



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

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CEPI – CENTRO DE EDUCAÇÃO PARA PRIMEIRA INFÂNCIA – TIPO 2 (PROJETO PRÓPRIO) DO PROGRAMA PRÓINFÂNCIA/FND, EM TERRENO DE 3.217,58 M² E ÁREA CONSTRUÍDA DE 1.102,74 M². A EDIFICAÇÃO CONTA COM 05 SALAS PARA ATENDIMENTO ÀS CRIANÇAS DE 0 A 06 ANOS, 01 SALA MULTIUSO, FRALDÁRIO, LACTÁRIO, SALAS ADMINISTRATIVAS, SANITÁRIOS, COZINHA E DEPENDÊNCIAS, REFEITÓRIO, PLAYGROUND, FECHAMENTOS COM GRADIL, PORTÕES E MURO, CALÇADAS, RAMPAS, ESTACIONAMENTO, CANTEIROS, TRATAMENTO PAISAGÍSTICOS, BANCOS, POSTES DE ILUMINAÇÃO, PARACÍCLO, MASTROS DE BANDEIRAS, LIXEIRAS E RESERVATÓRIO DE ÁGUA, EM TERRENO LOCALIZADO NA QUADRA 03, AE 02, SETOR LESTE – RA XXV – SCIA (ESTRUTURAL) – DF.

Concorrência nº 03/2021 - SEEDF

Processo nº 00080-00004898/2020-59

PROPOSTA



ANEXO III

APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

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

Referência: Concorrência nº 03/2021.
Att: Comissão Permanente de Licitação


Prezados Senhores,

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

- a) O preço proposto é de **R\$ 3.914.965,25** (três milhões, novecentos e quatorze mil, novecentos sessenta e cinco reais e vinte e cinco centavos).
- b) O prazo de validade da Proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, contados da data de abertura desta Licitação.
- c) Declara para devidos fins estar ciente e de acordo com as todas as cláusulas e condições editalícias.

O valor do ISS compreendido no preço, conforme estabelece o Art. 10 do Dec. 14.122, de 19/08/92, é de R\$ 39.149,65 (trinta e nove mil, cento e quarenta e nove reais e sessenta e cinco centavos).

Brasília/DF, 18 de outubro de 2021.


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


GCE S/A.


CD



GCE S/A.

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



CAPA DA PLANILHA ESTIMATIVA

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



TÍTULO:

Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância- TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PRÓ-INFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paraciclo, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural. (Edificação)

Nº PROJETO: 314-SEEDF-CEPI DA ESTRUTURAL
NOME PROJETO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL
ENDEREÇO: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF
PRAZO: 9 MESES (274 DIAS CORRIDOS)
DATA: 18/10/2021
ORÇAMENTISTA(S): ENG. PAULO MAIA KOSHIBA CREA 47500/D-MG
PROCESSO: 080.007145/2016
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO
SISOBRAS: ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²

OBSERVAÇÕES:

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

Módulo 01 - Edificação

SUB TOTAL (SERVIÇOS/MATERIAIS).....	R\$	2.030.491,02
BDI = 20,26%.....	R\$	301.923,00
TOTAL MÓDULO 01.....	R\$	2.332.414,02

Módulo 02 - Externo

SUB TOTAL (SERVIÇOS/MATERIAIS).....	R\$	1.143.784,76
BDI = 20,26%.....	R\$	212.747,18

Módulo 02 - Castelo d'água

SUB TOTAL (SERVIÇOS/MATERIAIS).....	R\$	159.171,97
BDI = 20,26%.....	R\$	31.670,20

Módulo 02 - Equipamentos

SUB TOTAL (EQUIPAMENTOS).....	R\$	32.522,29
BDI = 13,26%.....	R\$	2.654,83
TOTAL MÓDULO 02.....	R\$	1.582.551,23

VALOR ESTIMADO COM BDI R\$ 3.914.965,25

NOTAS:

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

GCE S/A

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCA/JDF

18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,04%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
02.00.000.		SERVIÇOS PRELIMINARES							
02.01.000.		CANTEIRO DE OBRAS							
02.01.100.		CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS							
02.01.101.		EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	34,00	R\$ 928,89	20,26%	R\$ 1.117,08	R\$ 37.980,83	
02.01.102.		DEPÓSITOS							
02.01.102.100.		ALMOXARIFADO E FERRAMENTARIA							
02.01.102.100.1	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	34,00	R\$ 728,82	20,26%	R\$ 876,48	R\$ 29.800,28	
02.01.102.200.		ALMOXARIFADO							
02.01.102.200.1	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	16,00	R\$ 728,82	20,26%	R\$ 876,48	R\$ 14.023,66	
02.01.103.		OFICINAS							
02.01.103.100.		ARMADURA DE FERRO							
02.01.103.100.1	93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	20,00	R\$ 231,03	20,26%	R\$ 277,84	R\$ 5.556,73	
02.01.103.200.		FABRIL							
02.01.103.200.1	93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FORMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	36,00	R\$ 376,94	20,26%	R\$ 453,31	R\$ 16.319,09	
02.01.104.		REFETÓRIO							
02.01.104.1.	93210	EXECUÇÃO DE REFETÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	60,00	R\$ 497,64	20,26%	R\$ 598,46	R\$ 35.907,71	
02.01.105.		VESTIÁRIO E SANITÁRIOS							
02.01.105.1.	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	40,00	R\$ 831,70	20,26%	R\$ 1.000,20	R\$ 40.008,10	
02.01.200.		LOCAÇÕES PROVISÓRIAS							
02.01.201.		LOCAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO							
02.01.201.1	C1627	LOCAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	R\$ 1.026,35	20,26%	R\$ 1.236,89	R\$ 2.436,89	
02.01.202.		ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA							
02.01.202.1	CCU.02.0001	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA EM POSTE MADEIRA. REF.: 41598 SINAPI AGO/2019	UN	1,00	R\$ 1.923,59	20,26%	R\$ 2.313,31	R\$ 2.313,31	
02.01.400.		PROTEÇÃO E SIGILIZAÇÃO							
02.01.401.		TAPUME							
02.01.401.1	CCU.02.0002	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E=6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X. REF.: 74220/1 SINAPI AGO/2019	M2	271,15	R\$ 64,48	20,26%	R\$ 77,54	R\$ 21.025,96	
02.01.404.		PLACA DE OBRA							
02.01.404.1	CCU.02.0003	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. REF.: 74209/1 SINAPI AGO/2019	M2	18,40	R\$ 307,50	20,26%	R\$ 369,80	R\$ 6.804,31	
02.03.000.		LOCAÇÃO DE OBRAS							
02.03.100.		DE EDIFICAÇÕES							
02.03.100.1.	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	462,25	R\$ 6,36	20,26%	R\$ 7,65	R\$ 3.535,54	
02.04.000.		TERRAPLENAGEM							
02.04.100.		Limpeza e Preparo da Área							
02.04.100.1.	CCU.02.0004	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA. REF.: 73822/2 SINAPI AGO/2019	M2	462,25	R\$ 0,52	20,26%	R\$ 0,63	R\$ 289,07	
TOTAL ITEM: 02									R\$ 216.001,48
02.01.000.		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							
02.01.400.000.		EDIFICAÇÃO							
02.01.400.100.		ESCAVAÇÃO DE VALAS							
02.01.400.101.		MANUAL							
02.01.400.101.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	M3	238,17	R\$ 82,17	20,26%	R\$ 98,82	R\$ 23.535,40	
02.01.400.103.		MECANIZADA							
02.01.400.103.1	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	192,26	R\$ 24,50	20,26%	R\$ 29,46	R\$ 5.664,69	
02.01.400.200.		COMPACTAÇÃO							
02.01.400.200.1	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	M2	149,86	R\$ 0,58	20,26%	R\$ 0,70	R\$ 104,53	
02.01.400.427.		ESTACAS HÉLICE							
02.01.400.427.100.		ESTACAS HÉLICE							
02.01.400.427.101.	100652	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSO CONCRETO FCX=20MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	138,00	R\$ 177,30	20,26%	R\$ 213,22	R\$ 29.424,50	
02.01.400.427.102.	CPN-90810-1	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M	114,00	R\$ 98,32	20,26%	R\$ 118,24	R\$ 13.479,32	
02.01.400.427.103.	CPN-90810-2	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 20 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M	204,00	R\$ 54,84	20,26%	R\$ 65,85	R\$ 13.331,25	
02.01.400.427.200.		ARMADURA LONGITUDINAL							
02.01.400.427.201.	95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	KG	737,10	R\$ 10,88	20,26%	R\$ 13,08	R\$ 9.644,43	
02.01.400.427.202.	95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	251,74	R\$ 12,74	20,26%	R\$ 15,32	R\$ 3.856,94	
02.01.400.427.203.	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	609,08	R\$ 15,05	20,26%	R\$ 18,10	R\$ 11.023,82	
02.01.400.430.		ARRASAMENTO							
02.01.400.430.1	95602	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF_11/2016	UN	23,00	R\$ 21,54	20,26%	R\$ 25,90	R\$ 595,79	
02.01.400.430.2	95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	53,00	R\$ 13,46	20,26%	R\$ 16,19	R\$ 857,91	
02.01.400.500.		BLOCOS DE FUNDAÇÃO							
02.01.400.501.		LASTRO							
02.01.400.501.100.		DE CONCRETO							
02.01.400.501.101.	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER. AF_08/2017	M3	2,19	R\$ 303,54	20,26%	R\$ 365,56	R\$ 1.326,17	
02.01.400.501.200.		DE LATA							
02.01.400.501.201.	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	M3	0,88	R\$ 205,22	20,26%	R\$ 246,80	R\$ 217,18	
02.01.400.502.		FORMAS							
02.01.400.502.1	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	122,18	R\$ 106,57	20,26%	R\$ 128,16	R\$ 15.658,72	
02.01.400.503.		ARMADURA							
02.01.400.503.1	96543	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	260,80	R\$ 17,95	20,26%	R\$ 21,63	R\$ 5.642,35	

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/SDF

18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.107,74 m²
LEI SOCIAL HORISTAS: 813,69%
LEI SOCIAL MENSALISTAS: 73,06%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
01.400.503.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	306,27	13,76	20,26%	16,55	5.101,18	
01.400.503.5	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	210,96	11,58	20,26%	13,93	2.929,50	
01.400.504		CONCRETO							
01.400.504.1	CPN-92874-1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 25 MPa	M3	21,14	380,82	20,26%	457,97	9.681,57	
01.400.500		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES E BALDRAMES							
01.400.602		PINTURA COM EMULSÃO ACRÍLICA							
01.400.602.1	98537	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	580,07	35,51	20,26%	42,70	24.771,50	
01.400.800		VIGAS BALDRAMES							
01.400.801		LASTRO DE CONCRETO							
01.400.801.101	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS. AF_06/2017	M3	5,31	503,54	20,26%	605,56	3.215,51	
01.400.801.202		DEBITA							
01.400.801.207	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	M3	2,12	205,22	20,26%	246,80	529,21	
01.400.802		FORMAS							
01.400.802.1	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	349,55	94,17	20,26%	113,25	39.586,13	
01.400.803		ARMADURA							
01.400.803.1	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	356,91	17,99	20,26%	21,63	7.721,67	
01.400.803.3	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	660,10	15,48	20,26%	18,62	12.288,59	
01.400.803.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	113,60	13,76	20,26%	16,55	1.879,83	
01.400.803.5	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	16,41	11,58	20,26%	13,93	367,79	
01.400.804		CONCRETO FCK 25 MPa							
01.400.804.1	CPN-92874-1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 25 MPa	M3	24,18	380,82	20,26%	457,97	11.073,81	
02.000		EDIFICAÇÃO DE CONCRETO							
02.400.000		EDIFICAÇÃO							
02.400.110		PILARES							
02.400.111		FORMAS							
02.400.111.1	92430	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	289,63	49,38	20,26%	59,38	17.199,50	
02.400.112		ARMADURA							
02.400.112.101	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	422,10	15,36	20,26%	18,47	7.797,00	
02.400.112.103	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	758,50	12,53	20,26%	15,07	11.429,52	
02.400.112.104	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	341,70	10,60	20,26%	12,75	4.355,84	
02.400.120		CONCRETO							
02.400.121		FORMAS							
02.400.121.1	92468	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA. 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	450,43	73,53	20,26%	88,43	39.830,25	
02.400.122		ARMADURA							
02.400.122.101	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	412,00	15,36	20,26%	18,47	7.610,44	
02.400.122.103	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	750,50	15,94	20,26%	16,76	12.581,57	
02.400.122.104	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	14,40	12,53	20,26%	15,07	216,99	
02.400.123		CONCRETO							
02.400.123.1	CPN-92874-1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 25 MPa	M3	27,11	380,82	20,26%	457,97	12.415,68	
03.100		FORNECIMENTO DE MATERIAL E MONTAGEM DE ESTRUTURA DE COBERTURA DE CRECHE TIPO 2 FNDE, EM STEEL FRAME ENGENHARIAÇÃO E GALVANIZAÇÃO 2,75.							
03.100.1	CCU.03.0001	FORNECIMENTO DE MATERIAL E MONTAGEM DE ESTRUTURA DE COBERTURA DE CRECHE TIPO 2 FNDE, EM STEEL FRAME ENGENHARIAÇÃO E GALVANIZAÇÃO 2,75.	M2	881,21	150,48	20,26%	180,97	159.470,15	
TOTAL ITEM 03								R\$	533.632,48
01.000		ARQUITETURA E ELEMENTOS DE DESENHO							
01.100		ARQUITETURA							
01.101		PAREDES DE ALVENARIA DE TUOLOS MACIÇOS DE BARRO							
01.101.101		ALVENARIA							
01.101.101.1	CCU.04.0001	ALVENARIA EM TUOLO CERÂMICO MACIÇO 51X19X20CM 1 VEZ (ESPESURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) RET. 72131 SINAPI AGO/2019	M2	8,45	185,18	20,26%	220,29	1.420,89	
01.102		ALVENARIA DE TUOLOS PUNÇADOS DE BARRO							
01.102.101		ALVENARIA DE TUOLOS PUNÇADOS DE BARRO							
01.102.101.1	87509	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X13CM (ESPESURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM IDENTIFICAÇÃO AF_06/2016	M2	537,30	127,09	20,26%	152,84	82.120,09	

