UN	12	2,794855	33,53
1588	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	MAT.	UN	2	3,83974	7,67
1589	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	MAT.	UN	2	3,95867	7,91
1598	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 12,5 A 15 MM	MAT.	UN	12	5,23292	62,79
1942	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	2	21,161045	42,32
3278	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40* CM	MAT.	UN	6	58,471085	350,82
3379	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	MAT.	UN	6	30,63297	183,79
3384	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM	MAT.	UN	10	3,63586	36,35
3879	LUVA PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	2	9,420955	18,84
3925	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	MAT.	UN	1	18,476625	18,47
4274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	MAT.	UN	1	72,63225	72,63
7572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	MAT.	UN	2	6,26931	12,53
7581	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	MAT.	UN	2	2,081275	4,16
9860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	M	6	33,869565	203,21
10956	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	MAT.	UN	2	50,434815	100,86

GCE S/A.

r
153

11270	ABRACAIDEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM	MAT.	UN	4	1,17231	4,68
11927	ABRACAIDEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"	MAT.	UN	1	3,49994	3,49
11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	MAT.	UN	10	0,535185	5,35
12358	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2", COMPRIMENTO 3 M	MAT.	UN	1	125,156835	125,15
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8	13,260695	106,08
88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8	17,270335	138,16
Observação:	Ref.: 8260 SINAPI					

CCU - 270	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN			63,00
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,035	9,39547	0,32
3931	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	MAT.	UN	1	49,381435	49,38
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,008	19,62345	0,15
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,435	13,192735	5,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,435	17,066455	7,42
Observação:	Ref.: 92951 SINAPI					

CCU - 271	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN			54,06
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,03	9,39547	0,28
3927	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	MAT.	UN	1	32,408425	32,40
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,007	19,62345	0,13
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,702	13,192735	9,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,702	17,066455	11,98
Observação:	Ref.: 92910 SINAPI					

CCU - 272	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN			102,49
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,03	9,39547	0,28
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,007	19,62345	0,13
9889	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	MAT.	UN	1	79,827515	79,82
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,736	13,192735	9,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,736	17,066455	12,56
Observação:	Ref.: 92896 SINAPI					

CCU - 273	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN			1017,76
-----------	--	--------	----	--	--	---------

GCE S/A.

154

736	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H	MAT.	UN	1	1 017,79	1017,78
Observação:	Ref.: 735 SINAPI					

CCU - 274	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL ATE 10 CV	SER.CG	UN			349,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	5	17,066455	85,33
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	10	13,98277	139,82
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	10	12,428185	124,28
95139	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO AF_07/2016	EQUIP.	CHP	5	0,05097	0,25
Observação:	Ref.: 73836/1 SINAPI					

CCU - 275	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL ATE 10 CV	SER.CG	UN			467,84
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	MAT.	UN	1	0,28883	0,28
10889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	MAT.	UN	1	458,73	458,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3	17,066455	5,11
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3	12,428185	3,72
Observação:	Ref.: 72554 SINAPI					

CCU - 276	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	SER.CG	UN			46,45
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,0095	9,39547	0,08
6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	MAT.	UN	1	21,95108	21,95
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,7745	13,192735	10,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,7745	17,066455	13,21
Observação:	Ref.: 94495 SINAPI					

CCU - 277	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SER.CG	UN			134,23
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,038	9,39547	0,35
6011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	MAT.	UN	1	109,135265	109,13
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,818	13,192735	10,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,818	17,066455	13,96
Observação:	Ref.: 94499 SINAPI					

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS IMPLANTAÇÃO

						Nº PROJETO:	PROJ-DE-021-18
ENDEREÇO:	QNM 38, ÁREA ESPECIAL 1, SETOR M NORTE, TAGUATINGA/D					ÁREA:	4.464,82 m²
ENCARGOS SOCIAIS:	horista=113,83% / mensalista=72,72%		B.D.I.:	20,94%		TAB. REF.:	SINAPI Jul 2018
CCU - 02.001 - IMP	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO SANITÁRIA PROVISÓRIA, PEQUENAS OBRAS - INSTALAÇÃO MÍNIMA	SER.CG	UN				1.662,91
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	4,000000	16,68		66,72
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	8,000000	21,20		169,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	8,000000	21,34		170,72
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	8,000000	21,32		170,56
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	8,120000	15,73		127,72
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,018900	74,33		1,40
7258	TUJOLO CERÂMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	MAT.	UN	30,000000	0,26		7,90
4430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	25,000000	8,25		206,21
3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	8,000000	22,14		177,10
9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	30,000000	2,15		64,47
9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	5,000000	16,91		84,56
12774	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 5.0 M3/H, DE 3/4"	MAT.	UN	1,000000	97,06		97,06
11868	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1000 LITROS, COM TAMPA	MAT.	UN	1,000000	309,39		309,38
20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	MAT.	KG	1,000000	9,51		9,51
Observação:	REF: 02510.8.1.1 TCPO 14 ABRIL 2016						
CCU - 02.002 - IMP	RETIRADA DE MEIO FIO COM EMPILHAMENTO E SEM REMOÇÃO	SER.CG	M				7,77
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2100	21,32		4,47
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2100	15,73		3,30
Observação:	REF:85335 SINAPI JAN 2017						
CCU - 02.003 - IMP	DEMOLIÇÃO DE BARRACÃO DE OBRA	SER.CG	M2				5,53
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1500	21,20		3,18
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1500	15,73		2,35
Observação:	REF: 08328/ORSE						
CCU - 02.005 - IMP	REMOÇÃO DE ESQUADRIA METÁLICA SEM REAPROVEITAMENTO (PORTÕES DE ACESSO)	SER.CG	M2				18,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,5000	21,32		10,66
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,5000	15,73		7,86
Observação:	REF: 04942/ORSE						
CCU - 04.001 - IMP	PISO TÁTIL DIRECIONAL/ALERTA EM PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO, DIMENÇÕES 25X25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	SER.CG	M2				86,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,5000	21,32		10,66
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,2000	15,73		18,87
38135	LADRILHO HIDRÁULICO, *25 X 25* CM, E= 2 CM, TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	MAT.	M2	1,0500	50,64		53,17
34353	ARGAMASSA COLANTE AC-II	MAT.	KG	4,0000	0,65		2,58

34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	MAT.	KG	0,5200	2,05	1,06
Observação:	REF: 09418/ORSE					
CCU - 04.002 - IMP	CALÇADA EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICA	SER.CG	M2			41,17
3673	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 27 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	MAT.	M	2,0000000	0,93	1,86
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0683000	21,20	1,44
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,3919000	21,32	8,35
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,6899000	15,73	10,85
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SERG.C G	M3	0,0714000	261,61	18,67
Observação:	REF:68333 SINAPI JAN 2018					
CCU - 04.003 - IMP	CERCA DE PROTEÇÃO SOBRE MURO, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/4", A CADA 1,50M, COM 6 FIOS DE ARAME FARPADO	SER.CG	M			27,91
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1600	21,32	3,41
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,3200	15,73	5,03
340	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250	MAT.	M	5,0000	0,82	4,07
21011	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	0,6667	21,95	14,63
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SERG.C G	M3	0,0020	35,13	0,07
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, AF_08/2014	SERG.C G	M3	0,0020	352,56	0,70
Observação:	REF: 04628/ORSE					
CCU - 04.004 - IMP	PCP-01 - PORTÃO DE CORRER 7,00 X 2,35M, EM DUAS FOLHAS - ELETRÔNICO EM TELA PARA PEDESTRES, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			4783,65
CCA - 04.001 - IMP	ESTRUTURA EM PERFIS METÁLICOS PARA PORTÃO DE CORRER	SER.CG	KG	271,417600000	7,70	2091,26
CCA - 04.002 - IMP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 2,50, MALHA 150X50MM, REVESTIDO EM PVC, EXCETO REQUADRO EM TUBOS DE FERRO	SER.CG	M2	11,570000000	61,21	708,15
CCA - 04.003 - IMP	TRILHO DE FERRO 3/4" PARA PORTÃO DE CORRER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M	16,0000000	18,78	300,51
COTAÇÃO-0002 - IMP	ROLDANA DE AÇO 6" X 25MM, MEIA CANA COM ROLAMENTO	MAT.	UN	4,000000000	45,49	181,96
74084/1	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	SERG.C G	M2	16,970000000	16,08	272,89
73924/1	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SERG.C G	M2	16,970000000	20,88	354,34
CCA - 04.004 - IMP	KIT MOTOR PARA PORTÃO ELETRÔNICO DE CORRER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	2,000000000	437,27	874,54
Observação:	REF: PROJETO/CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES					
CCA - 04.001 - IMP	ESTRUTURA EM PERFIS METÁLICOS PARA PORTÃO DE CORRER	SER.CG	KG			7,89
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,040000000	21,20	0,84
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,040000000	15,73	0,62
6391	SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO ACO COM CONVERSOR DIESEL	SERG.C G	M	0,0060000	119,51	0,71
M0682-SICRO	AÇO EM PERFIS ASTM 36	MAT.	KG	1,0500	5,45	5,72
Observação:	REF:73970/002 SINAPI JAN 2018					
CCA - 04.002 - IMP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 2,50, MALHA 150X50MM, REVESTIDO EM PVC, EXCETO REQUADRO EM TUBOS DE FERRO	SER.CG	M2			86,74
10935	TELA DE ARAME GALV REVESTIDO EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M	MAT	M2	1,0500	23,93	25,12

GCE S/A
157

333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,028 KG/M)	MAT.	KG	0,0800	11,72	0,93
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,5000	21,20	10,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,0000	15,73	15,73
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,5000	21,20	10,60
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	MAT.	KG	0,2500	15,08	3,76
Observação:	REF: 09603/ORSE					
CCA - 04.003 - IMP	TRILHO DE FERRO 3/4" PARA PORTÃO DE CORRER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M			20,18
24	ACO CA-25, 20,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	2,480000000	3,98	9,85
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,250000000	21,32	5,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2500000	15,73	3,93
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	SERG.C G	M3	0,0030	352,56	1,05
Observação:	REF: 04987/ORSE					
CCA - 04.004 - IMP	KIT MOTOR PARA PORTÃO ELETRÔNICO DE CORRER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			438,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,500000000	21,59	10,79
COTAÇÃO-0003 - IMP	KIT MOTOR PARA PORTÃO ELETRÔNICO DE CORRER	MAT.	UN	1,000000000	424,67	424,66
20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	MAT.	UN	0,030000000	9,29	0,27
7584	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	MAT.	UN	4,0000000	0,79	3,16
Observação:	REF: 03827/ORSE					
CCA - 04.006 - IMP	SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO AÇO COM CONVERSOR DIESEL	SER.CG	M			129,06
83765	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016	EQUIP.	CHP	0,500000000	57,82	28,90
83766	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF_02/2016	EQUIP.	CHI	1,000000000	25,44	25,44
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	3,0000000	21,20	63,60
10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	MAT.	KG	0,8000	13,91	11,12
CCU - 04.005 - IMP	PCV-01 - PORTÃO DE CORRER 5,50 X 2,35M, UMA FOLHA - ELETRÔNICO EM TELA PARA VEÍCULOS, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			3259,30
CCA - 04.001 - IMP	ESTRUTURA EM PERFIS METÁLICOS PARA PORTÃO DE CORRER	SER.CG	KG	194,340000000	7,70	1497,38
CCA - 04.002 - IMP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 2,50, MALHA 150X50MM, REVESTIDO EM PVC, EXCETO REQUADRO EM TUBOS DE FERRO	SER.CG	M2	9,290000000	61,21	568,60
CCA - 04.003 - IMP	TRILHO DE FERRO 3/4" PARA PORTÃO DE CORRER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M	11,5000000	18,78	215,99
COTAÇÃO-0002 - IMP	ROLDANA DE AÇO 6" X 25MM, MEIA CANA COM ROLAMENTO	MAT.	UN	2,000000000	45,49	90,88
74064/1	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	SERG.C G	M2	12,150000000	16,08	195,38
73924/1	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SERG.C G	M2	12,150000000	20,88	253,70
CCA - 04.004 - IMP	KIT MOTOR PARA PORTÃO ELETRÔNICO DE CORRER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,000000000	437,27	437,27
Observação:	REF: PROJETO/CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES					
CCU - 04.006 - IMP	SINALIZAÇÃO VERTICAL - PLACA INDICANDO VAGA DE IDOSO - 70X50CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			321,44
7694	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	2,0000	58,47	116,94
34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	MAT.	M2	0,3500	539,64	188,87

GCE S/A. 159

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,5000	21,32	10,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2000	15,73	3,14
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SERG.C G	M3	0,007000000	261,61	1,83
Observação:	REF: 07319/ORSE					
CCU - 04.007 - IMP	SINALIZAÇÃO VERTICAL - PLACA INDICANDO VAGA DE DEFICIENTE FÍSICO - 70X50CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			321,44
7694	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	2,0000	58,47	116,94
34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	MAT.	M2	0,3500	539,64	188,87
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,5000	21,32	10,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2000	15,73	3,14
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SERG.C G	M3	0,007000000	261,61	1,83
Observação:	REF: 07319/ORSE					
CCU - 04.008 - IMP	BANCO EM CONCRETO 26MPA PREPARO MECANICO, COM ARMAÇAO EM TELA SOLDADA 10X10 FIO 4,2MM	SER.CG	UN			320,63
430	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	MAT.	UN	4,0000	4,36	17,43
98542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF_06/2017	SERG.C G	M2	1,9000	54,51	103,57
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SERG.C G	M3	0,1900	272,15	51,70
73994/1	ARMAÇAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	SERG.C G	KG	15,2000	7,42	112,85
73924/1	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SERG.C G	M2	1,6300	20,88	34,03
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SERG.C G	M3	0,0200	52,86	1,05
Observação:	REF: 03224/ORSE					
CCA - 04.005 - IMP	ARMAÇAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	SER.CG	KG			7,57
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,0103	9,76	0,10
7154	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 120 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	MAT.	KG	1,0300	6,24	6,43
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0200	21,20	0,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0400	15,73	0,62
Observação:	REF: 73994/1 SINAPI JUL 18					
CCU - 04.009 - IMP	MASTRO PARA BANDEIRAS COM 10 METROS DE ALTURA	SER.CG	UN			1067,78
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,6467	17,86	11,55
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,6467	21,20	13,71
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	3,2600	21,32	69,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	12,1700	15,73	191,43
1524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MAT.	M3	0,4490	229,37	102,98
7022000003	MASTRO DE AÇO GALVANIZADO PARA BANDEIRA H=10M	MAT.	UN	1,0000	673,37	673,37
1347	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	MAT.	M2	0,1760	23,51	4,13
6188	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30CM (1 X 12) NAO APARELHADA	MAT.	M2	0,0530	20,95	1,11
Observação:	REF. 32.108.000055.SER - PINI ABRIL 2017					

CCU - 04.010 - IMP	PARACICLO EM TUBO DE AÇO INOX, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO CONFORME DETALHE EM PROJETO	SER.CG	UN			197,28
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,6000	21,32	12,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,6000	15,73	9,43
COTAÇÃO-0004 - IMP	PARACICLO EM TUBO DE AÇO INOX 2"	MAT.	UN	1,0000	165,65	165,65
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SERG.C G	M3	0,0360	261,61	9,41
Observação:	REF: 30 148.000155.SER - PINI ABRIL 2017					
CCU - 04.011 - IMP	LÁSTRO DE AREIA FINA	SER.CG	M3			114,77
366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	1,1500	82,03	94,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,3000	15,73	20,44
Observação:	REF: 06316/ORSE					
CCU - 04.012 - IMP	BLOCO DE CONCRETO 40X40X40 PARA FIXAÇÃO DOS BRINQUEDOS	SER.CG	UN			91,04
96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SERG.C G	M2	0,6400	76,24	48,79
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SERG.C G	M3	0,0640	261,61	16,74
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	SERG.C G	KG	2,5600	8,65	22,13
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SERG.C G	M3	0,0640	52,86	3,38
Observação:	REF: 03224/ORSE					
CCU - 04.014 - IMP	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			132,98
7146	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5646)	MAT.	UN	1,0000000	96,95	96,95
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MAT.	UN	0,4330000	15,22	6,59
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,1140000	41,65	4,74
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0970000	1,43	0,13
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,6460000	16,68	10,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,6460000	21,34	13,78
Observação:	94702 SINAPI JAN 2018					
CCU - 04.015 - IMP	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 100X60 MM, CURTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			38,59
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,0530	47,96	2,54
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,0800	41,65	3,33
826	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 110 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,0000	24,22	24,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2300	15,73	3,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2300	21,34	4,90
Observação:	REF: 01079/ORSE					
CCU - 04.016 - IMP	RALO DE FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXI 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			28,93
11709	RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	MAT	UN	1,0000	26,65	26,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0600	22,64	1,35

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0600	15,73	0,94
Observação:	REF: 01078/ORSE					
CCU - 04.017 - IMP	GRELHA DE FERRO FUNDIDO 30 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			137,39
11244	GRELHA FOFO ARTICULADA, CARGA MAXIMA 1,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM	MAT.	UN	0,3000	129,74	38,92
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SERG.C G	M3	0,0080	269,92	2,15
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2,6000	21,32	55,43
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2,6000	15,73	40,89
Observação:	REF: 83621 SINAPI JAN 2017					
CCU - 04.018 - IMP	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO TIPO T-18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			126,90
11315	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 300 X 300 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	MAT.	UN	1,0000000	70,13	70,12
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SERG.C G	M3	0,0045000	269,92	1,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,5000000	21,32	31,98
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,5000000	15,73	23,59
Observação:	REF: 84798 SINAPI JAN 2018					
CCU - 04.019 - IMP	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO TIPO T-33 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			164,02
21071	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 400 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO/ELETRICA	MAT.	UN	1,0000000	107,25	107,24
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SERG.C G	M3	0,0045000	269,92	1,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,5000000	21,32	31,98
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,5000000	15,73	23,59
Observação:	REF: 84798 SINAPI JAN 2018					
CCU - 04.020 - IMP	CALHA EM ALVENARIA DIMENSÕES INTERNAS COM LARGURA 40CM E PROFUNDIDADE MÉDIA DE 40CM, COM FUNDO EM CONCRETO E REVESTIDA DE ARGAMASSA COM HIDROFUGO	SER.CG	M			121,56
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_03/2016	SERG.C G	M3	0,3000	52,86	15,85
94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SERG.C G	M2	0,6000	4,05	2,43
83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SERG.C G	M3	0,0480	433,48	20,80
72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SERG.C G	M2	0,8400	52,13	43,79
98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	SERG.C G	M2	1,2600	30,71	38,69
Observação:	REF: DETALHE EM PROJETO ÁGUAS PLUVIAIS					
CCU - 04.021 - IMP	GRELHA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ARMADO PARA CALHA DE PISO	SER.CG	UN			58,31
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2000	21,32	4,26
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,4000	15,73	6,29
37402	GRELHA DE CONCRETO DE PRÉ-MOLDADA *15 X 75 X 52* CM (A X C X L)	MAT.	UN	1,2600	36,32	45,76
Observação:	REF: 04962/ORSE					

GCE S/A.

✓
161

CCU - 04.022 - IMP	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA / 13.800- 380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO TR, CONFORME DETALAMENTO EM PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			29534,91
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	90,000000000	16,76	1508,40
88266	ELETROTECNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	90,000000000	29,19	2627,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	90,000000000	21,59	1943,10
73783/17	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=10M CARGA NOMINAL NO TOPO 600KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SER.C G	UN	1,000000000	1.194,32	1194,32
342	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,76 MM (0,048 KG/M)	MAT.	KG	1,152000000	11,45	13,19
3405	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM, PARA TENSAO DE *15* KV	MAT.	UN	1,000000000	53,92	53,91
863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	MAT	M	5,000000000	13,69	68,42
1051	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 4"	MAT.	UN	1,000000000	33,01	33,01
420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	MAT.	UN	3,000000000	18,25	54,74
1000	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 185 MM2	MAT.	M	40,000000000	95,60	3824,10
1017	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 120 MM2	MAT.	M	10,000000000	62,94	629,39
11837	GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DA DERIVACAO DE 10 A 70 MM2	MAT.	UN	1,000000000	31,42	31,42
11857	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 120 MM2	MAT.	UN	1,000000000	16,36	16,36
COTAÇÃO-0010 - IMP	CANTONEIRA AUXILIAR PARA BRAÇO TIPO "C"	MAT.	UN	3,000000000	8,78	26,35
2621	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 100 MM (4")	MAT.	UN	1,000000000	104,12	104,12
21016	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM (4"), E = 3,75 MM, *10,55* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	7,000000000	73,75	516,21
2641	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 100 MM (4")	MAT.	UN	3,000000000	18,33	54,99
955	CABO DE COBRE UNIPOLAR 50 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 12/20 KV EPR, COBERTURA EM PVC	MAT.	M	6,000000000	40,45	242,71
3406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	MAT.	UN	1,000000000	16,51	16,50
COTAÇÃO-0011 - IMP	BRAÇO TIPO "C"	MAT.	UN	2,000000000	75,66	151,32
4276	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	MAT.	UN	6,000000000	153,00	918,02
7576	SUPORTE EM ACO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"	MAT.	UN	2,000000000	94,79	189,57
7614	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 150 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	MAT.	UN	1,000000000	8.960,01	8960,00
12327	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	MAT.	UN	2,000000000	21,74	43,47
COTAÇÃO-0012 - IMP	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15KV	MAT.	UN	3,000000000	32,44	97,32
COTAÇÃO-0013 - IMP	CONJUNTO DE MEDIÇÃO TR, CONTENDO CAIXAS (CX.B, CX.TR, CX.P4, CX.P1) CONFORME PROJETO.	MAT.	UN	1,000000000	6.216,87	6216,87
Observação:	REF: C4245 - SEINFRA ABRIL 2017					
CCA - 04.007 - IMP	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=10M CARGA NOMINAL NO TOPO 600KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SER.CG	UN			1.208,49
5034	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 600 KG, H = 10 M (NBR 8451)	MAT.	UN	1,0000	880,17	880,16