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)



18/10/2021

ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCA/DF

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
01.102.201.	87509	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	M2	381,19	R\$ 127,09	20,26%	R\$ 152,84	R\$ 58.260,48	
01.102.301.	87509	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	M2	2,82	R\$ 127,09	20,26%	R\$ 152,84	R\$ 431,00	
01.102.401.	87481	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	M2	246,42	R\$ 81,54	20,26%	R\$ 98,06	R\$ 24.163,95	
01.113.	CPN-73937/1	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 10X40X40CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	6,10	R\$ 139,97	20,26%	R\$ 168,39	R\$ 1.026,80	
01.120.1.	00191/ORSE	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, E=2CM, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS	M2	11,23	R\$ 409,86	20,26%	R\$ 492,90	R\$ 5.535,24	
01.201.1.	CPN-ES051501008	PORTÃO DE 1 FOLHA DE ABRIR EM CHAPA PERFORADA GALVANIZADO, FIXADA EM TUBO INDUSTRIAL DE FERRO GALVANIZADO 60X40MM - PINTURA ESMALTE	M2	8,51	R\$ 366,17	20,26%	R\$ 440,36	R\$ 3.747,43	
01.201.2.	CPN-ES051501008	PORTÃO DE 1 FOLHA DE ABRIR EM CHAPA PERFORADA GALVANIZADO, FIXADA EM TUBO INDUSTRIAL DE FERRO GALVANIZADO 60X40MM - PINTURA ESMALTE	M2	2,43	R\$ 366,17	20,26%	R\$ 440,36	R\$ 1.070,07	
01.218.1.	11945/ORSE	PORTA DE ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO, COMPLETA, INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADICAS OU ROLDANAS E FECHADURA, EXCLUSIVE VIDRO	M2	66,15	R\$ 297,63	20,26%	R\$ 357,93	R\$ 23.677,06	
01.220.01.	CPN-68050-1	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSIVE VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICÃO/ALZARABISTA	UN	1,00	R\$ 2.705,35	20,26%	R\$ 3.253,45	R\$ 3.253,45	
01.220.02.	11948/ORSE	PORTA OU JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADICAS OU ROLDANAS E	M2	1,68	R\$ 310,05	20,26%	R\$ 372,87	R\$ 626,42	
01.220.03.	11948/ORSE	PORTA OU JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADICAS OU ROLDANAS E	M2	3,36	R\$ 310,05	20,26%	R\$ 372,87	R\$ 1.252,83	
01.220.04.	11948/ORSE	PORTA OU JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADICAS OU ROLDANAS E	M2	4,44	R\$ 310,05	20,26%	R\$ 372,87	R\$ 1.655,53	
01.226.02.	CPN-94581-1	JANELA DE ALUMÍNIO GUILHOTINA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE VIDROS	M2	0,88	R\$ 326,86	20,26%	R\$ 393,08	R\$ 343,95	
01.226.04.	08970/ORSE	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL	M2	0,34	R\$ 69,42	20,26%	R\$ 83,48	R\$ 28,55	
01.226.06.	CPN-94581-1	JANELA DE ALUMÍNIO GUILHOTINA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE VIDROS	M2	2,15	R\$ 326,86	20,26%	R\$ 393,08	R\$ 845,13	
01.226.08.	08970/ORSE	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL	M2	0,67	R\$ 69,42	20,26%	R\$ 83,48	R\$ 55,93	
01.226.10.	CPN-94581-1	JANELA DE ALUMÍNIO GUILHOTINA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE VIDROS	M2	2,73	R\$ 326,86	20,26%	R\$ 393,08	R\$ 1.073,11	
01.226.12.	08970/ORSE	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL	M2	0,87	R\$ 69,42	20,26%	R\$ 83,48	R\$ 72,71	
01.226.16.	CPN-94581-1	JANELA DE ALUMÍNIO GUILHOTINA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE VIDROS	M2	1,61	R\$ 326,86	20,26%	R\$ 393,08	R\$ 632,86	
01.226.17.	CPN-94581-1	JANELA DE ALUMÍNIO GUILHOTINA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE VIDROS	M2	2,10	R\$ 326,86	20,26%	R\$ 393,08	R\$ 825,47	
01.226.19.	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA, AF_07/2016	M2	1,05	R\$ 501,88	20,26%	R\$ 603,56	R\$ 633,74	
01.226.22.	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA, AF_07/2016	M2	12,60	R\$ 501,88	20,26%	R\$ 603,56	R\$ 7.604,87	
01.226.24.	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA, AF_07/2016	M2	8,40	R\$ 501,88	20,26%	R\$ 603,56	R\$ 5.069,91	
01.226.26.	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA, AF_07/2016	M2	6,30	R\$ 501,88	20,26%	R\$ 603,56	R\$ 3.802,43	
01.226.28.	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA, AF_07/2016	M2	1,05	R\$ 501,88	20,26%	R\$ 603,56	R\$ 633,74	
01.226.30.	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA, AF_07/2016	M2	5,25	R\$ 501,88	20,26%	R\$ 603,56	R\$ 3.168,69	
01.226.32.	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA, AF_07/2016	M2	4,20	R\$ 501,88	20,26%	R\$ 603,56	R\$ 2.534,96	
01.226.34.	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA, AF_07/2016	M2	16,80	R\$ 501,88	20,26%	R\$ 603,56	R\$ 10.139,82	
01.230.		PORTA DE MADEIRA COMPLETA INCLUSIVE FERRAGENS, FECHADURA E BATENTES, EXCLUSIVE PINTURA							
01.230.01.		PM1 01 FOLHA - DE ABRIR LISA COM CHAPA METÁLICA 70 X 210							

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
01.230.02.	CPN-90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF.: 90842 SINAPI AGO/2019	UN	6,00	R\$ 798,42	20,26%	R\$ 960,18	R\$ 5.761,08	
01.230.04.	CPN-74109/1	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE PROTEÇÃO	M2	4,20	R\$ 278,64	20,26%	R\$ 335,09	R\$ 1.407,99	
01.230.05.		PM3 01 FOLHA - DE ABRIR C/ TELA MOSQUITEIRA 80 X 210 TELA MOSQUITEIRA EM NYLON							
01.230.07.	01897/ORSE	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM MADEIRA, PARA EQUADRIAS	M2	0,90	R\$ 50,42	20,26%	R\$ 60,64	R\$ 54,57	
01.230.09.		PM3 01 FOLHA - DE ABRIR C/ CHAPA E BARRA METÁLICA 80 X 210							
01.230.10.	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	UN	3,00	R\$ 870,78	20,26%	R\$ 1.047,20	R\$ 3.141,60	
01.230.11.		CHAPA METÁLICA 0,5M							
01.230.12.	CPN-74109/1	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE PROTEÇÃO	M2	2,40	R\$ 278,64	20,26%	R\$ 335,09	R\$ 804,22	
01.230.13.		PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	1,90	R\$ 216,51	20,26%	R\$ 260,37	R\$ 390,56	
01.230.14.	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	1,90	R\$ 216,51	20,26%	R\$ 260,37	R\$ 390,56	
01.230.15.		PM4 01 FOLHA - DE ABRIR LBA COM CHAPA METÁLICA 80 X 210							
01.230.16.	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	UN	6,00	R\$ 870,78	20,26%	R\$ 1.047,20	R\$ 6.283,20	
01.230.17.		CHAPA METÁLICA 0,5M							
01.230.18.	CPN-74109/1	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE PROTEÇÃO	M2	4,80	R\$ 278,64	20,26%	R\$ 335,09	R\$ 1.608,44	
01.230.19.		PM5 01 FOLHA - DE ABRIR C/ BARRA E CHAPA METÁLICA E VISOR							
01.230.20.	CPN-90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 870,78	20,26%	R\$ 1.047,20	R\$ 5.236,00	
01.230.21.		VISOR DE VIDRO TEMPERADO E MOLDURA DE MADEIRA							
01.230.22.	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	M2	1,10	R\$ 349,51	20,26%	R\$ 420,32	R\$ 462,35	
01.230.23.		CHAPA METÁLICA 0,5M							
01.230.24.	CPN-74109/1	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE PROTEÇÃO	M2	4,00	R\$ 278,64	20,26%	R\$ 335,09	R\$ 1.340,37	
01.230.25.		CHAPA METÁLICA 0,5M							
01.230.27.		PM6 01 FOLHA - DE ABRIR REV. COM LAMINADO MELAMÍNICO, 60 X 100							
01.230.28.	CPSP-070103	PORTA DE ABRIR PARA BOX REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO 60X100 COM FECHADURA E DOBRADIÇAS	UN	8,00	R\$ 604,78	20,26%	R\$ 727,31	R\$ 5.818,47	
01.230.29.		PINTURA PARA SUPERFÍCIES DE MADEIRA COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE OL DEMÃO DE FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR E O2							
01.230.30.	02310/ORSE	PINTURA PARA SUPERFÍCIES DE MADEIRA COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE OL DEMÃO DE FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR E O2	M2	57,36	R\$ 26,60	20,26%	R\$ 31,99	R\$ 1.834,90	
01.240.		PORTAS DE VIDRO							
01.240.1.		PM7 02 FOLHAS - DE ABRIR 175 X 210							
01.240.2.	CPF-C1971	PORTA DE ABRIR DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS 175X230CM	CJ	1,00	R\$ 2.799,80	20,26%	R\$ 3.367,04	R\$ 3.367,04	
01.243.		TARJETA							
01.243.1.	CCU-04.0002	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO REF.: SINAPI AGO/2019	UN	8,00	R\$ 49,95	20,26%	R\$ 60,07	R\$ 480,56	
01.247.		PUXADOR PARA PORTA EM ALUMÍNIO POLIDO 1" 40 CM							
01.247.1.	GPO-09733	PUXADOR PARA PORTA EM ALUMÍNIO POLIDO 1" 40 CM	UN	8,00	R\$ 127,61	20,26%	R\$ 153,70	R\$ 1.229,63	
01.500.		VIDROS E PLÁSTICOS							
01.502.		VIDRO TEMPERADO							
01.502.1.	72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	M2	39,19	R\$ 135,20	20,26%	R\$ 162,59	R\$ 6.388,22	
01.502.2.	72119	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	M2	66,15	R\$ 167,66	20,26%	R\$ 201,63	R\$ 13.337,69	
01.502.3.1.	CPN-73888/1	BOX DE VIDRO TEMPERADO, 1,00X1,80M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 1.190,88	20,26%	R\$ 1.432,15	R\$ 2.864,30	
01.512.		ESPELHOS DE CRISTAL							
01.512.1.	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	12,17	R\$ 340,69	20,26%	R\$ 409,71	R\$ 4.986,22	
01.512.2.		COBERTURA E FECHAMENTO LATERAL							
01.512.3.		TELHAS TERMOACÚSTICAS							
01.410.1.	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 7 ÁGUIS, INCLUSO ICAMENTO, AF. 07/2019	M2	779,86	R\$ 233,77	20,26%	R\$ 281,13	R\$ 219.243,45	
01.410.2.	GPO-09077	QUADREIRA PARA TELHA TERMOACÚSTICA	M	6,58	R\$ 75,79	20,26%	R\$ 91,15	R\$ 599,73	
01.417.		PLATIBANDA EM CHAPA PERFORADA GALVANIZADO, FIXADA EM TUBO INDUSTRIAL DE FERRO GALVANIZADO 50X500MM - PINTURA ESMALTE							
01.417.1.	CPJ-ES051501008-1	PLATIBANDA EM CHAPA PERFORADA GALVANIZADO, FIXADA EM TUBO INDUSTRIAL DE FERRO GALVANIZADO 50X500MM - PINTURA ESMALTE	M2	14,40	R\$ 254,02	20,26%	R\$ 305,48	R\$ 4.398,98	
01.520.		REVESTIMENTOS							
01.510.		REVESTIMENTOS DE PISOS							
01.512.		CERÂMICOS							
01.512.01.		CERÂMICA 40x40 cm, PEI 5, COR BRANCO GELO, ANTIDERRAPANTE							
01.512.02.	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2, AF. 06/2014	M2	141,45	R\$ 40,83	20,26%	R\$ 49,10	R\$ 6.945,50	
01.512.03.		CERÂMICA 60x60 cm, PEI 5, COR BRANCO GELO, ANTIDERRAPANTE							
01.512.04.	87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2, AF. 06/2014	M2	42,90	R\$ 67,88	20,26%	R\$ 81,63	R\$ 3.502,03	
01.520.		DE BORDAÇA							
01.520.100.		PISO EMBORRACHADO IMPACT SOFT PLAY 50 - PLACAS 1X1 M							
01.520.101.	CPO-02225	PISO EMBORRACHADO IMPACT SOFT PLAY 50 - PLACAS DE 1X1 M	M2	59,64	R\$ 68,21	20,26%	R\$ 82,03	R\$ 4.892,23	
01.520.201.	CPN-72188-1	PISO TÁTI DIRECIONAL ALERTA, ESPESSURA 3-5MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	4,80	R\$ 283,48	20,26%	R\$ 340,91	R\$ 1.636,38	
01.520.301.	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	UN	1,00	R\$ 37,59	20,26%	R\$ 44,97	R\$ 44,97	
01.521.		PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO USO, ESPESSURA 2,2 MM, FIXADO COM COLA, AF. 06/2018							
01.521.1.	98673	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO USO, ESPESSURA 2,2 MM, FIXADO COM COLA, AF. 06/2018	M2	216,40	R\$ 203,55	20,26%	R\$ 244,79	R\$ 52.972,59	
01.521.2.	GPO-11472	CONFECCIONAMENTO DE BORDAÇA	M2	1.307,00	R\$ 6,86	20,26%	R\$ 8,25	R\$ 10.782,54	
01.521.3.	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RAOIERS, ESPESSURA DE 75 CM, AF. 08/2017	M3	65,35	R\$ 170,63	20,26%	R\$ 205,20	R\$ 13.409,80	

GCE S/A.