GCE S/A. ✓
162

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	6,0000	15,73	94,38
91634	GUINDAÚTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	EQUIP.	CHP	1,5000	104,19	156,28
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SERG.C G	M3	0,2000	141,69	28,33
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SERG.C G	M3	0,2000	246,75	49,34
Observação:	REF: 73783/17 SINAPI JUL 2018					
CCU - 04.023 - IMP	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=100MM(4") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	SER.CG	M			52,94
39248	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	MAT.	M	1,100000000	6,30	6,93
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,200000000	16,76	20,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,200000000	21,59	25,90
Observação:	REF: C3621 - SEINFRA ABRIL 2017					
CCU - 04.024 - IMP	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=40MM(1 1/2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	SER.CG	M			21,41
39246	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	MAT.	M	1,000000000	2,24	2,24
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,500000000	16,76	8,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,500000000	21,59	10,79
Observação:	REF: 73798/1 SINAPI JAN 2018					
CCU - 04.025 - IMP	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=32MM(1 1/4") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	SER.CG	M			21,12
39247	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	MAT.	M	1,000000000	1,95	1,95
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,500000000	16,76	8,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,500000000	21,59	10,79
Observação:	REF: 73798/1 SINAPI JAN 2018					
CCU - 04.026 - IMP	CAIXA DE MEDIÇÃO DE ATERRAMENTO EM CONCRETO	SER.CG	UN			57,10
34641	CAIXA INSPECAO EM CONCRETO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	MAT.	UN	1,000000000	44,22	44,22
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,3300	21,32	7,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,3300	15,73	5,19
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SERG.C G	M3	0,012500000	52,86	0,66
Observação:	REF: 09200/ORSE					
CCU - 04.027 - IMP	POSTE DE ACO CONICO CONTINUO RETO ALTURA 6M - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SER.CG	UN			753,15
12378	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 6 M, DIAMETRO INFERIOR = 90° CM	MAT.	UN	1,0000000	523,62	523,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	5,5000000	15,73	86,51

91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	EQUIP.	CHP	1,0000000	104,19	104,19
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SERG.C G	M3	0,1000000	141,69	14,16
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4 3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SERG C G	M3	0,1000000	246,75	24,67
Observação:	REF: 73783/5 SINAPI JAN 2018					
CCU - 04.028 - IMP	LUMINÁRIA LED 120W PARA POSTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			708,42
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	EQUIP.	CHP	0,2230307	118,07	26,33
COTAÇÃO- 0014 - IMP	LUMINÁRIA 120W DE LED PARA POSTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	MAT.	UN	1,0000000	637,12	637,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,2000000	21,59	25,90
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,2135000	15,73	19,08
Observação:	REF: 83478 SINAPI JAN 2018					
CCU - 04.029 - IMP	SUPORTE DE TOPO DE POSTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM UMA PÉTALA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			118,52
COTAÇÃO- 0015 - IMP	SUPORTE DE TOPO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM UMA PÉTALA	MAT.	UN	1,0000000	46,48	46,48
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	EQUIP.	CHP	0,1737311	118,07	20,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,2000000	21,59	25,90
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,6300000	15,73	25,63
Observação:	REF: 83401 SINAPI JAN 2018					
CCU - 04.030 - IMP	SUPORTE DE TOPO DE POSTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM DUAS PÉTALA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			139,32
COTAÇÃO- 0016 - IMP	SUPORTE DE TOPO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM DUAS PÉTALAS	MAT.	UN	1,0000000	67,28	67,28
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	EQUIP.	CHP	0,1737311	118,07	20,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,2000000	21,59	25,90
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,6300000	15,73	25,63
Observação:	REF: 83401 SINAPI JAN 2018					
CCU - 04.031 - IMP	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA COM CONCRETO MAGRO	SER.CG	M3			398,48
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	5,4370000	21,32	115,91
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,4830000	15,73	23,32
94968	CONCRETO MAGRO PARA LÁSTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SERG.C G	M3	1,1300000	229,43	259,25
Observação:	REF: 96620 SINAPI JAN 2018					
CCU - 04.032 - IMP	CÂMERA IP FIXA TIPO MINI DOME, POE, 1,3MP, H264, LENTE VARIFOCAL 2,8-12MM, ÂNGULO DE VISÃO HORIZONTAL: 81,2° (WIDE) E 22,6° (TELE). ALCANCE MÁXIMO DO IR DE 20M. REFERÊNCIA: INTELBRÁS VIP E4120 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			1327,70

GCE S/A.

✓
164

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	8,000000000	21,59	172,72
COTAÇÃO-0017 - IMP	CÂMERA IP FIXA TIPO MINI DOME, POE, 1,3MP, H264, LENTE VARIFOCAL 2,8-12mm, ÂNGULO DE VISÃO HORIZONTAL: 81,2° (WIDE) E 22,6° (TELE). ALCANCE MÁXIMO DO IR DE 20M. REFERÊNCIA: INTELBRÁS VIP E4120 OU EQUIVALENTE	MAT.	UN	1,000000000	1.154,98	1154,98
Observação:	11520/ORSE					
CCU - 04.033 - IMP	CABO CSU-4P CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E LANÇAMENTO	SER.CG	M			7,25
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,140000000	16,76	2,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,140000000	21,59	3,02
39599	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	MAT.	M	1,050000000	1,80	1,89
Observação:	REF: 07138/ORSE					
CCU - 04.034 - IMP	TUBO DE AÇO SCH 40, DN (3/4"), CONEXÃO ROSQUEADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M			34,04
21150	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= *2,87 MM, SCHEDULE 40, *1,68 KG/M	MAT.	M	1,0390000	21,91	22,76
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2970000	16,68	4,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2970000	21,34	6,33
Observação:	REF: 92688 - SINAPI JAN 2018					
CCU - 04.035 - IMP	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M			11,51
857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	MAT.	M	1,020000000	6,41	6,54
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,130000000	16,76	2,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,130000000	21,59	2,80
Observação:	REF 72251 - SINAPI JUL 2018					
CCU - 04.036 - IMP	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M			31,31
867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	MAT.	M	1,020000000	19,05	19,43
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,310000000	16,76	5,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,310000000	21,59	6,69
Observação:	REF: 72254 - SINAPI JUL 2018					
CCU - 06.001 - IMP	SOLDA EXOTÉRMICA PARA CONEXÃO ENTRE CABO E HASTE	SER.CG	UN			30,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,500000000	15,73	7,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,500000000	21,59	10,79
COTAÇÃO-0018 - IMP	CARTUCHO PARA SOLDAS EXOTÉRMICAS	MAT	UN	1,000000000	6,41	6,40
COTAÇÃO-0019 - IMP	MOLDE PARA SOLDAS EXOTÉRMICAS TIPO T OU LINHA	MAT.	UN	0,040000000	134,22	5,36
Observação:	REF: 135334 - CDHU FEV 2018					
CCU - 06.002 - IMP	CONECTOR PARA MEDIÇÃO DE ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			11,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,070000000	21,59	1,51
11855	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 70 MM2	MAT.	UN	1,000000000	10,08	10,08
Observação:	REF: 83377 - SINAPI JAN 2018					
CCU - 06.003 - IMP	CABO DE ALUMÍNIO UNIPOLAR 2AWG, PARA REDE AÉREA MÉDIA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M			26,20
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,250000000	16,76	4,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,250000000	21,59	5,39

GCE S/A.

V
165

25002	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 2 AWG	MAT.	KG	1,02000000	16,30	16,62
Observação:	09912/ORSE					

CCU - 278	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SER.CG	UN			589,43
3080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	MAT.	CJ	0,0576	40,80996	2,35
3097	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	MAT.	CJ	0,0385	30,53103	1,17
10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	MAT.	UN	0,0193	133,79625	2,58
10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	MAT.	UN	0,0193	129,37885	2,49
11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	MAT.	M2	0,9936	42,40704	42,14
72251	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	MAT.	M	0,1927	11,001025	2,11
73933/3	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	MAT.	M2	0,0324	241,30897	7,81
74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	MAT.	UN	0,1734	11,84203	2,05
74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMP A H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	MAT.	UN	0,0193	171,879335	3,31
83356	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO.	MAT.	UN	0,0193	54,21509	1,04
83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	MAT.	UN	0,0193	302,99966	5,84
83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	MAT.	M3	0,0239	253,03207	6,04
84024	BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	MAT.	M2	0,0385	30,454575	1,17
84848	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA/GUILHOTINA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	MAT.	M2	0,0964	421,62384	40,64
85888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	MAT.	UN	0,0385	301,750895	11,61
86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	MAT.	UN	0,0193	255,045385	4,92
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	MAT.	UN	0,0385	147,787515	5,68

GCE S/A.

✓
166

87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG AF_06/2014	MAT.	M2	0,2047	5,037535	1,03
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	MAT.	M2	4,4976	7,620015	34,27
89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	MAT.	M2	0,1023	54,444455	5,56
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_11/2014	MAT.	M2	0,0806	33,172975	2,67
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_12/2014	MAT.	M2	0,2047	23,233825	4,75
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	MAT.	UN	0,0385	17,65261	0,67
89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	MAT.	M	0,1388	11,697615	1,62
89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	MAT.	M	0,1253	17,100435	2,14
89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	MAT.	M	0,1472	33,342875	4,90
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	MAT.	UN	0,0771	4,799675	0,37
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	MAT.	UN	0,0578	5,258405	0,30
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	MAT.	UN	0,0193	6,2863	0,12
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	MAT.	UN	0,0578	22,860045	1,32
89784	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	MAT.	UN	0,0578	10,763165	0,62
89796	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	MAT.	UN	0,0385	21,79817	0,83

GCE S/A.

167

89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	MAT.	UN	0,0964	87,065255	8,39
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	MAT.	M	0,1002	8,57995	0,85
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	MAT.	M	0,1002	8,452525	0,84
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2015	MAT.	UN	0,0385	221,558095	8,52
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	MAT.	UN	0,0578	238,887895	13,80
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE AF_05/2015	MAT.	M	0,53	1,78395	0,94
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	MAT.	M	1,7344	0,90047	1,56
91662	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	MAT.	M	0,53	5,853055	3,10
91670	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT.	M	1,7344	6,72804	11,66
91811	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT.	UN	0,1927	7,80035	1,52
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT.	M	1,4165	1,554585	2,20
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT.	M	3,4689	2,268165	7,86
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT.	M	2,0235	3,644355	7,37
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT.	UN	0,1734	6,4562	1,11
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT.	UN	0,0578	6,821485	0,39
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT.	UN	0,0771	19,479035	1,50
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	MAT.	UN	0,1542	31,29558	4,82
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT.	UN	0,1349	32,425415	4,37

92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL: AF_12/2015	MAT.	M2	1,3621	9,36149	12,75
93040	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MAT.	UN	0,0385	10,80564	0,41
93044	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MAT.	UN	0,0385	12,14785	0,46
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MAT.	M3	0,0233	49,160565	1,14
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	MAT.	M2	1,3621	28,296845	38,54
94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	MAT.	M2	0,0289	361,793555	10,45
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	MAT.	M2	0,0054	11,14544	0,06
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	MAT.	M2	1,3559	18,58706	25,20
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	MAT.	UN	0,2891	14,042235	4,05
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	MAT.	UN	0,1349	8,3251	1,12
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	MAT.	UN	0,0385	38,364925	1,47
96995	REATERRO MANUAL AFILOADO COM SOQUETE AF_10/2017	MAT.	M3	0,006	29,808955	0,17
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	MAT.	UN	0,1156	59,07423	6,82
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	MAT.	UN	0,0771	57,71503	4,44
97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	MAT.	UN	0,0385	103,664485	3,99
98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	MAT.	M	0,6167	6,192855	3,81
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	MAT.	M2	0,2979	74,65406	22,23
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	MAT.	M2	0,3429	76,77781	26,32
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	MAT.	M2	0,1581	64,96976	10,27
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	MAT.	M2	0,182	66,48187	12,09

GCE S/A.

169

98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	MAT.	M2	0,4654	88,41596	41,14
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	MAT.	M2	0,3629	112,924035	40,98
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO AF_05/2018	MAT.	M2	0,247	75,07881	18,54
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO AF_05/2018	MAT.	M2	0,1926	93,793295	18,06
Observação:	Ref.: 93207 SINAPI					

CCU - 279	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SER.CG	UN			620,16
3080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	MAT.	CJ	0,1931	40,80998	7,85
72337	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	MAT.	UN	0,1931	21,296985	4,11
84848	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA/GUILHOTINA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	MAT.	M2	0,1931	421,62384	81,41
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	MAT.	M2	3,7181	7,620015	28,33
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	MAT.	UN	0,1931	238,887895	46,12
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	MAT.	M	0,2124	1,78395	0,37
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	MAT.	M	0,473	0,90047	0,42
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT.	M	0,1931	5,190445	1,00
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT.	M	0,2124	5,653055	1,24
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT.	M	0,4826	6,72804	3,24
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	MAT.	M	2,1429	2,268165	4,86
92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT.	UN	0,1931	43,180085	8,33

GCE S/A.

✓
170

92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	MAT.	M2	1,5965	9,36149	14,94
93045	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MAT.	UN	0,1931	37,85372	7,30
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	MAT.	M2	1,5965	28,296845	45,17
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	MAT.	M2	1,8263	11,14544	20,35
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	MAT.	UN	0,3861	8,3251	3,21
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	MAT.	UN	0,1931	57,71503	11,14
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	MAT.	M2	0,754	74,65406	56,28
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	MAT.	M2	0,8678	76,77781	66,62
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	MAT.	M2	1,1779	88,41596	104,14
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	MAT.	M2	0,9164	112,924035	103,70
Observação:	Ref: 93585 SINAPI					

CCU - 280	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SER.CG	UN			311,40
3080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	MAT.	CJ	0,0268	40,80998	1,09
10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	MAT.	UN	0,0268	133,79625	3,58
10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	MAT.	UN	0,0268	129,37885	3,46
11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	MAT.	M2	1	42,40704	42,40
37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	MAT.	M	1,2782	2,25867	2,88
74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	MAT.	UN	0,1074	11,84203	1,27
74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	MAT.	UN	0,0268	171,879335	4,60
83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	MAT.	M3	0,04	253,03207	10,12

GCE S/A.

✓
131

84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	MAT.	UN	0,0268	67,09351	1,79
86934	BANCADA DE MARMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	MAT.	UN	0,0268	255,045385	6,83
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	MAT.	UN	0,0268	147,787515	3,96
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	1,1155	16,998495	18,96
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	MAT.	M2	1,4293	7,620015	10,89
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	MAT.	M	0,0886	11,697615	1,03
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	MAT.	M	0,1423	33,342875	4,74
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	MAT.	UN	0,0537	4,799675	0,25
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA AF_12/2014	MAT.	UN	0,0537	87,065255	4,67
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	MAT.	UN	0,0268	238,887895	6,40
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	MAT.	M	0,3221	1,78395	0,57
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA AF_05/2015	MAT.	M	0,5369	0,90047	0,48
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT.	M	0,3221	5,853055	1,88
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT.	M	0,5369	6,72804	3,61
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT.	UN	0,1074	7,90035	0,84
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	MAT.	M	0,8591	1,554585	1,33

GCE S/A.

172

91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT.	M	2,5503	2,268165	5,78
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT.	UN	0,1611	6,4562	1,04
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT.	UN	0,0268	19,479035	0,52
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT.	UN	0,1342	31,29558	4,19
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT.	UN	0,0268	32,425415	0,86
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	MAT.	M2	1,451	9,36149	13,58
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MAT.	M3	0,039	49,160565	1,91
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	MAT.	M2	1,451	28,296845	41,05
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	MAT.	M2	0,009	11,14544	0,10
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM AF_07/2016	MAT.	M2	1,451	18,58706	26,96
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	MAT.	UN	0,1879	14,042235	2,63
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	MAT.	UN	0,0268	8,3251	0,22
98995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MAT.	M3	0,01	29,808955	0,29
97566	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2017	MAT.	UN	0,1611	59,07423	9,51
98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	MAT.	UN	0,0268	59,269615	1,58
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , SEM VÃO. AF_05/2018	MAT.	M2	0,1449	74,65408	10,81
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² , SEM VÃO. AF_05/2018	MAT.	M2	0,1668	76,77781	12,80
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , COM VÃO. AF_05/2018	MAT.	M2	0,2264	88,41595	20,01
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² , COM VÃO. AF_05/2018	MAT.	M2	0,1765	112,924035	19,93
Observação:	Ref.: 93210 SINAPI					

GCE S/A.

✓
173

CCU - 281	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	SER.CG	UN			534,55
3080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	MAT.	CJ	0,0348	40,80998	1,42
3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	0,0174	6,9659	0,12
3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	0,0348	9,65032	0,33
9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	MAT.	UN	0,0696	55,09857	3,83
11367	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), E = *35* MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	MAT.	M2	0,0564	67,2804	3,79
11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	MAT.	M2	0,9762	42,40704	41,39
11897	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	MAT.	UN	0,0174	400,09751	6,96
11712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	MAT.	UN	0,0348	25,153695	0,87
21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	MAT	UN	0,0174	115,22618	2,00
72251	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	MAT.	M	0,2611	11,001025	2,87
741301	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	MAT.	UN	0,1044	11,64203	1,23
741661	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	MAT.	UN	0,0348	171,679335	5,98
83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	MAT.	M3	0,0286	253,03207	7,23
84024	BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	MAT.	M2	0,1894	30,454575	5,76
84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	MAT	UN	0,0174	67,09351	1,16
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	MAT.	UN	0,0522	301,750895	15,75
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	MAT.	UN	0,0622	147,787515	7,71
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	MAT.	M2	0,1681	37,284555	6,26
87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	MAT.	M2	0,7679	5,037535	3,86

GCE SIA.

174

87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	MAT.	M2	0,1681	6,787505	1,14
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	MAT.	M2	2,4442	7,620015	18,62
89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	MAT.	M2	0,4675	54,444455	25,45
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	MAT.	M2	0,4628	33,172975	15,35
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	MAT.	M2	0,7679	23,233825	17,84
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	MAT.	UN	0,0696	8,20617	0,57
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	MAT.	M	0,1631	11,697615	1,90
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	MAT.	M	0,2235	17,100435	3,82
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	MAT.	M	0,047	33,342875	1,56
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	MAT.	UN	0,174	4,799675	0,83
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	MAT.	UN	0,0174	6,2863	0,10
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	MAT.	UN	0,0522	22,860045	1,19
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	MAT.	UN	0,0174	10,763165	0,18
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	MAT.	UN	0,174	87,066255	15,14
89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ½", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	MAT.	UN	0,0696	26,26654	1,82
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	MAT.	M	0,0722	8,57995	0,61

GCE S/A.

R
175

90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	MAT.	M	0,0722	8,452525	0,61
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	MAT.	UN	0,0346	238,887895	8,31
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	MAT.	M	0,4612	1,78395	0,82
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	MAT.	M	0,1827	0,90047	0,16
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	MAT.	UN	0,0522	48,35354	2,52
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT.	M	0,3307	5,853055	1,93
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT.	M	0,1305	6,88095	0,89
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT.	M	0,1566	6,72804	1,05
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT.	M	0,0261	7,78142	0,20
91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT.	UN	0,0348	3,848235	0,13
91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT.	UN	0,0348	4,7572	0,18
91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT.	UN	0,0174	6,23533	0,10
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT.	UN	0,0696	7,90035	0,54
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT.	M	1,253	1,554585	1,94
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT.	M	0,4699	2,268165	1,06
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT.	M	1,0442	3,844355	3,80
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT.	UN	0,1392	6,4562	0,89
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT.	UN	0,0174	29,129355	0,50

GCE S/A.

✓
176

91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT.	UN	0,0174	39,884025	0,69
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	MAT.	UN	0,0348	19,479035	0,67
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	MAT.	M2	1,3566	9,36149	12,69
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MAT.	M3	0,0279	49,160565	1,37
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	MAT.	M2	1,3566	28,296845	38,38
94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	MAT.	M2	0,0905	361,793555	32,74
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	MAT.	M2	0,0064	11,14544	0,07
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	MAT.	M2	1,3328	18,58706	24,77
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	MAT.	UN	0,0174	14,042235	0,24
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	MAT.	UN	0,0522	6,3251	0,43
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	MAT.	UN	0,0522	38,354925	2,00
96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MAT.	M3	0,0072	29,808955	0,21
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	MAT.	UN	0,1392	59,07423	8,22
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	MAT.	UN	0,0522	103,664485	5,41
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	MAT.	M2	0,2612	74,65406	19,49
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	MAT.	M2	0,3007	76,77781	23,08
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	MAT.	M2	0,083	64,96976	5,39
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	MAT.	M2	0,0956	66,48187	6,35
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	MAT.	M2	0,4081	88,41596	36,08
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	MAT.	M2	0,3182	112,924035	35,93

98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	MAT.	M2	0,1297	75,07881	9,73
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	MAT.	M2	0,1011	93,793295	9,48
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA AF_06/2018	MAT.	M2	0,5134	21,195025	10,88
Observação:	Ref.: 93212 SINAPI					

CCU - 282	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SER.CG	UN			442,53
11455	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	MAT.	UN	0,0662	6,787505	0,44
73933/3	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	MAT.	M2	0,153	241,30897	36,92
83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	MAT.	M3	0,0417	253,03207	10,55
88467	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	MAT.	M2	5,0649	7,620015	38,59
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	MAT.	M	0,1325	1,78395	0,23
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	MAT.	M	0,1722	0,90047	0,15
91862	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	MAT.	M	0,0662	5,190445	0,34
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT.	M	0,1325	5,853055	0,77
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT.	M	0,1722	6,72804	1,15
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT.	M	0,6755	1,554585	1,05
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT.	UN	0,0662	32,425415	2,14
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	MAT.	M2	1,7192	9,36149	16,09
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MAT.	M3	0,0404	49,160565	1,98
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO AF_06/2016	MAT.	M2	1,7192	28,296845	48,64

GCE S/A.