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERACAO)



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCVA/DF

18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERACAO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
01.521. 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	1.307,00	R\$ 28,52	20,26%	R\$ 34,30	R\$ 44.827,68	
01.529. 1.	93682	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF_12/2015	M2	457,60	R\$ 75,20	20,26%	R\$ 90,44	R\$ 41.385,29	
01.529. 2.	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	397,79	R\$ 34,88	20,26%	R\$ 41,95	R\$ 16.685,97	
01.529. 3.	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESURA 6CM. AF_06/2014	M2	457,60	R\$ 40,37	20,26%	R\$ 48,55	R\$ 22.216,01	
01.529. 4.	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE "10 CM". AF_07/2019	M3	45,76	R\$ 164,91	20,26%	R\$ 198,32	R\$ 9.075,16	
01.529. 5.	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M2	457,60	R\$ 2,79	20,26%	R\$ 3,36	R\$ 1.535,36	
01.530.		REVESTIMENTOS DE PAREDES							
01.531.		CHAPISCO							
01.532.	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	2.110,32	R\$ 7,61	20,26%	R\$ 9,15	R\$ 19.313,20	
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. ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	1.594,91	R\$ 50,43	20,26%	R\$ 60,65	R\$ 96.726,69	
01.533. 4.	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, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	515,41	R\$ 28,20	20,26%	R\$ 27,90	R\$ 14.380,10	
01.534.		CERÂMICAS							
01.534.01.		CERÂMICA 30X40							
01.534.02.	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	383,73	R\$ 61,90	20,26%	R\$ 74,44	R\$ 28.565,22	
01.534.04.	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	9,74	R\$ 61,90	20,26%	R\$ 74,44	R\$ 725,05	
01.534.06.	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	112,28	R\$ 61,90	20,26%	R\$ 74,44	R\$ 8.358,23	
01.534.08.	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	12,48	R\$ 61,90	20,26%	R\$ 74,44	R\$ 929,02	
01.553.	12024/ORSE	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL 1250X25X15MM, ABSORÇÃO SONORA NRC = 0,55, REFLEXÃO LUZ. MARCA ARMSTRONG. AF_06/2014	M2	426,43	R\$ 66,85	20,26%	R\$ 80,39	R\$ 34.282,33	
01.554.		FORRO DE GESSO ACARTONADO COM MASSA CORRIDA E PINTURA PVA							
01.554. 1.	13.196.0090-0/EMOP	FORRO ESTRUTURADO MONOLÍTICO COM PLACA GESSO ACARTONADO, TIPO RF (RESISTENTE A FOGO), APLICADO SIST. DRYWALL, LARG. 1200MM, ESP. 12,5MM, C/ TRAT. JUNTAS P/ UNIFORMIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE, SENDO A PARAFUSADA EM ESTRUT. DE AÇO GALV., SUSPENSÃO POR MEIO DE PENDURAIIS FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR, COM O PERÍMETRO EXECUTADO COM CANTONEIRAS DE AÇO GALVANIZADO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	291,54	R\$ 40,54	20,26%	R\$ 48,75	R\$ 14.213,57	
01.561.		PINTURAS							
01.561. 1.	96131	MASSA CORRIDA							
01.561. 2.	88496	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	566,48	R\$ 22,55	20,26%	R\$ 27,12	R\$ 15.362,16	
01.569. 01.		APLICAÇÃO E LIKAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	291,54	R\$ 24,85	20,26%	R\$ 29,88	R\$ 8.712,36	
01.569. 02.	CPN-95622	PINTURA COM TINTA A BASE DE LÁTEX - PVA							
01.569. 03.		PINTURA ACRÍLICA							
01.569. 04.	CPN-95622	PINTURA ACRÍLICA TINTA - PAREDES INTERNAS							
01.569. 05.	CPN-95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TRÊS DEMÃOS	M2	676,45	R\$ 17,28	20,26%	R\$ 20,78	R\$ 14.057,26	
01.569. 06.	CPN-95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TRÊS DEMÃOS	M2	12,29	R\$ 17,28	20,26%	R\$ 20,78	R\$ 255,40	
01.569. 07.	CPN-95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TRÊS DEMÃOS	M2	51,04	R\$ 17,28	20,26%	R\$ 20,78	R\$ 1.060,66	
01.569. 08.	CPN-95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TRÊS DEMÃOS	M2	182,13	R\$ 17,28	20,26%	R\$ 20,78	R\$ 3.369,21	
01.569. 09.	CPN-95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TRÊS DEMÃOS	M2	588,63	R\$ 17,28	20,26%	R\$ 20,78	R\$ 12.232,28	
01.570.		PINTURA EPOXI COM EMBASSAMENTO E FUNDO PREPARADOR							
01.570. 01.	CCU.04.0003	PINTURA EPOXI LARANJA	M2	35,99	R\$ 143,95	20,26%	R\$ 173,11	R\$ 6.230,38	
01.570. 02.	CCU.04.0003	PINTURA EPOXI VERDE	M2	33,15	R\$ 143,95	20,26%	R\$ 173,11	R\$ 5.738,74	

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 05, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEI SOCIAIS HORISTAS: 115,69%
LEI SOCIAIS MENSALISTAS: 75,06%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
01.570.06.	CCU.04.0003	PINTURA EPOXI INCLUSO EMASSAMENTO E FUNDO PREPARADOR REF.: 84647 SINAPI AÇO/2019	M2	17,75	R\$ 143,95	20,26%	R\$ 173,11	R\$ 3.072,78	
01.570.07.		PINTURA EPOXI AMARELO							
01.570.08.	CCU.04.0003	PINTURA EPOXI INCLUSO EMASSAMENTO E FUNDO PREPARADOR REF.: 84647 SINAPI AÇO/2019	M2	17,47	R\$ 143,95	20,26%	R\$ 173,11	R\$ 3.024,31	
01.600.		IMPERMEABILIZAÇÕES							
01.601.	12316/OPSE	PINTURA DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM APLICAÇÃO DE SIKER TOP 107, A MANCHA DE SEDA, 02 DIAS ÚMIDOS, (BI-COMPONENTE) - INTERVALO DE APLIC. 5H	M2	90,11	R\$ 34,74	20,26%	R\$ 41,78	R\$ 3.764,64	
01.700.		ACABAMENTOS E ARREMESSOS							
01.701.	CPN-98588	RODAPÉ EM PVC, ALTURA 5-7 CM	M	146,57	R\$ 45,74	20,26%	R\$ 55,01	R\$ 8.062,96	
01.702.		SOLEIRA DE GRANITO							
01.702.01.	98589	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF. 06/2018	M	22,60	R\$ 93,84	20,26%	R\$ 112,85	R\$ 2.550,45	
01.702.02.	CPN-98589-1	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 17 CM, ESPESSURA 2,0 CM	M	34,71	R\$ 68,84	20,26%	R\$ 82,79	R\$ 2.873,54	
01.702.03.	CPN-98589-2	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 22 CM, ESPESSURA 2,0 CM	M	23,64	R\$ 89,11	20,26%	R\$ 107,16	R\$ 2.533,35	
01.702.04.	CPN-98589-3	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 30 CM, ESPESSURA 2,0 CM	M	1,00	R\$ 121,31	20,26%	R\$ 146,13	R\$ 146,13	
01.703.		PEITORIL DE GRANITO							
01.703.1.	CPN-84088	PEITORIL EM GRANITO, LARGURA DE 17CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	60,88	R\$ 111,58	20,26%	R\$ 134,19	R\$ 8.169,25	
01.703.2.	CPN-84089	PEITORIL EM GRANITO, LARGURA DE 50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	2,00	R\$ 324,08	20,26%	R\$ 389,74	R\$ 779,48	
01.706.		RUPES CHAPA DE AÇO GALVANIZADO							
01.706.1.	94231	RUPES EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 75 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	131,15	R\$ 49,75	20,26%	R\$ 59,83	R\$ 7.846,62	
01.707.		CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL. REF.: 71623 SINAPI AÇO/2019							
01.708.	CCU.04.0004	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL. REF.: 71623 SINAPI AÇO/2019	M	258,20	R\$ 34,44	20,26%	R\$ 41,42	R\$ 10.694,01	
01.708.		CALHA CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24 10,55MM OU Nº 22 10,10MM							
01.708.1.	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	186,15	R\$ 83,52	20,26%	R\$ 100,92	R\$ 18.786,67	
01.710.	00207/ORSE	FAIXA EM MADEIRA DE LEI APARELHADA 10 X 2,5 CM, PARA PROTEÇÃO DE PAREDE	M	11,25	R\$ 22,47	20,26%	R\$ 27,02	R\$ 304,00	
01.711.		BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm							
01.711.1.	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	30,43	R\$ 244,63	20,26%	R\$ 294,19	R\$ 8.952,26	
01.712.	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	16,49	R\$ 244,63	20,26%	R\$ 294,19	R\$ 5.439,61	
01.713.		RODAPÉ BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORRINHA (h=10cm) E=2cm							
01.713.1.	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,31	R\$ 244,63	20,26%	R\$ 294,19	R\$ 385,39	
01.714.		RODAPÉ BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORRINHA (h=5cm) E=2cm							
01.714.1.	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	0,60	R\$ 244,63	20,26%	R\$ 294,19	R\$ 176,52	
01.715.	100852	MÃO-FRANCA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	UN	85,00	R\$ 39,89	20,26%	R\$ 47,97	R\$ 4.077,60	
01.807.		UTENSÍLIOS, ACESSÓRIOS E BARRAS							
01.807.01.	CPO-07181	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL, LINHA POPULAR, DECA OU SIMILAR	UN	2,00	R\$ 283,59	20,26%	R\$ 341,05	R\$ 682,09	
01.807.02.	CPO-02056	ASSENTO PLÁSTICO P/ BACIA SANITÁRIA	UN	2,00	R\$ 123,90	20,26%	R\$ 149,00	R\$ 298,00	
01.807.03.		BACIA SANITÁRIA COMPLETA INCLUSIVE EMBUTIR							
01.807.03.1	12101/ORSE	VASO SANITÁRIO, LINHA VOGUE PLUS CONFORTO P.510.17, SEM ABERTURA FRONTAL, DECA OU SIMILAR, EXCLUSIVO CAIXA OU VÁLVULA DE DESCARGA	UN	3,00	R\$ 792,50	20,26%	R\$ 953,06	R\$ 2.859,18	
01.807.04.		BACIA SANITÁRIA INFANTIL COMILETA INCLUSIVE ASSENTO							
01.807.05.	02072/ORSE	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL, LINHA INFANTIL 08254, CEITE OU SIMILAR, INCLUSIVE ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL, CONJUNTO DE FIXAÇÃO	UN	9,00	R\$ 491,84	20,26%	R\$ 591,49	R\$ 5.323,38	
01.807.06.	08235/ORSE	VÁLVULA DE DESCARGA HYDRA MAX CROMADA C/ CANOPLIA LISA 32MM (1 1/4"), DECA OU SIMILAR	UN	14,00	R\$ 266,32	20,26%	R\$ 320,28	R\$ 4.483,87	
01.807.07.	CPN-86942-2	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA	UN	3,00	R\$ 167,98	20,26%	R\$ 202,01	R\$ 606,04	
78.	CPN-18.009.0120-0	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA COM ALAVANCA,ACIONAMENTO COM LEVE PRESSAO,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS	UN	3,00	R\$ 343,79	20,26%	R\$ 413,44	R\$ 1.240,33	
01.807.09.	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	13,00	R\$ 123,18	20,26%	R\$ 148,14	R\$ 1.925,77	
01.807.10.	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. 01/2020	UN	3,00	R\$ 195,54	20,26%	R\$ 235,16	R\$ 705,47	
01.807.11.	CPN-86906-1	TORNEIRA CROMADA RICA BAIXA PARA LAVATÓRIO DE MESA	UN	16,00	R\$ 193,87	20,26%	R\$ 233,15	R\$ 3.730,37	
01.807.12.	CPN-95543	DISPENSER PAPEL TOALHA	UN	15,00	R\$ 53,34	20,26%	R\$ 64,13	R\$ 962,20	
01.807.13.	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 x 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	16,00	R\$ 51,60	20,26%	R\$ 62,05	R\$ 992,87	
01.807.14.	09709/ORSE	PAREDEIRA EM AÇO INOX, DECA 20X20 C/10 OU SIMILAR	UN	14,00	R\$ 149,47	20,26%	R\$ 179,75	R\$ 2.516,54	
01.807.15.	CPN-86911-2	TORNEIRA DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", DE USO GERAL COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	3,00	R\$ 60,33	20,26%	R\$ 72,55	R\$ 217,66	
01.807.16.	02025/ORSE	CHUVEIRO ELÉTRICO DE PLÁSTICO (LORENZETTI OU SIMILAR)	UN	10,00	R\$ 111,11	20,26%	R\$ 133,62	R\$ 1.336,21	
01.807.17.	CPN-95542-1	CARIDE EM METAL CROMADO INCLUSO FIXAÇÃO	UN	14,00	R\$ 16,25	20,26%	R\$ 19,54	R\$ 273,59	
01.807.18.	08974/ORSE	BANCO ARTICULADO PARA BANHO COM PÉS DE APOIO 700X500MM (P/DEFICIENTES)	UN	1,00	R\$ 822,90	20,26%	R\$ 989,62	R\$ 989,62	
01.807.19.	CPO-07791	BANHEIRA DE EMBUTIR EM PLÁSTICO TIPO PVC, 77X45X20CM	UN	2,00	R\$ 89,53	20,26%	R\$ 107,67	R\$ 215,34	
01.807.20.	08758/ORSE	TORNEIRA ELÉTRICA VERSÁTIL, LORENZETTI OU SIMILAR	UN	4,00	R\$ 114,87	20,26%	R\$ 138,14	R\$ 552,57	
01.807.21.	08211/ORSE	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA ASPEN, REF. 1984 C35 DA DECA OU SIMILAR	UN	14,00	R\$ 230,13	20,26%	R\$ 276,75	R\$ 3.874,56	
01.807.22.	C1898	PEGAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/W/S	M	3,80	R\$ 199,74	20,26%	R\$ 239,49	R\$ 790,30	
01.807.23.	CPO-02390-3	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO L=30CM	UN	2,00	R\$ 115,07	20,26%	R\$ 138,38	R\$ 276,77	
01.807.24.	08492/ORSE	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM AÇO INOX L=80CM, Ø=1 1/2"	UN	6,00	R\$ 151,47	20,26%	R\$ 182,16	R\$ 1.092,95	
01.807.25.	CPO-02390-4	BARRA DE APOIO, CONSTITUÍDA DE DUAS BARRAS LATERAIS EM "U", EM AÇO INOX, D=1 1/4"	UN	6,00	R\$ 465,47	20,26%	R\$ 559,77	R\$ 3.358,65	
01.807.26.	12133/ORSE	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=70CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	UN	3,00	R\$ 142,50	20,26%	R\$ 171,37	R\$ 514,11	
01.807.27.	CPO-02390-4	BARRA DE APOIO, CONSTITUÍDA DE DUAS BARRAS LATERAIS EM "U", EM AÇO INOX, D=1 1/4"	UN	1,00	R\$ 465,47	20,26%	R\$ 559,77	R\$ 559,77	
01.807.28.	12121/ORSE	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=60CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	UN	3,00	R\$ 131,22	20,26%	R\$ 157,81	R\$ 473,42	
01.807.29.	11961/ORSE	ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR	UN	3,00	R\$ 446,37	20,26%	R\$ 536,80	R\$ 1.610,41	
01.807.30.	CPN-86923	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	5,00	R\$ 618,64	20,26%	R\$ 743,98	R\$ 3.719,88	
01.807.31.	CPN-86900-1	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOX DÁVEL 50X40X30CM	UN	10,00	R\$ 557,86	20,26%	R\$ 670,88	R\$ 6.708,82	
01.807.32.	CPN-86900-1	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOX DÁVEL 50X40X30CM	UN	1,00	R\$ 557,86	20,26%	R\$ 670,88	R\$ 1.341,76	
01.807.33.	CPN-86911-1	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE COM ARAJADOR	UN	3,00	R\$ 89,74	20,26%	R\$ 107,92	R\$ 539,61	

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCJA/DF

18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 119,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 79,06%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
04.01.807.34.	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2020	UN	8,00	R\$ 50,59	20,26%	R\$ 60,84	R\$ 486,72	
04.01.807.35.1	CPN-99861	BARRA METÁLICA COM PINTURA PARA PROTEÇÃO DE ESPELHO	M	9,70	R\$ 118,63	20,26%	R\$ 142,66	R\$ 1.383,85	
04.01.880.1	CPO-07063	TAMPO EM AÇO INOX	M	41,33	R\$ 879,79	20,26%	R\$ 1.058,04	R\$ 43.728,61	
04.01.890.1	CPO-02063-2	TAMPO EM AÇO INOX ENTRE 60 E 75 CM DE LARGURA	M	1,10	R\$ 1.087,74	20,26%	R\$ 1.308,12	R\$ 1.438,93	
04.01.890.09.	100862	MÃO-FRANCA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	21,00	R\$ 39,89	20,26%	R\$ 47,97	R\$ 1.007,41	
04.04.102.02.	CPO-03226	BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TUILOS, ASSENTO EM	M	26,22	R\$ 144,15	20,26%	R\$ 173,35	R\$ 4.545,36	
04.04.102.05.	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,34	R\$ 244,63	20,26%	R\$ 294,19	R\$ 394,22	
04.04.300.1.	89504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	25,10	R\$ 11,01	20,26%	R\$ 13,24	R\$ 332,34	
TOTAL ITEM: 04								R\$	1.750.895,97

05.01.201.1.	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	166,00	R\$ 19,69	20,26%	R\$ 23,68	R\$ 3.930,75	
05.01.201.2.	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	6,00	R\$ 27,81	20,26%	R\$ 33,44	R\$ 200,67	
05.01.201.3.	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	8,60	R\$ 14,41	20,26%	R\$ 17,33	R\$ 149,03	
05.01.201.4.	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	49,20	R\$ 16,57	20,26%	R\$ 19,93	R\$ 980,41	
05.01.201.5.	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	5,40	R\$ 27,94	20,26%	R\$ 32,88	R\$ 177,55	
05.01.202.1.	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	60,00	R\$ 6,22	20,26%	R\$ 7,48	R\$ 448,81	
05.01.202.2.	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 8,36	20,26%	R\$ 10,05	R\$ 40,21	
05.01.202.6.	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	22,00	R\$ 10,47	20,26%	R\$ 12,59	R\$ 277,01	
05.01.203.01.	01072/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 32 X 25MM	UN	7,00	R\$ 5,30	20,26%	R\$ 6,37	R\$ 44,62	
05.01.203.02.	01081/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 40 X 25MM	UN	4,00	R\$ 14,40	20,26%	R\$ 17,32	R\$ 69,27	
05.01.203.03.	CPO-01073	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 40 X 32MM	UN	2,00	R\$ 7,96	20,26%	R\$ 9,57	R\$ 19,15	
05.01.203.04.	CPO-01083	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50X25MM	UN	6,00	R\$ 17,77	20,26%	R\$ 21,37	R\$ 128,22	
05.01.203.05.	CPO-01088-1	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60 X 50MM	UN	1,00	R\$ 24,50	20,26%	R\$ 29,22	R\$ 29,22	
05.01.203.06.	CPO-01087	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60 X 40MM	UN	3,00	R\$ 22,06	20,26%	R\$ 26,53	R\$ 79,59	
05.01.203.08.	01076/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 75 X 60MM	UN	2,00	R\$ 27,78	20,26%	R\$ 33,41	R\$ 66,82	
05.01.203.08.1	CPO-01076-1	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM 75 X 50 MM	UN	2,00	R\$ 28,22	20,26%	R\$ 33,94	R\$ 67,87	
05.01.203.08.2	CPO-01076-2	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM 50 X 40 MM	UN	2,00	R\$ 14,14	20,26%	R\$ 17,00	R\$ 34,01	
05.01.207.01.	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	105,00	R\$ 8,15	20,26%	R\$ 9,80	R\$ 1.029,12	
05.01.207.02.	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 8,21	20,26%	R\$ 9,87	R\$ 39,49	
05.01.207.04.	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2014	UN	16,00	R\$ 13,20	20,26%	R\$ 15,87	R\$ 253,99	
05.01.207.05.	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 34,57	20,26%	R\$ 41,57	R\$ 249,44	
05.01.207.07.	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 8,94	20,26%	R\$ 10,75	R\$ 86,01	
05.01.207.10.	CPF-C1567	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD, AZUL D=25mmX172"	UN	66,00	R\$ 11,48	20,26%	R\$ 13,81	R\$ 911,19	
05.01.209.01.	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	28,00	R\$ 11,38	20,26%	R\$ 13,69	R\$ 383,20	
05.01.209.02.	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 16,57	20,26%	R\$ 19,93	R\$ 19,93	
05.01.209.04.	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	15,00	R\$ 20,77	20,26%	R\$ 24,98	R\$ 374,67	
05.01.209.05.	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 44,18	20,26%	R\$ 53,13	R\$ 53,13	
05.01.209.06.	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 81,33	20,26%	R\$ 97,81	R\$ 97,81	
05.01.209.08.	89622	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 12,69	20,26%	R\$ 15,26	R\$ 61,04	
05.01.209.09.	89624	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 18,23	20,26%	R\$ 21,92	R\$ 43,85	
05.01.209.10.	89627	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 19,56	20,26%	R\$ 23,52	R\$ 141,14	

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 119,89%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
05.01.209.11.	94696	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	56,52	20,26%	R\$ 67,87	R\$ 135,94	
05.01.209.11.1	CPN-90375	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60X40MM	UN	2,00	21,97	20,26%	R\$ 26,42	R\$ 52,84	
05.01.209.14.	03147/ORSE	TÊ DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 40,00MM	UN	4,00	18,19	20,26%	R\$ 21,88	R\$ 87,50	
05.01.515		REGISTRO DE PRESSÃO							
05.01.515.1.	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	15,00	83,43	20,26%	R\$ 100,33	R\$ 1.504,99	
05.01.516		REGISTRO DE GAVETA							
05.01.516.1.	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	20,00	87,78	20,26%	R\$ 105,56	R\$ 2.111,28	
05.01.516.2.	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	125,83	20,26%	R\$ 151,40	R\$ 302,79	
05.01.516.3.	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	7,00	169,11	20,26%	R\$ 203,37	R\$ 1.423,60	
05.03.000.		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							
05.03.000.000.		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
05.03.000.000.000.		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC							
05.03.000.000.000.000.		TUBO ESGOTO NORMAL PVC SOLDÁVEL							
05.03.000.000.000.000.000.		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	50,80	40,96	20,26%	R\$ 49,26	R\$ 2.502,33	
05.03.000.000.000.000.000.000.		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	115,16	52,52	20,26%	R\$ 63,16	R\$ 7.273,57	
05.03.000.000.000.000.000.000.000.		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	63,00	55,96	20,26%	R\$ 67,30	R\$ 4.239,74	
05.03.000.000.000.000.000.000.000.000.		TUBO PVC, SERIE R, ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	48,26	73,48	20,26%	R\$ 88,37	R\$ 4.264,59	
05.03.000.000.000.000.000.000.000.000.000.		TUBO PVC, SERIE R, ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS, DN 250 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	15,50	105,25	20,26%	R\$ 126,57	R\$ 1.961,89	
05.03.304		CURVA							
05.03.304.1.	89807	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	24,42	20,26%	R\$ 29,37	R\$ 176,20	
05.03.304.2.	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	29,81	20,26%	R\$ 35,85	R\$ 358,50	
05.03.305		JOELHO							
05.03.305.1.	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	17,10	20,26%	R\$ 20,56	R\$ 164,52	
05.03.305.2.	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	17,93	20,26%	R\$ 21,56	R\$ 129,36	
05.03.305.3.	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	9,00	22,24	20,26%	R\$ 26,75	R\$ 240,71	
05.03.411		RALO							
05.03.411.1.	CPQ-09752	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO 75 MM TIPO ABACAXI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	30,01	20,26%	R\$ 36,09	R\$ 216,54	
05.03.411.2.	CPQ-07752	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO 100 MM TIPO ABACAXI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	26,46	20,26%	R\$ 31,82	R\$ 318,21	
05.03.900		ACESSÓRIOS							
05.03.900.000		CAIXAS E POÇOS DE VISITA ALVENARIA							
05.03.900.000.000		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60 E M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	9,00	546,83	20,26%	R\$ 657,62	R\$ 5.918,56	
05.03.900.000.000.000	CPN-73607-1	GRELHA DE FERRO FUNDIDO 60X60 CM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	9,00	269,47	20,26%	R\$ 324,06	R\$ 2.916,58	
05.03.900.000.000.000.000	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60 E M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	6,00	546,83	20,26%	R\$ 657,62	R\$ 3.945,71	
05.03.900.000.000.000.000.000	CPN-73607-2	TAMPAO EM FERRO FUNDIDO T33 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	6,00	200,42	20,26%	R\$ 241,03	R\$ 1.446,15	
05.03.900.000.000.000.000.000.000	97994	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_05/2018	UN	1,00	2.135,22	20,26%	R\$ 2.567,82	R\$ 2.567,82	
05.03.900.000.000.000.000.000.000.000	CPN-73607-2	TAMPAO EM FERRO FUNDIDO T33 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	1,00	200,42	20,26%	R\$ 241,03	R\$ 241,03	
05.03.900.000.000.000.000.000.000.000.000	6171	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	UN	1,00	32,87	20,26%	R\$ 39,53	R\$ 39,53	
05.03.910		SERVIÇOS DIVERSOS							
05.03.910.000		ESCAVAÇÃO DE VALAS							
05.03.910.000.000		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	25,23	69,66	20,26%	R\$ 83,77	R\$ 2.113,60	
05.03.910.000.000.000		MECANIZADA							
05.03.910.000.000.000.000		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), CARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	39,64	7,58	20,26%	R\$ 9,12	R\$ 361,35	
05.03.910.000.000.000.000.000		REATERRO COMPACTADO							
05.03.910.000.000.000.000.000.000		REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	55,33	12,70	20,26%	R\$ 15,27	R\$ 845,06	
05.03.910.000.000.000.000.000.000.000		APILAMENTO DE VALA							
05.03.910.000.000.000.000.000.000.000.000	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M2	14,80	2,79	20,26%	R\$ 3,36	R\$ 49,66	
05.03.910.000.000.000.000.000.000.000.000.000	CPQ-08925	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3"	UN	8,00	13,07	20,26%	R\$ 15,66	R\$ 125,28	
05.03.910.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000		PINTURA DE TUBULAÇÃO 75MM							
05.03.910.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000	02315/0A5E	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA ESMALTE EPOXI BRANCO, E = 35 MICRA	M2	4,24	14,53	20,26%	R\$ 17,47	R\$ 74,09	