178

94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	MAT.	M2	0,0662	361,793555	23,95
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	MAT.	M2	0,0093	11,14544	0,10
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	MAT.	M2	1,511	18,58706	28,08
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	MAT.	UN	0,1325	14,042235	1,86
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MAT.	M3	0,0106	29,808955	0,31
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	MAT.	UN	0,0662	59,07423	3,91
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	MAT.	M2	0,5136	74,65406	38,34
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	MAT.	M2	0,5911	76,77791	45,38
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	MAT.	M2	0,8023	88,41596	70,93
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	MAT.	M2	0,6255	112,924035	70,63
Observação:		Ref.: 93584 SINAPI				

CCU - 283	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	SER.CG	UN			147,83
10885	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	MAT.	UN	0,0166	133,79625	2,22
10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	MAT.	UN	0,0166	129,37885	2,14
72251	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	MAT.	M	0,1656	11,001025	1,82
74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	MAT.	UN	0,0628	11,84203	0,98
84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	MAT.	UN	0,0166	67,09351	1,11
86487	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOES. AF_06/2014	MAT.	M2	0,4837	7,620015	3,68
91170	FIXACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	MAT.	M	0,2219	1,78395	0,39
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	MAT.	M	0,3397	5,853055	1,98
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	MAT.	M	0,2219	6,72804	1,49

GCE S/A.

179

91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT.	M	0,9334	1,554585	1,45
91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT.	M	0,9472	2,268165	2,14
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT.	UN	0,0166	29,129355	0,48
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT.	UN	0,0331	19,479035	0,64
92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT.	UN	0,0331	21,296965	0,70
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	MAT.	M2	1,2467	9,36149	11,67
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MAT.	M3	0,0013	49,160565	0,06
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	MAT.	M2	1,2467	28,296845	35,27
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	MAT.	M2	1,2457	18,58706	23,17
95805	CONDÚLETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	MAT.	UN	0,0662	14,042235	0,92
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	MAT.	UN	0,0331	38,354925	1,26
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	MAT.	UN	0,1325	59,07423	7,82
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	MAT.	UN	0,0331	103,664485	3,43
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	MAT.	M2	0,0961	74,65406	7,32
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	MAT.	M2	0,1129	76,77781	8,66
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	MAT.	M2	0,1532	88,41596	13,54
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	MAT.	M2	0,1195	112,924035	13,49
Observação:	Ref: 93582 SINAPI					

CCU - 284	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	SER.CG	UN			251,17
10686	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	MAT.	UN	0,0966	133,79625	12,92

10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	MAT.	UN	0,0966	129,37885	12,49
72251	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	MAT.	M	0,4831	11,001025	5,31
74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	MAT.	UN	0,2899	11,84203	3,43
84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	MAT.	UN	0,0966	67,09351	6,48
88487	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAO'S. AF_06/2014	MAT.	M2	0,4761	7,620015	3,62
91170	FIXACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	MAT.	M	0,4251	1,78395	0,75
91173	FIXACAO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	MAT.	M	0,4638	0,90047	0,41
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	MAT.	M	0,4251	5,853055	2,48
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	MAT.	M	0,4638	6,72804	3,12
91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	MAT.	M	1,0821	1,554585	1,68
91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	MAT.	M	2,087	2,268165	4,73
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	MAT.	UN	0,2899	31,29558	9,07
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	MAT.	UN	0,0966	32,425415	3,13
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	MAT.	M2	1,9256	9,36149	18,02
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MAT.	M3	0,0078	49,160565	0,38
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	MAT.	M2	1,9256	28,296845	54,48
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	MAT.	M2	1,9256	18,58706	35,79
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016	MAT.	UN	0,3865	14,042235	5,42
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2017	MAT.	UN	0,0966	38,354925	3,70

GCE S/A.

184

97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	MAT.	UN	0,1932	59,07423	11,41
97856	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	MAT.	UN	0,0986	103,664485	10,01
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	MAT	M2	0,0986	74,65406	7,21
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	MAT.	M2	0,1111	76,77781	8,53
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	MAT.	M2	0,1508	88,41596	13,33
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	MAT	M2	0,1176	112,924035	13,27
Observação:	Ref.: 93583 SINAPI					

CCU - 285	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	SER.CG	UN			1242,87
406	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	MAT.	UN	0,1333333	49,483375	6,59
420	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIÂMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MÉDICA, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	MAT.	UN	2	16,4803	32,96
857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	MAT.	M	3	6,906435	20,71
937	FIO DE COBRE, SÓLIDO, CLASSE 1, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SEÇÃO NOMINAL 10 MM2	MAT.	M	27	4,510845	121,79
1082	CAIXA INTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	MAT.	UN	1	150,27655	150,27
1096	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	MAT	UN	2	54,699305	109,39
1539	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 16 MM2	MAT.	UN	8	3,10917	24,87
1892	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	4	0,824015	3,29
2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATÉ 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	MAT.	UN	1	65,00374	65,00
2685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	MAT.	M	8	4,001145	32,00
2731	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE)	MAT.	M	7,96	42,670385	339,65
3379	EM PROCESSO DE DESATIVACÃO! HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	MAT.	UN	1	30,63297	30,63
4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	MAT.	UN	2	4,57031	9,14
11267	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM	MAT.	UN	2	4,85914	9,71
12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	2	2,32763	4,65
39176	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	2	0,671105	1,34
39210	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	2	0,501205	1,00

GCE S/A.

182

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	8	20,33	162,84
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	8	14,63	117,04

Observação: Ref.: 41598 SINAPI

CCU - 286	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SER.CG	UN			306,21
4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	1	2,59947	2,59
4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	4	4,374925	17,49
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	MAT.	M2	1	233,6125	233,61
5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	MAT.	KG	0,11	8,197875	0,90
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1	20,01	20,01
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2	14,63	29,26
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ ARELA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	MAT.	M3	0,01	235,167085	2,35

Observação: Ref.: 74209/1 SINAPI

CCU - 287	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	SER.CG	UN			48,96
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	0,6	0,569165	0,34
1351	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	MAT.	UN	0,2272727	19,16472	4,35
4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	1,58	4,374925	6,91
5081	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,15	8,061755	1,20
5333	OLEO DE LINHACA	MAT.	L	0,022	11,850525	0,26
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,8	20,01	16,00
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,3	20,05	6,01
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,95	14,63	13,89

Observação: Ref.: 74209/1 SINAPI

CCU - 288	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SER.CG	UN			30,96
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	EQUIP.	CHP	0,24	108,26028	25,98
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO AF_06/2014	EQUIP.	CHI	0,1394	35,772445	4,98

Observação: Ref.: 97625 SINAPI

CCU - 289	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SER.CG	UN			82,49
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	EQUIP.	CHP	1,5562	15,316485	23,83
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO AF_07/2016	EQUIP.	CHI	0,4411	14,50946	6,40
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,3051	20,13	6,14
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	3,153	14,63	46,12

GCE SIA.

v
180

Observação:	Ref.: 97629 SINAPI					
CCU - 290	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SER.CG	UN			3,15
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	EQUIP.	CHP	0,007	135,90301	0,95
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	EQUIP.	CHP	0,018	108,26028	1,94
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,018	14,63	0,26
Observação:	Ref.: 72898 SINAPI					

CCU - 291	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	SER.CG	UN			1,27
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	EQUIP.	CHP	0,01042	116,559895	1,21
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	EQUIP.	CHI	0,0026	25,799315	0,06
Observação:	Ref.: 97914 SINAPI					

CCU - 292	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SER.CG	UN			0,11
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	EQUIP.	CHP	0,00056	131,697985	0,07
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,003	14,63	0,04
Observação:	Ref.: 73859/1 SINAPI					

CCU - 293	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CAÇAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	SER.CG	UN			3,81
5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	EQUIP.	CHP	0,0034538	341,75385	1,18
5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	EQUIP.	CHI	0,0005622	97,191295	0,05
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	EQUIP.	CHP	0,0002008	123,542785	0,02
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	EQUIP.	CHI	0,0038153	43,29052	0,16
5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	EQUIP.	CHP	0,0040161	152,2304	0,61
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	EQUIP.	CHP	0,0133333	116,559895	1,55

GCE S/A.

184

67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	EQUIP.	CHI	0,0027309	25,799315	0,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0120482	14,63	0,17
Observação:	Ref.: 74154/1 SINAPI					

CCU - 294	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	SER.CG	UN			1,33
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	EQUIP.	CHP	0,0079	131,697985	1,04
5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	EQUIP.	CHI	0,0034	39,255395	0,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0113	14,63	0,16
Observação:	Ref.: 74034/1 SINAPI					

CCU - 295	COMPACTAÇÃO MECÂNICA C/ CONTROLE DO GC >= 95% DO PN (ÁREAS) C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATÓRIO 80 HP)	SER.CG	UN			4,20
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	EQUIP.	CHP	0,005	75,72443	0,37
5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO AF_06/2014	EQUIP.	CHP	0,01	1,862345	0,01
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	EQUIP.	CHP	0,005	123,542785	0,61
6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO AF_06/2014	EQUIP.	CHP	0,01	113,059955	1,13
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATÓRIO, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINÂMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	EQUIP.	CHP	0,01	105,47392	1,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,03	14,63	0,43
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4 675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	EQUIP.	CHP	0,01	60,560855	0,60
Observação:	Ref.: 74005/2 SINAPI					

CCU - 295	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SER.CG	UN			46,97
651	BLOCO VEDAÇÃO CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C NBR 6136)	MAT.	UN	13,35	1,49512	19,95
34647	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	MAT.	M	0,42	1,74997	0,73
37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	MAT.	CENTO	0,01	33,75913	0,33

GCE S/A.

185

87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,0103	344,548705	3,54
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,89	20,13	17,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,445	14,63	6,51
Observação:	Ref.: 87455 SINAPI					

CCU - 297	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SER.CG	UN			3,87
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,0042	265,45176	1,11
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,09	20,13	1,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,045	14,63	0,65
90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	EQUIP.	CHP	0,0017	14,06772	0,02
90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	EQUIP.	CHI	0,0884	3,219605	0,28
Observação:	Ref.: 87897 SINAPI					

CCU - 298	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAQ)	SER.CG	UN			33,74
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	MAT.	UN	0,3	2,336125	0,70
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MAT.	L	0,03	7,79841	0,23
7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	MAT.	L	0,144	18,89288	2,72
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,12	19,62345	2,35
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,8	20,05	16,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,8	14,63	11,70
Observação:	Ref.: 95468 SINAPI					

CCU - 299	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	SER.CG	UN			5,13
1107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	MAT.	KG	0,44	0,654115	0,28
11162	FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML)	MAT.	UN	0,015	1,20629	0,01
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,315	20,05	6,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,105	14,63	1,53
Observação:	Ref.: 73445 SINAPI					

CCU - 300	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, 2 DEMAOS	SER.CG	UN			29,58
3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	MAT.	L	0,05	4,799675	0,23
7314	TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMIBRILHO, CORES VIVAS	MAT.	L	0,243	55,497835	13,48
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,5	20,05	10,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,4	14,63	5,85
Observação:	Ref.: 79465 SINAPI					

GCE S/A.