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)



18/10/2021

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 118,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
05.03.911.7 ENVELOPAMENTO DE DUTO									
05.03.911.7.1	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	1,05	R\$ 363,29	20,26%	R\$ 436,89	R\$ 458,74	
05.04.300.000 ESGOTOS SANITÁRIOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									
05.04.300.000.000 TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC									
05.04.301 TUBO									
05.04.301.1	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	80,60	R\$ 17,90	20,26%	R\$ 21,53	R\$ 1.735,04	
05.04.301.2	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	167,30	R\$ 26,85	20,26%	R\$ 32,29	R\$ 5.402,09	
05.04.301.3	89713	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	88,10	R\$ 40,96	20,26%	R\$ 49,26	R\$ 4.339,67	
05.04.301.4	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	95,10	R\$ 52,52	20,26%	R\$ 63,16	R\$ 6.006,57	
05.04.302 CAP									
05.04.302.1	CCU.05.0001	CAP PVC ESGOTO 100MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: 72295 SINAPI AGO/2019	UN	1,00	R\$ 15,56	20,26%	R\$ 18,71	R\$ 18,71	
05.04.304 CURVA									
05.04.304.1	89853	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	15,00	R\$ 57,78	20,26%	R\$ 69,49	R\$ 1.042,29	
05 JOELHO									
05.04.305.2	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	52,00	R\$ 9,41	20,26%	R\$ 11,32	R\$ 588,46	
05.04.305.3	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	44,00	R\$ 9,88	20,26%	R\$ 11,88	R\$ 522,79	
05.04.305.4	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	33,00	R\$ 17,10	20,26%	R\$ 20,56	R\$ 678,63	
05.04.305.5	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	20,00	R\$ 6,95	20,26%	R\$ 8,36	R\$ 167,16	
05.04.305.6	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	36,00	R\$ 10,47	20,26%	R\$ 12,59	R\$ 453,28	
05.04.305.7	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 17,93	20,26%	R\$ 21,56	R\$ 43,13	
05.04.305.8	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 22,24	20,26%	R\$ 26,75	R\$ 106,98	
05.04.306 JUNÇÃO									
05.04.306.1	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$ 42,25	20,26%	R\$ 50,81	R\$ 254,05	
05.04.306.2	CPN-89797-1	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	1,00	R\$ 42,16	20,26%	R\$ 50,70	R\$ 50,70	
05.04.306.3	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 19,65	20,26%	R\$ 23,63	R\$ 189,05	
05.04.306.4	CPN-89797-2	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	12,00	R\$ 36,84	20,26%	R\$ 44,80	R\$ 531,65	
05.04.306.5	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 11,49	20,26%	R\$ 13,82	R\$ 13,82	
05.04.307 TUBO									
05.04.307.1	89549	REDUÇÃO ECÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 13,40	20,26%	R\$ 16,11	R\$ 16,11	
05.04.310 LIGAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO									
05.04.310.1	01577/ORSE	LIGAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO, DIÂM = 100MM	UN	15,00	R\$ 23,35	20,26%	R\$ 28,08	R\$ 421,21	
05.04.311 ANEL DE VEDAÇÃO									
05.04.311.1	CPN-94703	ANEL DE VEDAÇÃO MALEÁVEL P/ BACIA SANITÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	R\$ 20,90	20,26%	R\$ 25,13	R\$ 377,02	
05.04.316 TE									
05.04.316.1	89784	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	16,00	R\$ 17,99	20,26%	R\$ 21,63	R\$ 346,16	
05.04.316.2	89786	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10,00	R\$ 29,84	20,26%	R\$ 35,89	R\$ 358,86	
05.04.316.3	01586/ORSE	TE SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 75MM	UN	8,00	R\$ 34,02	20,26%	R\$ 40,91	R\$ 327,30	
05.04.316.4	CPO-01589	TE SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 75MM	UN	13,00	R\$ 36,32	20,26%	R\$ 43,68	R\$ 567,82	
05.04.316.5	01588/ORSE	TE SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM	UN	2,00	R\$ 41,88	20,26%	R\$ 50,36	R\$ 100,73	
05.04.317 BUCHA DE REDUÇÃO									
05.04.317.1	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 10,15	20,26%	R\$ 12,21	R\$ 24,41	
05.04.800 ACESSÓRIOS									
05.04.802 RALO SECO									
05.04.802.1	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	R\$ 13,36	20,26%	R\$ 16,07	R\$ 112,47	
05.04.803 RALO SIFONADO									
05.04.803.1	CPN-89495-1	RALO SIFONADO, PVC, 100X50 MM JUNTA SOLDÁVEL FORNECIDO E INSTALADO	UN	19,00	R\$ 16,85	20,26%	R\$ 20,26	R\$ 385,01	
05.04.803.2	CPN-89495-2	RALO SIFONADO, PVC, 150X75 MM JUNTA SOLDÁVEL FORNECIDO E INSTALADO	UN	7,00	R\$ 26,56	20,26%	R\$ 31,94	R\$ 127,76	
05.04.805 CAIXA DE GORDURA									
05.04.805.1	CPN-98110	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 43 L COM TAMPÃO	UN	8,00	R\$ 215,97	20,26%	R\$ 259,73	R\$ 1.558,35	

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
05.04.805.2.	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO 0,3 M, AF. 05/2018	UN	1,00	R\$ 646,84	20,26%	R\$ 777,89	R\$ 777,89	
05.04.807.1.	CPN-98110	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 49 L COM TAMPA	UN	2,00	R\$ 215,97	20,26%	R\$ 259,73	R\$ 519,45	
05.04.808.1.	CPO-02798	CAIXA EM ALVENARIA DE TIGLOS MACIÇOS ESP. = 0,12m, DIM. INTERNAS = 0,80 x 0,60 x 0,80m	UN	1,00	R\$ 427,19	20,26%	R\$ 513,74	R\$ 513,74	
05.04.808.2.	CPF-C2729	TAMPA DE CONCRETO ESP= 5CM PARA CAIXA EM ALVENARIA	M2	0,16	R\$ 199,79	20,26%	R\$ 240,27	R\$ 38,44	
05.04.808.3.	CPN-73607-2	TAMPA EM FERRO FUNDIDO T33 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	1,00	R\$ 200,42	20,26%	R\$ 241,03	R\$ 241,03	
05.04.900.05.04.901.	90082	SERVIÇOS COMPLEMENTARES ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 01/2015	M3	21,93	R\$ 7,58	20,26%	R\$ 9,12	R\$ 199,91	
05.04.903.1.	94102	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF. 06/2016	M3	0,04	R\$ 206,57	20,26%	R\$ 248,42	R\$ 9,94	
05.04.904.1.	93361	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 04/2015	M3	21,93	R\$ 12,70	20,26%	R\$ 15,27	R\$ 334,94	
TOTAL ITEM: 05 R\$ 88.558,10									
06.01.000.06.01.300.		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS							
06.01.301.	CPT-ED-49502-1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, QDDE	UN	1,00	R\$ 1.980,82	20,26%	R\$ 2.382,13	R\$ 2.382,13	
06.01.303.1.	CPT-ED-49502-2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, QDDE COM LÚVA	UN	1,00	R\$ 2.859,87	20,26%	R\$ 3.439,28	R\$ 3.439,28	
06.01.303.2.	CPT-ED-49502-3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, QDDE COZINHA	UN	1,00	R\$ 1.421,11	20,26%	R\$ 1.709,03	R\$ 1.709,03	
06.01.303.3.	CPT-ED-49502-4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, QDDE-AR CONDICIONADO	UN	1,00	R\$ 1.138,79	20,26%	R\$ 1.369,51	R\$ 1.369,51	
06.01.304.01.	09979/ORSE	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 3/4" X 3M	UN	160,00	R\$ 77,38	20,26%	R\$ 93,06	R\$ 14.889,15	
06.01.304.03.	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	147,40	R\$ 13,28	20,26%	R\$ 13,57	R\$ 1.999,53	
06.01.304.04.	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	72,00	R\$ 12,54	20,26%	R\$ 15,08	R\$ 1.085,80	
06.01.304.07.	91884	LÚVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	97,00	R\$ 7,80	20,26%	R\$ 9,38	R\$ 909,89	
06.01.304.08.	95757	LÚVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	UN	98,00	R\$ 9,54	20,26%	R\$ 11,47	R\$ 1.124,33	
06.01.304.09.	97548	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	9,00	R\$ 38,83	20,26%	R\$ 46,70	R\$ 420,27	
06.01.304.10.	CPN-91170-1	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC OU AÇO COM DIÂMETROS ATÉ 1", COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1"	M	478,20	R\$ 10,77	20,26%	R\$ 12,95	R\$ 6.193,65	
06.01.305.06.01.305.01.	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	3.619,65	R\$ 3,94	20,26%	R\$ 4,74	R\$ 17.150,78	
06.01.305.02.	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	696,60	R\$ 6,44	20,26%	R\$ 7,74	R\$ 5.394,99	
06.01.305.03.	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	1.054,35	R\$ 8,84	20,26%	R\$ 10,63	R\$ 11.208,78	
06.01.305.04.06.01.305.05.	CPO-04179	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO CABO DE COBRE PP CONDPLAST 3 X 2,5 MM², 450/750V	M	78,90	R\$ 7,28	20,26%	R\$ 8,75	R\$ 690,76	
06.01.309.06.01.309.02.	CPO-08684	ELETROCALHA 100 X 100 MM PERFORADA INCLUSIVE TAMPA	M	101,00	R\$ 28,95	20,26%	R\$ 34,82	R\$ 3.516,34	
06.01.309.03.	CPO-07144/2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 80x100x100mm	UN	8,00	R\$ 34,05	20,26%	R\$ 40,95	R\$ 327,59	
06.01.309.05.	CPO-07144/9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CRUZETA PARA ELETROCALHA 100 X 100MM	UN	2,00	R\$ 52,59	20,26%	R\$ 63,24	R\$ 126,49	
06.01.309.06.	CPO-07144/1A	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 80x100x100mm	UN	1,00	R\$ 39,69	20,26%	R\$ 47,82	R\$ 47,82	
06.01.309.10.	CPO-07144/6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE ÔMEGA PARA ELETROCALHA 100mm	UN	46,00	R\$ 19,85	20,26%	R\$ 23,87	R\$ 1.098,09	
06.01.309.12.	CPO-07144/8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TALA PLANA PERFORADA PARA ELETROCALHAS 100x100MM	UN	74,00	R\$ 11,27	20,26%	R\$ 13,55	R\$ 1.002,94	
06.01.309.13.	CPO-07144/9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CRUZETA PARA ELETROCALHA 100 X 100MM	UN	102,00	R\$ 52,59	20,26%	R\$ 63,24	R\$ 6.450,96	
06.01.312.06.01.312.01.	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO U, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	UN	19,00	R\$ 22,51	20,26%	R\$ 27,07	R\$ 514,34	
06.01.312.02.1	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO U, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	UN	25,00	R\$ 22,51	20,26%	R\$ 27,07	R\$ 676,76	
06.01.312.03.	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	UN	55,00	R\$ 25,97	20,26%	R\$ 31,23	R\$ 1.717,73	
06.01.312.04.	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	UN	11,00	R\$ 30,68	20,26%	R\$ 36,90	R\$ 405,85	
06.01.312.05.	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	42,00	R\$ 22,21	20,26%	R\$ 26,71	R\$ 1.121,81	
06.01.312.06.	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	34,00	R\$ 20,89	20,26%	R\$ 25,12	R\$ 854,16	
06.01.400.06.01.401.		LUMINAÇÃO E TOMADAS LUMINÁRIAS							