186

CCU - 301	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	SER.CG	UN			97,74
333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	MAT.	KG	0,07	10,066575	0,70
335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	MAT.	KG	0,15	8,69888	1,30
7167	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M.O	M2	1,05	13,76	14,44
7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	1,68	33,733645	56,67
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,5	20,01	10,00
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1	14,63	14,63
Observação:	Ref.: 74244/1 SINAPI					

CCU - 302	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SER.CG	UN			6,97
3324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	MAT.	KG	1	3,94168	3,94
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	KG	0,1584	14,63	2,28
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	M2	0,0391	19,42	0,75
Observação:	Ref.: 98504 SINAPI					

CCU - 303	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	SER.CG	UN			89,59
359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	MAT.	UN	1	49,347455	49,34
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,0401	14,63	15,21
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,26	19,42	5,04
Observação:	Ref.: 98511 SINAPI					

CCU - 304	ASSENTAMENTO DE GUIA (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	SER.CG	UN			27,28
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,007	82,82625	0,57
4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	MAT.	M	1,005	13,79588	13,86
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,36	20,13	7,24
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,36	14,63	5,26
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,001	354,402905	0,35
Observação:	Ref.: 94275 SINAPI					

CCU - 305	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	SER.CG	UN			49,81
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0568	82,82625	4,70
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MAT.	M3	0,0087	64,10327	0,55

GCE S/A.

187

36196	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	MAT.	M2	1,0031	35,81492	35,92
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2531	18,85	4,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2531	14,63	3,70
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	EQUIP	CHP	0,0055	4,205025	0,02
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	EQUIP	CHI	0,1211	0,535185	0,06
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	EQUIP.	CHP	0,0037	6,690385	0,03
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	EQUIP.	CHI	0,1228	0,56067	0,06
Observação:	Ref.: 92398 SINAPI					

CCU - 306	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SER.CG	UN			20,57
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MAT.	L	0,13	7,79841	1,01
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	EQUIP.	CHP	0,003333	108,68503	0,36
7343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	MAT.	L	0,6	10,56079	6,33
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	MAT.	L	0,03	11,289855	0,33
25972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	MAT.	KG	2,14	5,513255	11,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,03333	14,63	0,48
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	EQUIP.	CHP	0,003333	82,09568	0,27
Observação:	Ref.: 72947 SINAPI					

CCU - 307	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 26 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SER.CG	UN			46,96
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0568	82,82625	4,70
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MAT.	M3	0,0036	64,10327	0,23
40517	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO BLOCO PISOGRAMA/CONCREGRAMA 2 FUROS, *35 CM X 15* CM, E = *6* CM, COR NATURAL	MAT.	M2	1,0042	38,5673	38,72
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,097	18,85	1,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,097	14,63	1,41
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	EQUIP.	CHP	0,0041	4,205025	0,01

GCE S/A.

188

91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	EQUIP.	CHI	0,0444	0,535185	0,02
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	EQUIP.	CHP	0,0037	8,690385	0,03
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO AF_08/2015	EQUIP.	CHI	0,0448	0,56067	0,02
Observação:	Ref.: 92391 SINAPI					

CCU - 308	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	SER.CG	UN			3,89
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	EQUIP.	CHP	0,0017	3,70382	0,00
41901	ASFALTO DILUÍDO DE PETROLEO CM-30 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	MAT.	KG	1,2	2,998735	3,59
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	EQUIP.	CHP	0,001	140,108035	0,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,002	14,63	0,02
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	EQUIP.	CHP	0,0017	60,560855	0,10
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	EQUIP.	CHI	0,0014	20,71081	0,02
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	EQUIP.	CHI	0,001	28,18641	0,02
Observação:	Ref.: 96401 SINAPI					

CCU - 309	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	SER.CG	UN			1,24
41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	MAT.	KG	0,5	1,56308	0,78
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	EQUIP.	CHP	0,0018	140,108035	0,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0109	14,63	0,15
96013	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	EQUIP.	CHP	0,0004	83,310465	0,03
96014	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	EQUIP.	CHI	0,0015	25,00928	0,03
Observação:	Ref.: 72943 SINAPI					

CCU - 310	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	SER.CG	UN			631,96
-----------	--	--------	----	--	--	--------

GCE S/A.

v
189

5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	EQUIP.	CHP	0,0331	180,034535	5,95
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	EQUIP.	CHI	0,0678	71,383485	4,83
41965	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	MAT.	T	2,5548	189,28559	483,58
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,8072	14,48	11,68
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	EQUIP.	CHP	0,0331	139,972115	4,83
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	EQUIP.	CHP	0,0575	108,761485	6,25
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	EQUIP.	CHI	0,0434	35,993315	1,56
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	EQUIP.	CHI	0,0668	22,486265	1,50
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	EQUIP.	CHP	0,0341	63,873905	2,17
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	EQUIP.	CHP	0,0299	107,56369	3,21
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	EQUIP.	CHI	0,1719	38,439875	6,60
Observação:	Ref.: 95996 SINAPI					

CCU - 311	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN			15,39
9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	1,061	1,982345	2,08
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,123	1,42716	0,17
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,369	15,53	5,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,369	20,09	7,41
Observação:	Ref.: 89356 SINAPI					

CCU - 312	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN			20,32
9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	1,061	4,205025	4,46
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,147	1,42716	0,20
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,44	15,53	6,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,44	20,09	8,83
Observação:	Ref.: 89357 SINAPI					

CCU - 313	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN			9,11
-----------	--	--------	----	--	--	------

GCE S/A.

✓
190

9875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	1,061	7,61152	8,07
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,01	1,42716	0,01
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,029	15,53	0,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,029	20,09	0,58
Observação:	Ref.: 89449 SINAPI					

CCU - 314	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN			13,80
9873	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	1,061	11,867515	12,59
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,011	1,42716	0,01
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,034	15,53	0,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,034	20,09	0,68
Observação:	Ref : 89450 SINAPI					

CCU - 315	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	SER.CG	UN			52,51
9870	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	0,942	35,381675	33,32
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,03	1,42716	0,04
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,538	15,53	8,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,538	20,09	10,80
Observação:	Ref.: 94655 SINAPI					

CCU - 316	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN			8,19
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,009	45,73708	0,41
3536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1	0,91746	0,91
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,011	39,714125	0,43
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,06	1,42716	0,08
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,179	15,53	2,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,179	20,09	3,59
Observação:	Ref.: 89367 SINAPI					

CCU - 317	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN			6,52
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT	UN	0,012	45,73708	0,54
3536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1	2,251175	2,25
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,014	39,714125	0,55
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT	UN	0,02	1,42716	0,02
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M O	H	0,089	15,53	1,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,089	20,09	1,78
Observação:	Ref : 89497 SINAPI					

GCE S/A.

191

CCU - 318	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SER.CG	UN			8,05
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,018	45,73708	0,82
3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1	2,506025	2,50
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,022	39,714125	0,87
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,024	1,42716	0,03
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,108	15,53	1,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,108	20,09	2,16
Observação:	Ref.: 89501 SINAPI					

CCU - 319	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SER.CG	UN			119,67
3530	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1	95,144	95,14
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MAT.	UN	0,289	14,50946	4,19
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,076	39,714125	3,01
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,048	1,42716	0,06
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,485	15,53	7,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,485	20,09	9,74
Observação:	Ref.: 94686 SINAPI					

CCU - 320	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN			9,27
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,007	45,73708	0,32
3524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1	3,24509	3,24
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,008	39,714125	0,31
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,05	1,42716	0,07
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,15	15,53	2,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,15	20,09	3,01
Observação:	Ref.: 89366 SINAPI					

CCU - 321	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SER.CG	UN			11,37
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,014	45,73708	0,64
7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	MAT.	UN	1	1,47813	1,47
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,017	39,714125	0,67
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,089	1,42716	0,12
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,238	15,53	3,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,238	20,09	4,78
Observação:	Ref.: 89398 SINAPI					

CCU - 322	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SER.CG	UN			11,98
-----------	---	--------	----	--	--	-------

GCE S/A.

192

122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,026	45,73708	1,18
7142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	MAT.	UN	1	4,323955	4,32
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,033	39,714125	1,31
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,036	1,42716	0,05
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,144	15,53	2,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,144	20,09	2,89
Observação:	Ref.: 89825 SINAPI					

CCU - 323	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SER.CG	UN			103,70
7146	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	MAT.	UN	1	69,77793	69,77
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MAT.	UN	0,433	14,50946	6,28
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,114	39,714125	4,52
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,097	1,42716	0,13
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,646	15,53	10,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,646	20,09	12,97
Observação:	Ref.: 94701 SINAPI					

CCU - 324	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN			17,04
38993	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 40 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1	4,697735	4,69
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,347	15,53	5,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,347	20,09	6,97
Observação:	Ref.: 96684 SINAPI					

CCU - 325	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN			11,83
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,024	45,73708	1,09
3850	LUVA DE REDUCAO SOLDÁVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1	6,50717	6,50
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,03	39,714125	1,19
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,028	1,42716	0,03
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,085	15,53	1,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,085	20,09	1,70
Observação:	Ref.: 89605 SINAPI					

CCU - 326	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	SER.CG	UN			6,33
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,009	45,73708	0,41
812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1	1,1893	1,18
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,011	39,714125	0,43

GCE S/A.

193

38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,06	1,42716	0,08
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,119	15,53	1,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,119	20,09	2,39
Observação:	Ref.: 90375 SINAPI					

CCU - 327	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN			6,18
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,007	45,73708	0,32
3869	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1	1,93686	1,93
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,008	39,714125	0,31
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,05	1,42716	0,07
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1	15,53	1,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1	20,09	2,00
Observação:	Ref.: 89380 SINAPI					

CCU - 328	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN			6,99
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,018	45,73708	0,82
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,022	39,714125	0,87
38023	LUVA DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1	2,726895	2,72
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,024	1,42716	0,03
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,072	15,53	1,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,072	20,09	1,44
Observação:	Ref.: 89578 SINAPI					

CCU - 329	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SER.CG	UN			141,91
39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	2,156	4,239005	9,13
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0653	82,82625	5,40
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	3,0096	0,569185	1,71
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	MAT.	M2	0,06	20,52392	1,23
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	18,5084	0,348295	6,44
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,0365	67,152975	2,45
4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,004	67,152975	0,26
7256	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	MAT.	UN	60,48	0,263345	15,92
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,6789	20,13	33,79
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	4,4832	14,63	65,58
Observação:	Ref.: 83446 SINAPI					

CCU - 330	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SER.CG	UN			21,13
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,013	9,39547	0,12
6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	MAT	UN	1	13,906315	13,90

GCE S/A.

194

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2	15,53	3,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2	20,09	4,01
Observação:	Ref.: 89353 SINAPI					

CCU - 331	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN			16,14
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,0304	2,5485	0,07
7804	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	MAT.	UN	1	12,33474	12,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,15	20,09	3,01
88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,05	14,63	0,73
Observação:	Ref.: 86813 SINAPI					

CCU - 332	TORNEIRA DE BOIA REAL, ROSCÁVEL, 1", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	SER.CG	UN			50,88
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,00933	9,39547	0,08
11825	TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO	MAT.	UN	1	41,31968	41,31
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,26933	15,53	4,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,26933	20,09	5,41
Observação:	Ref.: 94797 SINAPI					

CCU - 333	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	SER.CG	UN			49,60
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,0095	9,39547	0,08
6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	MAT.	UN	1	21,95108	21,95
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,7745	15,53	12,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,7745	20,09	15,55
Observação:	Ref.: 94495 SINAPI					

CCU - 334	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SER.CG	UN			57,87
88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	3,856	14,63	57,87
Observação:	Ref.: 93358 SINAPI					

CCU - 335	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SER.CG	UN			4,46
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,104	20,13	2,09
88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,156	14,63	2,28
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	EQUIP.	CHP	0,003	17,3298	0,05
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	EQUIP.	CHI	0,003	14,25461	0,04

GCE S/A.

Observação: Ref.: 94097 SINAPI

CCU - 336	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SER.CG	UN			18,88
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,65	14,63	9,50
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	EQUIP	CHP	0,274	17,3298	4,74
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	EQUIP.	CHI	0,254	14,25461	3,62
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SER CG	M3	1	1,00241	1,00

Observação: Ref.: 93382 SINAPI

CCU - 337	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SER.CG	UN			33,35
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,0429	45,73708	1,96
9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	MAT	M	1,04	12,071395	12,55
20063	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,0701	39,714125	2,78
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,1485	1,42716	0,21
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,445	15,53	6,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,445	20,09	8,94

Observação: Ref.: 89512 SINAPI

CCU - 338	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SER.CG	UN			33,22
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,0062	45,73708	0,28
9840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	1,04	25,09423	26,09
20063	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,0102	39,714125	0,40
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,037	1,42716	0,05
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,18	15,53	2,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,18	20,09	3,61

Observação: Ref.: 89580 SINAPI

CCU - 339	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	SER.CG	UN			57,43
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,0167	16,743645	0,27
41930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	MAT.	M	1,05	52,29522	54,90
88248	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	0,0867	13,82988	1,19
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	0,0867	12,428185	1,07

Observação: Ref.: 90696 SINAPI

GCE S/A.

r
196

CCU - 340	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	SER.CG	UN			96,04
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,0208	16,743645	0,34
41931	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 250 MM (NBR 7362)	MAT.	M	1,05	88,65382	93,08
88248	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	0,1	13,82986	1,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	0,1	12,428185	1,24
Observação:	Ref.: 90697 SINAPI					

CCU - 341	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SER.CG	UN			74,88
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF_06/2014	EQUIP.	CHP	0,058	109,186235	6,33
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	EQUIP.	CHI	0,122	40,563625	4,94
40334	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 300 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	MAT.	M	1,03	49,32197	50,80
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,273	16,46	4,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,545	14,63	7,97
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,001	354,402905	0,35
Observação:	Ref.: 95565 SINAPI					

CCU - 342	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SER.CG	UN			84,48
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	EQUIP.	CHP	0,074	109,186235	8,07
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	EQUIP.	CHI	0,155	40,563625	6,28
7745	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	MAT.	M	1,03	52,116825	53,68
88248	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,348	16,28	5,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,692	14,63	10,12
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,002	354,402905	0,70
Observação:	Ref.: 92210 SINAPI					

CCU - 343	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100 MM C/ JUNTA ELÁSTICA PARA DRENAGEM.	SER.CG	UN			30,26
303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	MAT	UN	1	2,268165	2,26
9833	TUBO PVC, FLEXÍVEL, CORRUGADO, PERFURADO, DN 110 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	MAT.	M	1,05	9,030185	9,48
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,52	15,53	8,07

GCE S/A.

✓
197

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,52	20,09	10,44
Observação:	Ref.: 83651 SINAPI					

CCU - 344	CAP PVC ESGOTO 100MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			8,90
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,02	45,73708	0,91
1200	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1	3,60188	3,60
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,015	39,714125	0,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,11	20,09	2,20
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,11	14,63	1,50
Observação:	Ref.: 72295 SINAPI					

CCU - 345	CAP PVC ESGOTO 100MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			21,01
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1	1,66502	1,66
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,046	16,743645	0,77
20151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1	13,60899	13,60
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,14	15,53	2,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,14	20,09	2,81
Observação:	Ref.: 89531 SINAPI					

CCU - 346	CAP PVC ESGOTO 100MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			388,32
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	EQUIP.	CHP	0,0087	80,83842	0,70
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO AF_06/2014	EQUIP.	CHI	0,0294	30,20822	0,88
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	MAT.	UN	166,0916	0,263345	43,73
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	MAT.	M3	0,0014	245,82831	0,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	6,0895	20,13	122,58
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	6,0895	14,63	89,08
94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	MAT.	M2	0,81	3,80576	3,08
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	MAT.	M3	0,0744	262,266135	19,51
96920	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO , INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	MAT.	M3	0,1156	363,97677	42,07
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	MAT.	M3	0,0448	1436,5045	64,35
Observação:	Ref.: 97902 SINAPI					

GCE S/A.

198

CCU - 347	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018	SER.CG	UN			1882,66
97988	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	MAT.	UN	1	1882,568455	1882,56
Observação:	Ref.: 98425 SINAPI					

CCU - 348	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POÇO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	SER.CG	UN			408,71
11301	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	MAT.	UN	1	337,973575	337,97
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,005	245,82831	1,22
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2	20,13	40,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2	14,63	29,26
Observação:	Ref.: 83527 SINAPI					

CCU - 349	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	SER.CG	UN			686,11
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	4,26	4,28148	18,23
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,072	7,84938	0,56
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,369	63,7125	23,50
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	24,888	0,569165	14,16
1350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	MAT.	UN	0,1338843	30,216715	4,04
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	87,186	0,348295	30,36
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,126	67,152975	8,46
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,032	67,152975	2,14
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M	0,30749	16,27642	5,00
7258	TIJOLO CERAMICO MACIÇO *5 X 10 X 20* CM	MAT.	UN	381,6	0,263345	100,49
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,413	20,01	8,28
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,96	20,01	39,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	8,211	20,13	165,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	18,211	14,63	266,42
Observação:	Ref.: 83659 SINAPI					

CCU - 350	GRELHA FF 30X90CM, 135KG, P/ CX RALO COM ASSENTAMENTO DE ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			299,38
11245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	MAT.	UN	1	207,065625	207,06
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	MAT.	M3	0,008	245,82831	1,96

GCE S/A.

139

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2,6	20,13	52,33
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2,6	14,63	38,03
Observação:	Ref.: 83716 SINAPI					

CCU - 351	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SER.CG	UN			57,87
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	3,966	14,63	57,87
Observação:	Ref.: 93358 SINAPI					

CCU - 352	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2	SER.CG	UN			109,70
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	1,1	67,162975	73,86
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2,45	14,63	35,64
Observação:	Ref.: 83668 SINAPI					

CCU - 353	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_08/2016	SER.CG	UN			4,46
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,104	20,13	2,09
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,156	14,63	2,28
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	EQUIP.	CHP	0,003	17,3298	0,05
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	EQUIP.	CHI	0,003	14,25461	0,04
Observação:	Ref.: 94097 SINAPI					

CCU - 354	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE MANTA BIDIM RT - 14	SER.CG	UN			5,37
4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	MAT.	M2	1,08	4,578805	4,94
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,03	14,63	0,43
Observação:	Ref.: 83665 SINAPI					

CCU - 355	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SER.CG	UN			7,67
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	EQUIP.	CHP	0,0326	109,186235	3,55
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	EQUIP.	CHI	0,0896	40,563625	3,63
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	EQUIP.	CHP	0,0524	8,690385	0,45
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	EQUIP.	CHI	0,0836	0,56067	0,04
Observação:	Ref.: 97636 SINAPI					

GCE S/A.

✓
200

CCU - 356	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN			30,88
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,0172	45,73708	0,78
20065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	1,05	14,908725	15,65
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,0282	39,714125	1,11
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,123	1,42716	0,17
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,37	15,53	5,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,37	20,09	7,43
Observação:	Ref.: 89849 SINAPI					

CCU - 357	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN			17,85
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UM	0,0138	45,73708	0,63
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	1,05	6,2863	6,60
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,0225	39,714125	0,89
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,09	1,42716	0,12
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,27	15,53	4,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,27	20,09	5,42
Observação:	Ref.: 89848 SINAPI					

CCU - 358	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_05/2018	SER.CG	UN			187,85
650	BLOCO VEDAÇÃO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	MAT	UN	17,4456	1,27425	22,23
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,0011	245,82831	0,27
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	3,1503	20,13	63,41
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	3,1503	14,63	46,08
94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	MAT.	M2	0,36	3,80576	1,33
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1-2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	MAT.	M3	0,0223	262,266135	5,84
96920	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO , INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SER.CG	M3	0,0606	363,97677	22,05
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_01/2018	MAT.	M3	0,0132	2003,30789	26,44
Observação:	Ref.: 98107 SINAPI					

CCU - 359	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_05/2018	SER.CG	UN			831,79
-----------	--	--------	----	--	--	--------

GCE S/A. 5
2014

5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	EQUIP	CHP	0,0197	80,83642	1,59
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	EQUIP.	CHI	0,0664	30,20822	2,00
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	MAT.	UN	250,8106	0,263345	66,04
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2014	SER.CG	M3	0,0021	245,82831	0,51
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	10,0778	20,13	202,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	10,0778	14,63	147,43
94099	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SER CG	M2	1,69	1,911375	3,23
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1.2,7.3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SER.CG	M3	0,1675	262,266135	43,92
96920	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO , INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SER.CG	M3	0,205	363,97677	74,61
97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	MAT.	M3	0,1008	888,959275	89,60
Observação:	Ref.: 97904 SINAPI					

CCU - 360	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	SER.CG	UN			21,22
2446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	MAT.	M	1	3,28208	3,26
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,5	15,61	7,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,5	20,33	10,16
Observação:	Ref.: 73798/1 SINAPI					

CCU - 361	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN			1,67
983	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	MAT.	M	1,19	0,6796	0,80
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,009	2,98024	0,02
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,024	15,61	0,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,024	20,33	0,48
Observação:	Ref.: 91924 SINAPI					

CCU - 362	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN			2,42
-----------	---	--------	----	--	--	------

GCE S/A.