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SOAJ/DF

18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
06.01.401.01.	CPN-97585-2	LUMINÁRIA LED 20 W BIVOLT DE SOBREPOR COM 2 LÂMPADAS	UN	6,00	R\$ 93,96	20,26%	R\$ 113,00	R\$ 677,98	
06.01.401.02.	CPN-97585-1	LUMINÁRIA LED 40 W BIVOLT DE SOBREPOR COM 2 LÂMPADAS	UN	95,00	R\$ 131,49	20,26%	R\$ 158,00	R\$ 15.115,00	
06.01.401.03.	CPN-97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, COM 1 LÂMPADA DE LED DE 16 W	UN	6,00	R\$ 93,89	20,26%	R\$ 112,91	R\$ 677,47	
06.01.403.01.	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25,00	R\$ 21,58	20,26%	R\$ 25,95	R\$ 648,80	
06.01.403.02.	CPN-83465	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (THREE-WAY) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	R\$ 36,64	20,26%	R\$ 44,06	R\$ 572,82	
06.01.403.03.	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	UN	13,00	R\$ 6,66	20,26%	R\$ 8,01	R\$ 104,12	
06.01.403.04.	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	39,00	R\$ 12,99	20,26%	R\$ 15,62	R\$ 609,25	
06.01.404.01.	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	102,00	R\$ 24,61	20,26%	R\$ 29,60	R\$ 3.018,79	
06.01.404.02.1	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (3 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	R\$ 35,29	20,26%	R\$ 42,44	R\$ 339,52	
06.01.500.01		ATERAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS							
06.01.500.02		PROTEÇÃO CONTRA AÇÃO MECÂNICA							
06.01.505.1	CCU-06.0001	CORDOALHA DE COBRE NÚ 35 MM², MÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	R\$ 3.401,49	20,26%	R\$ 4.090,63	R\$ 4.090,63	
06.01.505.2.	96973	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 16MM² A 70MM² COM PINO M12 - PARA MEDIÇÃO REF-TEL-630 OU SIMILAR	UN	25,00	R\$ 33,98	20,26%	R\$ 40,86	R\$ 1.021,61	
06.01.505.2.1	CPF-C0860-2	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 16MM² A 70MM² COM PINO M12 - PARA MEDIÇÃO REF-TEL-630 OU SIMILAR	UN	25,00	R\$ 33,98	20,26%	R\$ 40,86	R\$ 1.021,61	
06.01.505.3.	CPN-96974-1	CLIP PARA EMENDA RE-BAR Ø 10MM PARA HASTE DE ATERRAMENTO GALVANIZADA	UN	177,00	R\$ 8,78	20,26%	R\$ 10,56	R\$ 1.868,91	
06.01.505.4.	CPO-07904	CONECTOR PARA REBAR Ø 8-10MM COM DISCO EM LATÃO E ROSCA FÊMEA M12 REF-TEL-656 OU SIMILAR	UN	28,00	R\$ 56,32	20,26%	R\$ 67,73	R\$ 1.557,80	
06.01.505.5.	CPF-C0860-1	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 16MM² A 70MM² COM PINO M12 - PARA MEDIÇÃO REF-TEL-630 OU SIMILAR	UN	23,00	R\$ 33,98	20,26%	R\$ 40,86	R\$ 939,88	
06.01.505.6.	CPF-C0860-2	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 16MM² A 70MM² COM PINO M12 - PARA MEDIÇÃO REF-TEL-630 OU SIMILAR	UN	23,00	R\$ 33,98	20,26%	R\$ 40,86	R\$ 939,88	
06.01.505.7.	96977	CORDOALHA DE COBRE NÚ 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	162,00	R\$ 40,70	20,26%	R\$ 48,95	R\$ 7.929,22	
06.01.505.8.	02497/ORSE	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M3	48,60	R\$ 51,83	20,26%	R\$ 63,53	R\$ 3.087,72	
06.01.505.9.	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	14,58	R\$ 24,50	20,26%	R\$ 29,46	R\$ 429,58	
06.01.505.10.	CPN-74166/1-1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 40CM COM TAMPA H=80CM	UN	2,00	R\$ 179,10	20,26%	R\$ 215,39	R\$ 430,77	
06.01.505.11.	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF_05/2018	UN	8,00	R\$ 30,20	20,26%	R\$ 36,32	R\$ 290,55	
06.01.505.12.	CPN-96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA COM CONECTOR	UN	8,00	R\$ 64,52	20,26%	R\$ 77,59	R\$ 620,73	
06.01.505.13.	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	2,00	R\$ 62,67	20,26%	R\$ 75,37	R\$ 150,73	
06.01.505.13.1	CPF-C0860-2	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 16MM² A 70MM² COM PINO M12 - PARA MEDIÇÃO REF-TEL-630 OU SIMILAR	UN	2,00	R\$ 33,98	20,26%	R\$ 40,86	R\$ 81,73	
06.01.505.14.	CPD-11273	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS. REF-TEL-901	UN	1,00	R\$ 401,52	20,26%	R\$ 482,87	R\$ 482,87	
06.02.300.01.	CPO-08684	ELETROCALHA 100 X 100 MM PERFORADA INCLUSIVE TAMPA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50 X 100 X 100MM.	UN	55,40	R\$ 28,55	20,26%	R\$ 34,32	R\$ 1.928,77	
06.02.300.02.	CPO-07144/1A	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50 X 100 X 100MM.	UN	1,00	R\$ 33,69	20,26%	R\$ 40,52	R\$ 40,52	
06.02.300.03.	CPO-07144/2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50 X 100 X 100MM.	UN	2,00	R\$ 34,05	20,26%	R\$ 40,95	R\$ 81,90	
06.02.300.04.	CPO-07144/10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA VERTICAL PARA ELETROCALHA 50 X 100 X 100MM.	UN	1,00	R\$ 31,79	20,26%	R\$ 38,23	R\$ 38,23	
06.02.300.05.	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 12,45	20,26%	R\$ 14,97	R\$ 29,94	
06.02.300.06.	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 19,18	20,26%	R\$ 23,07	R\$ 92,26	
06.02.300.07.	00915/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CURVA 90 DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	19,00	R\$ 22,15	20,26%	R\$ 26,64	R\$ 506,11	
06.02.300.08.	CPO-07144/6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE ÔMEGA PARA ELETROCALHA 100mm.	UN	30,00	R\$ 19,85	20,26%	R\$ 23,87	R\$ 716,15	
06.02.300.09.	CPO-07144/8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TALA PLANA PERFORADA PARA ELETROCALHAS 100X100MM.	UN	50,00	R\$ 11,27	20,26%	R\$ 13,55	R\$ 677,67	
06.02.300.10.	CPN-91170-2	ABRACADFIÇA METÁLICA RÍGIDA TIPO COPO 3/4"	UN	50,00	R\$ 11,04	20,26%	R\$ 13,28	R\$ 662,84	
06.02.300.13.	CPO-07144/9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CRUZETA PARA ELETROCALHA 100 X 100MM.	UN	18,00	R\$ 52,59	20,26%	R\$ 63,24	R\$ 1.138,41	
06.02.300.16.	00390/ORSE	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO LL DE 3/4"	UN	9,00	R\$ 20,15	20,26%	R\$ 24,23	R\$ 218,09	
06.02.300.17.	00476/ORSE	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO LR DE 3/4"	UN	8,00	R\$ 18,78	20,26%	R\$ 22,60	R\$ 180,96	
06.02.300.18.	00391/ORSE	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO T DE 3/4"	UN	9,00	R\$ 19,19	20,26%	R\$ 23,08	R\$ 197,73	
06.02.300.19.	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	M	99,00	R\$ 17,92	20,26%	R\$ 21,55	R\$ 2.133,51	
06.02.300.20.	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	M	14,00	R\$ 22,26	20,26%	R\$ 26,77	R\$ 374,78	
06.02.300.21.	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	34,00	R\$ 9,99	20,26%	R\$ 12,01	R\$ 408,48	
06.02.300.22.	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00	R\$ 15,28	20,26%	R\$ 18,37	R\$ 958,23	
06.02.300.23.	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	R\$ 14,70	20,26%	R\$ 17,68	R\$ 2.121,39	
06.02.300.24.	95754	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	UN	5,00	R\$ 7,79	20,26%	R\$ 9,37	R\$ 46,84	
06.02.300.25.	95753	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	UN	52,00	R\$ 6,24	20,26%	R\$ 7,50	R\$ 390,22	
06.02.300.26.	91880	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	24,00	R\$ 8,58	20,26%	R\$ 10,32	R\$ 247,64	
06.02.300.27.	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	42,00	R\$ 12,57	20,26%	R\$ 15,12	R\$ 634,90	

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)



18/10/2021

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIA	PREÇO UNIT. CUSTO (R\$)	BDI(1)	PREÇO UNIT. VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
06.02.300									
06.02.300.01.	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	35,00	11,65	20,26%	R\$ 14,01	R\$ 490,36	
06.02.300.01.1	91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 3" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	35,00	8,06	20,26%	R\$ 9,69	R\$ 339,25	
06.02.300.02.	84798	TAMPAO PFOF P/ CAIXA R1 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	386,37	20,26%	R\$ 464,65	R\$ 1.858,59	
06.02.300.03.	73749/1	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 D.60X35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	UN	4,00	224,66	20,26%	R\$ 270,18	R\$ 1.080,70	
06.02.400									
06.02.400.01.	98267	CABO TELEFÔNICO CCI-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	60,00	10,71	20,26%	R\$ 12,88	R\$ 772,79	
06.02.400.02.	98288	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	500,00	1,87	20,26%	R\$ 2,25	R\$ 1.124,43	
06.02.400.03.	07138/ORSE	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 6	M	305,00	10,66	20,26%	R\$ 12,82	R\$ 3.910,01	
06.02.400.04.	08008/ORSE	CABO COAXIAL RGC 59 MALHA 67	M	226,00	5,16	20,26%	R\$ 6,21	R\$ 1.402,42	
06.02.600									
06.02.600.1.	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00	2.309,88	20,26%	R\$ 2.777,86	R\$ 2.777,86	
06.02.600.2.	9301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA SE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	446,98	20,26%	R\$ 537,54	R\$ 537,54	
06.	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	42,48	20,26%	R\$ 51,09	R\$ 51,09	
06.02.600.4.	ED-48377	ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19"	CJ	1,00	124,29	20,26%	R\$ 149,47	R\$ 149,47	
06.02.600.5.	C4564	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 12 FIBRAS MONOMODO, COM CONECTOR ST, PADRÃO 19"	UN	1,00	500,98	20,26%	R\$ 602,48	R\$ 602,48	
06.02.600.6.	07867/ORSE	SWITCH 24 PORTAS 10/100 MBPS - FORNECIMENTO	UN	1,00	496,60	20,26%	R\$ 597,21	R\$ 597,21	
06.02.600.7.	07841/ORSE	CENTRAL PARK HÍBRIDA, CAPACIDADE 16 LINHAS E 40 RAMAIS, INOD, IMPACTA 24, INTELBRAS OU SIMILAR	UN	1,00	4.976,83	20,26%	R\$ 5.985,14	R\$ 5.985,14	
TOTAL ITEM: 06								R\$	191.989,34
07.00.000									
07.02.000									
INSTAL. MECÂNICAS/UTILIDADES									
CONDICIONADOR DE AR SPLIT INVERTER HI-WALL									
07.02.804.	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	64,40	69,48	20,26%	R\$ 83,56	R\$ 5.381,05	
07.02.805.	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	64,40	45,18	20,26%	R\$ 54,33	R\$ 3.499,08	
07.02.806.	CPN-97330-1	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO	M	14,50	139,30	20,26%	R\$ 167,52	R\$ 2.429,07	
07.02.807.	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14,50	26,32	20,26%	R\$ 31,65	R\$ 458,96	
07.02.808.	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	36,05	16,67	20,26%	R\$ 20,05	R\$ 722,71	
07.02.809.	89356	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00	6,85	20,26%	R\$ 8,24	R\$ 131,80	
07.02.810.	89359	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	19,00	7,22	20,26%	R\$ 8,68	R\$ 164,97	
07.02.811.	89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	9,54	20,26%	R\$ 11,47	R\$ 22,95	
TOTAL ITEM: 07								R\$	12.810,59
08.00.000									
08.01.400.000									
PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO DA EDIFICAÇÃO PRINCIPAL									
EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS									
HIDRANTE DE PASSIVO									
08.01.400.511	CPD-11894-1	HIDRANTE DE RECALQUE INCLUINDO CAIXA EM ALVENARIA DE TUBOS MAÇUÇOS ESP = 0,12M, DIM. INT. = 0,40 X 0,60 X 0,35M, COM TAMPA EM	UN	1,00	948,04	20,26%	R\$ 1.140,11	R\$ 1.140,11	
08.01.400.516.		ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", 2X MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.464,48	20,26%	R\$ 1.761,18	R\$ 3.522,37	
08.01.400.517.	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	183,10	20,26%	R\$ 220,20	R\$ 1.541,37	
08.01.400.517.2	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	499,68	20,26%	R\$ 600,92	R\$ 600,92	
08.01.400.529									
Placa de SINALIZAÇÃO PVC									
08.01.400.529.01		Placa de SINALIZAÇÃO PVC E1, 150x150MM FOTOLUMINESCENTE							
08.01.400.529.02	CPD-12137-1	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *15 X 15* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS)	UN	4,00	16,30	20,26%	R\$ 19,60	R\$ 78,41	
08.01.400.529.03		Placa de SINALIZAÇÃO PVC E2, 240x120MM FOTOLUMINESCENTE							
08.01.400.529.04	CPD-12137-2	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *24 X 12* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS)	UN	4,00	43,40	20,26%	R\$ 52,19	R\$ 208,77	
08.01.400.529.05		Placa de SINALIZAÇÃO PVC E5, 150x150MM FOTOLUMINESCENTE							
08.01.400.529.06	CPD-12137-1	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *15 X 15* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS)	UN	7,00	16,30	20,26%	R\$ 19,60	R\$ 137,22	
08.01.400.529.07		Placa de SINALIZAÇÃO PVC E7, 150x150MM FOTOLUMINESCENTE							
08.01.400.529.08	CPD-12137-1	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *15 X 15* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS)	UN	2,00	16,30	20,26%	R\$ 19,60	R\$ 39,20	