202

1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	MAT.	M	1,19	1,129835	1,34
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,009	2,99024	0,02
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,03	15,61	0,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,03	20,33	0,60
Observação:	Ref.: 91926 SINAPI					

CCU - 363	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN			4,32
1021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	MAT.	M	1,19	2,41256	2,87
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,009	2,99024	0,02
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,04	15,61	0,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,04	20,33	0,81
Observação:	Ref.: 91929 SINAPI					

CCU - 364	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN			6,80
994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	MAT.	M	1,19	3,29606	3,92
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,009	2,99024	0,02
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,052	15,61	0,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,052	20,33	1,05
Observação:	Ref.: 91931 SINAPI					

CCU - 365	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN			5,76
1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	MAT.	M	1,027	5,28389	5,42
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,01	2,99024	0,02
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,009	15,61	0,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,009	20,33	0,18
Observação:	Ref.: 92980 SINAPI					

CCU - 366	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN			37,89
977	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	MAT.	M	1,015	33,614715	34,11
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,009	2,99024	0,02
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,105	15,61	1,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,105	20,33	2,13
Observação:	Ref.: 92990 SINAPI					

CCU - 367	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN			84,47
1017	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 120 MM2	MAT.	M	1,015	58,12279	58,99
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,009	2,99024	0,02
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,152	15,61	2,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,152	20,33	3,09
Observação:	Ref.: 92994 SINAPI					

CCU - 368	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			11,40
857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	MAT.	M	1,02	6,906435	7,04
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	0,13	13,260695	1,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,13	20,33	2,64
Observação:	Ref.: 72251 SINAPI					

CCU - 369	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SER.CG	UN			39,72
3379	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	MAT.	UN	1	30,63297	30,63
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2531	15,61	3,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2531	20,33	5,14
Observação:	Ref.: 96985 SINAPI					

CCU - 370	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	SER.CG	UN			111,68
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	MAT.	UN	48,7507	0,269345	12,83
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,0004	245,82831	0,09
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,5362	20,13	30,92
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,5362	14,63	22,47
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,0278	294,0969	8,17
94103	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SER.CG	M3	0,036	187,408195	6,74
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	MAT.	M3	0,0175	1741,06724	30,46
Observação:	Ref.: 97888 SINAPI					

CCU - 371	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_05/2018	SER.CG	UN			342,78
-----------	---	--------	----	--	--	--------

GCE S/A. 15
204

5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	EQUIP.	CHP	0,0087	80,83842	0,70
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	EQUIP.	CHI	0,0294	30,20822	0,88
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	MAT.	UN	169,8027	0,263345	44,71
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,0014	245,82831	0,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	5,4392	20,13	109,49
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	5,4392	14,63	79,57
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,1012	294,0969	29,76
94112	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SER.CG	M3	0,081	160,343125	12,98
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	MAT.	M3	0,0448	1436,5045	64,35
Observação:	Ref.. 97888 SINAPI					

CCU - 372	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_05/2018	SER.CG	UN			458,47
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	EQUIP.	CHP	0,0136	80,83842	1,09
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	EQUIP.	CHI	0,0456	30,20822	1,37
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	MAT.	UN	216,4916	0,263345	57,01
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,0018	245,82831	0,44
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	6,9994	20,13	140,89
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	6,9994	14,63	102,40
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,1306	294,0969	38,40
94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SER.CG	M3	0,121	134,95157	16,32
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	MAT.	M3	0,07	1436,5045	100,55

Observação: Ref.: 97889 SINAPI

CCU - 373	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	UN			4,92
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,034	15,61	0,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,216	20,33	4,39

Observação: Ref.: 90447 SINAPI

CCU - 374	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SER.CG	UN			9,76
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,055	15,53	0,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,391	20,09	7,85
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,003	364,402805	1,06

Observação: Ref.: 90466 SINAPI

CCU - 375	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			32,06
867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	MAT.	UN	1,02	20,52392	20,93
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	UN	0,31	15,51	4,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,31	20,33	6,30

Observação: Ref.: 72254 SINAPI

CCU - 376	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			18,20
1588	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	MAT.	UN	1	3,83974	3,83
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,4	15,61	6,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,4	20,33	8,13

Observação: Ref.: 72263 SINAPI

CCU - 377	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2018	SER.CG	UN			10,15
11916	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 10 PARES, USO EXTERNO	MAT.	M	1,05	6,54115	6,86
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0919	15,61	1,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0919	20,33	1,86

Observação: Ref.: 98400 SINAPI

CCU - 378	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	SER.CG	UN			167,39
32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	3,78	4,476865	16,92
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,113	7,84938	0,88
87447	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	MAT.	M2	1,15	38,151045	43,87
87545	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	MAT.	M2	0,95	17,26184	16,39

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	MAT.	M2	0,95	2,387095	2,26
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2	20,01	4,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,92	20,13	18,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,92	14,63	13,45
92410	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SER.CG	M2	0,14	104,8283	14,67
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SER.CG	M3	0,038	235,167085	8,93
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SER.CG	M3	0,022	247,858615	5,45
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SER.CG	M3	0,045	262,266135	12,06
Observação:	Ref.: 73749/1 SINAPI					

CCU - 379	TAMPAO FOFO P/ CAIXA R1 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			226,01
14112	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, *400 X 600* MM, REDE TELEFONE	MAT.	UN	1	172,7883	172,78
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,0045	245,82831	1,10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,5	20,13	30,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,5	14,63	21,94
Observação:	Ref.: 84798 SINAPI					

CCU - 380	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	SER.CG	UN			20,91
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,011	9,39547	0,10
3456	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	MAT.	UN	1	4,91011	4,91
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,003	19,62345	0,05
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,445	15,53	6,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,445	20,09	8,94
Observação:	Ref.: 92701 SINAPI					

CCU - 381	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 85 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN			62,21
7701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	1,039	41,86336	43,49
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,245	15,53	3,80

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,245	20,09	4,92
Observação:	Ref.: 92367 SINAPI					

CCU - 382	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN			82,73
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,03	9,39547	0,28
3470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	MAT.	UN	1	43,01868	43,01
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,007	19,62345	0,13
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,104	15,53	17,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,104	20,09	22,17
Observação:	Ref.: 92390 SINAPI					

CCU - 382.1	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN			88,00
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,03	9,39547	0,28
3470	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2")	MAT.	UN	1	48,28558	48,28
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,007	19,62345	0,13
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,104	15,53	17,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,104	20,09	22,17
Observação:	Ref.: 92352 SINAPI					

CCU - 383	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN			112,68
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,045	9,39547	0,42
6299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	MAT.	UN	1	59,66888	59,66
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,011	19,62345	0,21
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,471	15,53	22,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,471	20,09	29,55
Observação:	Ref.: 92642 SINAPI					

CCU - 384	HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM	SER.CG	UN			1391,90
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,028	9,39547	0,26
10924	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM	MAT.	UN	1	1350,696505	1350,69
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,15	15,53	17,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,15	20,09	23,10
Observação:	Ref.: 83633 SINAPI					



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ANEXO ESTIMATIVA 189/2018-DECEA
TÍTULO: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA
ENCARGOS: 113,81% /

DATA: 28/03/2018
Nº PROJETO: PROJ-06-021-18 TAB. REF.: SINAP nº/fe de 2018
B.D.L.: 20,94% (obra) B.D.L.: 10,85% (equipamentos)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL DA ETAPA (COM B.D.L.)	Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05	Mês 06	Mês 07	Mês 08	Mês 09	Mês 10	Mês 11	Mês 12
01.00.000	SERVIÇOS TÉCNICOS E PROFISSIONAIS	0,003%	284,30											
02.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,270%	264,30	20,00%										
03.00.000	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	33,316%	2.824.852,97	10,00%	30,00%	35,00%	75,00%							
04.00.000	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	38,497%	3.094.286,63			10,00%	30,00%	20,00%	15,00%	10,00%	5,00%	5,00%	5,00%	
05.00.000	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	3,741%	299.208,80						5,00%	15,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
06.00.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS	9,097%	727.833,19						14.980,44	44.851,33	59.841,78	59.841,78	59.841,78	59.841,78
07.00.000	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	0,032%	2.589,47						36.381,68	109.144,08	145.528,64	145.528,64	145.528,64	145.528,64
08.00.000	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E	0,650%	51.848,68								1.035,79	1.035,79	1.035,79	517,69
09.00.000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1,729%	143.858,85	8,59%	12,34%	13,60%	13,86%	12,78%	8,52%	7.597,43	10.389,74	10.389,74	10.389,74	7.792,30
10.00.000	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	7,434%	596.185,84	8,59%	12,34%	13,60%	13,86%	12,78%	8,52%	7.131,07	8.353,07	7.307,92	7.538,09	7.538,09
	PERCENTUAL MENSAL (%)			0,72%	12,38%	13,87%	13,99%	12,78%	8,53%	7,14%	8,53%	5,10%	5,13%	5,13%
	VALOR MENSAL			537.532,27	890.278,35	1.089.277,82	1.118.052,35	1.022.883,42	691.908,95	570.847,58	522.021,48	408.068,84	410.288,50	410.288,50
	PERCENTUAL ACUMULADO			0,72%	18,10%	32,72%	46,71%	58,50%	68,03%	75,16%	81,89%	88,78%	91,92%	97,05%
	VALOR ACUMULADO			537.532,27	1.527.760,62	2.617.038,44	3.736.090,79	4.758.974,21	5.440.883,15	6.011.710,71	6.533.732,19	6.941.798,83	7.352.083,33	7.762.371,83
														7.898.177,71

Paulo Maria Koshida
Diretor Técnico
GCE S/A

GCE S/A

200

DISTRITO FEDERAL

VIGÊNCIA A PARTIR DE 08/2017

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
Código	Descrição	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MESESALISTA %	HORISTA %	MESESALISTA %
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 Accidentes 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	17,77%	Não incide	17,77%	Não incide
B2	Férlidos	3,41%	Não incide	3,41%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90%	0,70%	0,90%	0,70%
B4	13º Salário	10,72%	8,33%	10,72%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,05%	0,06%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,71%	0,56%	0,71%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,42%	Não incide	1,42%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,12%	6,31%	8,12%	6,31%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	43,25%	16,05%	43,25%	16,05%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,19%	4,04%	5,19%	4,04%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,10%	0,12%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	5,24%	4,08%	5,24%	4,08%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,98%	3,88%	4,98%	3,88%
C5	Indenização Adicional	0,44%	0,34%	0,44%	0,34%
C	Total	15,97%	12,44%	15,97%	12,44%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,70%	2,86%	16,35%	6,07%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,44%	0,34%	0,46%	0,36%
D	Total	8,14%	3,20%	16,81%	6,43%
TOTAL(A+B+C+D)		85,16%	49,49%	113,83%	72,72%

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

Paulo Maia Jr
Paulo Maia Koskiba
 Diretor Técnico
 GCE S/A

GCE S/A.r
210

GCE	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
	SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
	COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	
SEM DESONERAÇÃO DA FOLHA DE PAGAMENTO	

Grupo	Componentes	Incidências
Despesas Indiretas		
A	Administração Central	4,00%
	Seguros + Garantias	0,80%
	Riscos	1,27%
	Despesas Financeiras	1,23%
Subtotal A		7,30%
Tributos		
B	COFINS - Contribuição Para o Financiamento Seguridade Social	3,00%
	PIS - Programa de Integração Social	0,65%
	ISS - Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza	1,00%
	CPRB - Contribuição Previdenciária Sobre Receita Bruta	0,00%
Subtotal B		4,65%
Bonificação		
C	Lucro	7,40%
Subtotal C		7,40%
BDI		20,94%

FÓRMULA 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, enquanto que as demais taxas são aplicadas sobre o custo

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

GCE S/A.

211



TERMO DE ENCERRAMENTO

Contém a presente pasta 212 páginas, numeradas de 01 a 212 incluindo esta folha, cujo conteúdo são os documentos para a habilitação junto ao **SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL, CONCORRÊNCIA nº 01/2019 - SEDF**, a Empresa **G.C.E S/A**, com sede a SCIA Quadra 14 Conjunto 06 Lote 01 Brasília-DF, inscrita sob o CNPJ nº 05.275.229/0001-52.

Brasília/DF, 04 de março de 2020.

Paulo Maia Jr
GCE S/A

GCE S/A.

✓
212
1