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
08.01.400.529.10	CPO-12137-2	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *24 X 12* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS)	UN	5,00	R\$ 43,40	20,26%	R\$ 52,19	R\$ 260,96	
08.01.400.529.12	CPO-12137-2	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *24 X 12* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS)	UN	5,00	R\$ 43,40	20,26%	R\$ 52,19	R\$ 260,96	
08.01.400.529.14	CPO-12137-2	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *24 X 12* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS)	UN	2,00	R\$ 43,40	20,26%	R\$ 52,19	R\$ 104,39	
08.01.400.529.16	CPO-12137-2	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *24 X 12* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS)	UN	1,00	R\$ 43,40	20,26%	R\$ 52,19	R\$ 52,19	
08.01.400.530.1	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 11/2016 P	M	130,17	R\$ 17,92	20,26%	R\$ 21,55	R\$ 2.805,24	
08.01.400.531.1	95787	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 11/2016 P	UN	21,00	R\$ 22,51	20,26%	R\$ 27,07	R\$ 568,48	
08.01.400.531.2	95795	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 11/2016 P	UN	5,00	R\$ 25,97	20,26%	R\$ 31,23	R\$ 156,16	
08.01.400.532.	07861/ORSE	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTALACAO DE INCENDIO	UN	4,00	R\$ 107,29	20,26%	R\$ 129,03	R\$ 516,11	
08.01.400.533.	11824/ORSE	SIRENE AUDIO-VISUAL 1200B PARA ALARME DE INCENDIO, ENDEBECÁVEL	UN	4,00	R\$ 162,32	20,26%	R\$ 195,21	R\$ 780,82	
08.01.400.534.	08058/ORSE	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCENDIO, CAPACIDADE: 8 LACOS, COM 2 LINHAS, MOD. VR-8L, VERM OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 320,04	20,26%	R\$ 384,88	R\$ 384,88	
08.01.400.535.	08693/ORSE	BATERIA INDUSTRIAL PARA ACIONAMENTO DE SIRENE (B/PENITENCIÁRIA)	UN	1,00	R\$ 297,40	20,26%	R\$ 357,65	R\$ 357,65	
08.01.400.536.	08749/ORSE	CABO DE COBRE FLEXIVEL, BUNDADO COM FITA DE COBRE, 2 X 1,5 MM, TENSAO 1KV	M	62,17	R\$ 8,85	20,26%	R\$ 10,64	R\$ 661,68	
08.01.400.537.	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL (ISOLADO, 2,5 MM²), ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	M	204,00	R\$ 3,94	20,26%	R\$ 4,74	R\$ 966,60	
08.01.400.540.	11866/ORSE	LUMINARIA DE EMERGENCIA, DE SOBREPOR, TIPO BALIZAMENTO COM BLOCO AUTONOMO, COM AUTONOMIA DE 3H, MODELO LLE 1106-10FB, DA KBR OUSI	UN	27,00	R\$ 178,15	20,26%	R\$ 214,29	R\$ 5.785,86	
08.01.400.601.1	92342	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	M	58,45	R\$ 131,68	20,26%	R\$ 158,36	R\$ 9.256,05	
08.01.400.603.1	92353	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	UN	12,00	R\$ 102,05	20,26%	R\$ 122,70	R\$ 1.472,42	
08.01.400.603.2	92351	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	UN	4,00	R\$ 72,40	20,26%	R\$ 87,07	R\$ 348,27	
08.01.400.603.3	92355	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	UN	3,00	R\$ 129,32	20,26%	R\$ 155,52	R\$ 466,56	
08.01.400.604.1	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	UN	2,00	R\$ 142,11	20,26%	R\$ 170,90	R\$ 341,80	
08.01.400.605.1	07787/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2"	UN	4,00	R\$ 50,54	20,26%	R\$ 60,78	R\$ 243,12	
08.01.400.606.1	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2019	UN	1,00	R\$ 389,56	20,26%	R\$ 468,48	R\$ 468,48	
08.01.400.607.1	92933	LUVVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	UN	1,00	R\$ 52,05	20,26%	R\$ 62,60	R\$ 62,60	
TOTAL ITEM: 08								R\$ 33.569,65	
09.02.001.	99805	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF. 04/2019	M2	462,25	R\$ 8,88	20,26%	R\$ 10,68	R\$ 4.936,41	
TOTAL ITEM: 09								R\$ 4.936,41	
CUSTO TOTAL:								R\$ 2.332.014,02	

Paulo Maia Koshiba
Diretor Técnico
GCE S/A

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)



18/10/2021

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,60%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,00%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
02.02.140.1.	00006/ORSE	DEMOIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO OU TIPOLO CERÂMICO, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	18,45	R\$ 29,99	20,26%	R\$ 36,07	R\$ 665,42	
02.02.140.2.	00025/ORSE	DEMOIÇÃO DE CERCA - MOURÃO DE CONCRETO COM ATÉ 20 FIOS DE ARAME FAIPADO	M	75,46	R\$ 35,22	20,26%	R\$ 42,36	R\$ 3.196,15	
02.03.100.1.	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	616,47	R\$ 6,36	20,26%	R\$ 7,65	R\$ 4.715,09	
02.04.100.1.	CCU.02.0001	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA REF.: 73822/2 SINAPI AGO/2019	M2	2.731,11	R\$ 0,52	20,26%	R\$ 0,63	R\$ 1.707,91	
02.04.101.1.	98530	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	UN	10,00	R\$ 112,04	20,26%	R\$ 134,74	R\$ 1.347,39	
02.04.101.2.	98527	REMOÇÃO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	UN	10,00	R\$ 132,90	20,26%	R\$ 159,83	R\$ 1.598,26	
02.04.401.	CCU.02.0005	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 REF.: 72898 SINAPI AGO/2019	M3	392,5621	R\$ 3,65	20,26%	R\$ 4,39	R\$ 1.723,15	
02.	CPN-97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018	TXKM	647,73	R\$ 0,92	20,26%	R\$ 1,11	R\$ 716,64	
TOTAL ITEM: 02								R\$	15.670,01
03.01.100.102.1	90087	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	630,59	R\$ 6,33	20,26%	R\$ 7,61	R\$ 4.800,34	
03.01.100.103.1	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_09/2016	M3	454,40	R\$ 24,50	20,26%	R\$ 29,46	R\$ 13.388,31	
03.01.100.104.1	CCU.02.0005	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 REF.: 74898 SINAPI AGO/2019	M3	176,19	R\$ 3,65	20,26%	R\$ 4,39	R\$ 773,38	
03.01.100.104.2	CPN-97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018	TXKM	290,71	R\$ 0,92	20,26%	R\$ 1,11	R\$ 321,64	
03.01.100.106.1	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	M2	51,84	R\$ 0,58	20,26%	R\$ 0,70	R\$ 36,16	
03.01.100.427.1	CPN-90810-1	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFORATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M	280,00	R\$ 98,32	20,26%	R\$ 118,24	R\$ 33.107,10	
03.01.100.427.2	95579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016	KG	1.136,16	R\$ 10,46	20,26%	R\$ 12,58	R\$ 14.291,98	
03.01.100.427.3	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	179,34	R\$ 15,05	20,26%	R\$ 18,10	R\$ 3.245,90	
03.01.100.600.1	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	20,00	R\$ 13,46	20,26%	R\$ 16,19	R\$ 323,74	
03.01.100.602.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 FUNDOS AF_06/2018	M2	164,15	R\$ 35,51	20,26%	R\$ 42,70	R\$ 7.009,92	
03.01.100.604.1	09004/ORSE	REPARTELO DE SUPERFÍCIE COM SIKA TOP 107 BI-COMPONENTE, COR LARANJA, RESISTENTE A FISSURAS E RACHOS AF_06/2018	M2	165,41	R\$ 56,55	20,26%	R\$ 68,01	R\$ 11.250,40	
03.01.100.701.101	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017	M3	2,59	R\$ 503,54	20,26%	R\$ 605,56	R\$ 1.568,39	
03.01.100.701.202	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	M3	1,04	R\$ 205,22	20,26%	R\$ 246,80	R\$ 256,67	
03.01.100.703.2	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	126,00	R\$ 15,72	20,26%	R\$ 18,90	R\$ 2.382,01	
03.01.100.703.3	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	97,70	R\$ 14,70	20,26%	R\$ 17,68	R\$ 1.727,16	
03.01.100.703.4	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	280,50	R\$ 13,11	20,26%	R\$ 15,77	R\$ 4.422,39	
03.01.100.703.5	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	502,00	R\$ 11,02	20,26%	R\$ 13,25	R\$ 6.652,83	
03.01.100.703.6	92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	620,00	R\$ 10,44	20,26%	R\$ 12,56	R\$ 7.784,19	
03.01.100.703.7	92923	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	46,50	R\$ 11,67	20,26%	R\$ 14,03	R\$ 652,60	
03.01.200.101.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO DU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3	9,03	R\$ 82,17	20,26%	R\$ 98,82	R\$ 892,32	

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)



18/10/2021

ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 79,06%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
03.01.200.103.1	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	7,09	R\$ 24,50	20,26%	R\$ 29,46	R\$ 208,90	
03.01.200.104.		CARGA, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO							
03.01.200.104.1	CCU.02.0005	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. REF.: 72898 SINAPI AGO/2019	M3	1,94	R\$ 3,65	20,26%	R\$ 4,39	R\$ 8,52	
03.01.200.104.2	CPN-97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018	TXKM	3,20	R\$ 0,92	20,26%	R\$ 1,11	R\$ 3,54	
03.01.200.106.		COMPACTAÇÃO							
03.01.200.106.1	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	M2	5,44	R\$ 0,58	20,26%	R\$ 0,70	R\$ 3,79	
03.01.200.427.		ESTACAS HÉLICE							
03.01.200.427.1	CPN-90810-1	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 K.N.M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M	30,00	R\$ 98,32	20,26%	R\$ 118,24	R\$ 3.547,19	
03.01.200.427.2	95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	KG	87,75	R\$ 10,88	20,26%	R\$ 13,08	R\$ 1.148,15	
03.01.200.427.3	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR. DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	24,00	R\$ 15,05	20,26%	R\$ 18,10	R\$ 434,38	
03.01.200.430.		ARRASAMENTO							
03.01.200.430.1	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	5,00	R\$ 13,46	20,26%	R\$ 16,19	R\$ 80,93	
03.01.200.501.		BLOCOS DE FUNDAÇÃO							
03.01.200.501.101	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER. AF_08/2017	M3	0,11	R\$ 503,54	20,26%	R\$ 605,56	R\$ 66,61	
03.01.200.501.202	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	M3	0,05	R\$ 205,22	20,26%	R\$ 246,80	R\$ 12,34	
03.01.200.502.		FÓRMAS							
03.01.200.502.1	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	7,28	R\$ 106,57	20,26%	R\$ 128,16	R\$ 933,01	
03.01.200.503.		ARMADURA							
03.01.200.503.1	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	16,70	R\$ 16,69	20,26%	R\$ 20,07	R\$ 335,19	
03.01.200.504.		CONCRETO FCK 40 MPa							
03.01.200.504.1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 40 MPa	M3	1,20	R\$ 413,15	20,26%	R\$ 496,85	R\$ 596,23	
03.01.200.601.		IMPERMEABILIZAÇÃO BLOCOS E BALDRAMES							
03.01.200.602.		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018							
03.01.200.602.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	20,52	R\$ 35,51	20,26%	R\$ 42,70	R\$ 876,29	
03.01.200.801.		VIGAS BALDRAMES							
03.01.200.801.101	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER. AF_08/2017	M3	0,14	R\$ 503,54	20,26%	R\$ 605,56	R\$ 84,78	
03.01.200.801.202	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	M3	0,06	R\$ 205,22	20,26%	R\$ 246,80	R\$ 14,81	
03.01.200.802.		FÓRMAS							
03.01.200.802.1	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	9,64	R\$ 94,17	20,26%	R\$ 113,25	R\$ 1.091,72	
03.01.200.803.		ARMADURA							
03.01.200.803.1	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	5,90	R\$ 17,99	20,26%	R\$ 21,63	R\$ 127,65	
03.01.200.803.2	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	32,10	R\$ 13,76	20,26%	R\$ 16,55	R\$ 531,18	
03.01.200.804.		CONCRETO FCK 40 MPa							
03.01.200.804.1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 40 MPa	M3	0,57	R\$ 413,15	20,26%	R\$ 496,85	R\$ 283,21	
03.01.500.000.		MURO E GRADIL							
03.01.500.100.		ESCAVAÇÃO DE VALAS							
03.01.500.101	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3	60,00	R\$ 82,17	20,26%	R\$ 98,82	R\$ 5.929,06	
03.01.500.101.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3	49,24	R\$ 107,74	20,26%	R\$ 129,57	R\$ 6.379,93	
03.01.500.103.		REATERRO							
03.01.500.103.1	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	90,82	R\$ 24,50	20,26%	R\$ 29,46	R\$ 2.675,89	
03.01.500.104.		CARGA, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO							
03.01.500.104.1	CCU.02.0005	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. REF.: 72898 SINAPI AGO/2019	M3	18,42	R\$ 3,65	20,26%	R\$ 4,39	R\$ 80,85	
03.01.500.104.2	CPN-97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018	TXKM	30,39	R\$ 0,92	20,26%	R\$ 1,11	R\$ 33,63	
03.01.500.106.		COMPACTAÇÃO							
03.01.500.106.1	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	M2	74,78	R\$ 0,58	20,26%	R\$ 0,70	R\$ 52,16	
03.01.500.427.		ESTACAS ESCAVADAS							
03.01.500.427.1	CPN-90877-1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 20 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	174,00	R\$ 54,34	20,26%	R\$ 65,35	R\$ 11.370,78	
03.01.500.427.2	95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR. DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	322,07	R\$ 12,74	20,26%	R\$ 15,32	R\$ 4.934,47	
03.01.500.427.3	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR. DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	66,53	R\$ 16,94	20,26%	R\$ 20,37	R\$ 1.355,35	
03.01.500.430.		ARRASAMENTO							
03.01.500.430.1	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	87,00	R\$ 13,46	20,26%	R\$ 16,19	R\$ 1.408,27	

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)



18/10/2021

ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 79,06%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
03.01.500.501.1	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017	M3	0,63	R\$ 235,99	20,26%	R\$ 283,80	R\$ 178,79	
03.01.500.501.2	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	M3	0,63	R\$ 205,22	20,26%	R\$ 246,80	R\$ 155,48	
03.01.500.502.1	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	87,00	R\$ 75,38	20,26%	R\$ 90,65	R\$ 7.886,72	
03.01.500.503.1	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	247,80	R\$ 16,69	20,26%	R\$ 20,07	R\$ 4.973,69	
03.01.500.504.1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 40 MPA	M3	10,47	R\$ 413,15	20,26%	R\$ 496,85	R\$ 5.202,06	
03.01.500.602.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	241,83	R\$ 35,51	20,26%	R\$ 42,70	R\$ 10.327,19	
03.01.500.801.1	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017	M3	2,91	R\$ 235,99	20,26%	R\$ 283,80	R\$ 825,86	
03.01.500.801.2	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	M3	2,91	R\$ 205,22	20,26%	R\$ 246,80	R\$ 718,18	
03.01.500.802.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	179,84	R\$ 64,77	20,26%	R\$ 77,89	R\$ 14.008,17	
03.01.500.803.1	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,00	R\$ 16,69	20,26%	R\$ 20,07	R\$ 20,07	
03.01.500.803.2	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	611,70	R\$ 13,76	20,26%	R\$ 16,55	R\$ 10.122,27	
03.01.500.803.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	167,30	R\$ 17,99	20,26%	R\$ 21,63	R\$ 3.619,50	
03.01.500.804.1	CPN-92874-1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK = 25MPa AF_12/2015	M3	10,21	R\$ 380,82	20,26%	R\$ 457,97	R\$ 4.675,92	
03.01.600.101.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3	3,61	R\$ 82,17	20,26%	R\$ 98,82	R\$ 356,73	
03.01.600.103.1	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	2,45	R\$ 42,23	20,26%	R\$ 50,79	R\$ 124,43	
03.01.600.104.1	CCU.02.0005	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 REF: 72898 SINAPI AGO/2019	M3	1,16	R\$ 3,65	20,26%	R\$ 4,39	R\$ 5,09	
03.01.600.104.2	CPN-97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018	TXKM	1,91	R\$ 0,92	20,26%	R\$ 1,11	R\$ 2,12	
03.01.600.106.1	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	M2	4,04	R\$ 0,58	20,26%	R\$ 0,70	R\$ 2,82	
03.01.600.341.1	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF_06/2017	M2	3,96	R\$ 127,78	20,26%	R\$ 153,67	R\$ 608,53	
03.01.600.342.1	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	6,10	R\$ 16,69	20,26%	R\$ 20,07	R\$ 122,44	
03.01.600.342.2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	12,10	R\$ 15,48	20,26%	R\$ 18,62	R\$ 225,26	
03.01.600.342.3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	58,60	R\$ 13,76	20,26%	R\$ 16,55	R\$ 969,70	
03.01.600.343.1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 40 MPA	M3	1,03	R\$ 413,15	20,26%	R\$ 496,85	R\$ 511,76	
03.01.600.344.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M3	0,13	R\$ 26,28	20,26%	R\$ 31,60	R\$ 4,11	
03.01.600.344.2	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,05	R\$ 119,51	20,26%	R\$ 143,72	R\$ 7,19	
03.01.600.602.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	9,17	R\$ 35,51	20,26%	R\$ 42,70	R\$ 391,60	
03.01.600.801.101	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, AF_08/2017	M3	0,06	R\$ 503,54	20,26%	R\$ 605,56	R\$ 36,33	
03.01.600.801.202	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	M3	0,03	R\$ 205,22	20,26%	R\$ 246,80	R\$ 7,40	
03.01.600.802.1	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	2,91	R\$ 94,17	20,26%	R\$ 113,25	R\$ 329,55	

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)



19/10/2021

ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 118,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 79,06%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
03.01.600.803.1	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4,70	17,99	20,26%	21,63	101,68	
03.01.600.803.2	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,50	16,68	20,26%	20,07	10,04	
03.01.600.803.3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	14,50	13,76	20,26%	16,55	239,94	
03.01.600.804.1	CPN-92874-1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK = 75 MPa AF_17/2015	M3	0,13	380,82	20,26%	457,97	59,54	
03.02.100.120.1	92468	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA. 10 UTILIZAÇÕES. AF_17/2015	M2	3,72	73,53	20,26%	88,43	328,95	
03.02.100.122.101	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_17/2015	KG	4,40	15,36	20,26%	18,47	81,28	
03.02.100.122.102	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_17/2015	KG	14,20	10,60	20,26%	12,75	181,02	
03.02.100.122.103	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_17/2015	KG	6,30	13,94	20,26%	16,76	105,61	
03.02.100.122.104	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_17/2015	KG	12,60	12,53	20,26%	15,07	189,86	
03.02.100.123.1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 40 MPa	M3	0,28	413,15	20,26%	496,85	139,12	
03.02.100.151.1	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	M2	272,04	26,68	20,26%	34,49	9.382,81	
03.02.100.152.1	100342	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	103,80	15,04	20,26%	18,09	1.877,44	
03.02.100.152.2	100343	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	490,20	14,20	20,26%	17,08	8.371,11	
03.02.100.152.3	100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	1.360,60	12,73	20,26%	15,31	20.829,56	
03.02.100.152.4	100345	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	432,20	10,76	20,26%	12,94	5.592,64	
03.02.100.152.5	100346	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	1.861,50	10,25	20,26%	12,33	20.480,73	
03.02.200.111.1	92430	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PLARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_17/2015	M2	16,85	49,38	20,26%	59,38	1.000,63	
03.02.200.112.101	92759	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	25,80	15,36	20,26%	18,47	476,58	
03.02.200.112.102	92762	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	68,10	12,53	20,26%	15,07	1.026,37	
03.02.200.113.1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 40 MPa	M3	0,87	413,15	20,26%	496,85	432,26	
03.02.200.121.1	92468	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA. 10 UTILIZAÇÕES. AF_17/2015	M2	33,09	73,53	20,26%	88,43	2.926,06	
03.02.200.122.101	92759	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	75,20	15,36	20,26%	18,47	1.389,09	
03.02.200.122.102	92760	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	27,20	14,89	20,26%	17,67	480,52	
03.02.200.122.103	92761	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	21,40	13,94	20,26%	16,76	358,75	
03.02.200.122.104	92762	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	120,10	12,53	20,26%	15,07	1.809,74	

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERACAO)



18/10/2021

ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERACAO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
03.02.200.123. 1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 40 MPa	M3	2,30	413,15	20,26%	496,85	1.142,76	
03.02.200.131. 1	92525	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES, AF. 12/2015	M2	14,85	24,91	20,26%	29,96	444,86	
03.02.200.132.101	92768	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 07/2019	KG	15,80	13,96	20,26%	16,79	601,02	
03.02.200.132.102	92770	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF. 07/2019	XG	66,90	13,15	20,26%	15,81	1.057,97	
03.02.200.132.103	92771	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 07/2019	KG	7,50	11,92	20,26%	14,33	107,51	
03.02.200.132.104	92772	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF. 07/2019	KG	72,20	10,13	20,26%	12,18	879,56	
03.02.200.132.105	92773	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF. 07/2019	KG	80,50	9,80	20,26%	11,79	948,73	
03.02.200.133. 1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 40 MPa	M3	2,23	413,15	20,26%	496,85	1.107,98	
03.02.500.111. 1	92432	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 DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES, AF. 12/2015	M2	118,01	61,05	20,26%	73,42	8.664,14	
03.02.500.112. 1	92762	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 07/2019	KG	583,60	12,53	20,26%	15,07	8.794,02	
03.02.500.112. 2	92759	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 07/2019	KG	172,80	15,36	20,26%	18,47	3.191,95	
03.02.500.113. 1	CPN-92874-1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK = 25MPa AF. 12/2015	M3	5,63	380,82	20,26%	457,97	2.578,39	
03.02.500.121. 1	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 12/2015	M2	105,83	129,36	20,26%	155,57	16.463,80	
03.02.500.122. 1	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	0,50	14,69	20,26%	17,67	8,83	
03.02.500.122. 2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	565,30	12,53	20,26%	15,07	5.504,55	
03.02.500.122. 3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	98,80	15,36	20,26%	18,47	1.825,03	
03.02.500.123. 1	CPN-92874-1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK = 25MPa AF. 12/2015	M3	6,01	380,82	20,26%	457,97	2.752,42	
03.02.600.111. 1	92432	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 DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES, AF. 12/2015	M2	8,20	61,05	20,26%	73,42	602,03	
03.02.600.112. 1	92762	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	44,70	12,53	20,26%	15,07	673,57	
03.02.600.112. 2	92759	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	12,10	15,36	20,26%	18,47	223,51	
03.02.600.113. 1	CPN-92874-1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK = 25MPa AF. 12/2015	M3	0,35	380,82	20,26%	457,97	160,29	
03.02.600.131. 1	92481	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO, AF. 12/2015	M2	4,69	269,19	20,26%	323,73	1.518,28	
03.02.600.132. 1	92769	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	51,70	13,67	20,26%	16,44	521,13	
03.02.600.132. 2	92770	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	6,30	13,15	20,26%	15,81	99,63	
03.02.600.133. 1	CPN-92874-1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK = 25MPa AF. 12/2015	M3	0,56	380,82	20,26%	457,97	256,47	

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)



18/10/2021

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)

LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 119,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
03.02.600.134.1	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, F=3MM. AF_06/2018	M2	5,52	R\$ 75,57	20,26%	R\$ 90,88	R\$ 501,66	
TOTAL ITEM: 03									R\$ 394.328,72
04.01.100.100.1	87471	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	18,54	R\$ 53,93	20,26%	R\$ 64,86	R\$ 1.202,43	
04.01.100.300.1	87471	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	333,83	R\$ 53,93	20,26%	R\$ 64,86	R\$ 21.650,95	
04.01.100.600.1	CDQP-241467	CHAPA METÁLICA PERFORADA (TELA MOEDA)	M2	0,48	R\$ 27,13	20,26%	R\$ 32,63	R\$ 15,66	
04.01.100.600.2	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	M2	6,01	R\$ 80,17	20,26%	R\$ 96,41	R\$ 579,44	
04.01.200.100.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,15	R\$ 452,28	20,26%	R\$ 543,91	R\$ 1.713,32	
04.01.200.100.2	CFN-94581-1	JANELA DE ALUMÍNIO GUILHOTINA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE VIDROS	M2	5,13	R\$ 326,86	20,26%	R\$ 393,08	R\$ 2.016,51	
04.01.200.100.3	CCU.04.0005	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 REF.: 94581 SINAPI AGO/2019	M2	0,36	R\$ 402,77	20,26%	R\$ 484,37	R\$ 174,37	
04.01.200.600.1	CPF-C1991	CASA DE GÁS	M2	4,08	R\$ 286,45	20,26%	R\$ 344,48	R\$ 1.405,50	
04.01.200.600.2	100759	PORTA OU JANELA DE ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M2	8,16	R\$ 38,80	20,26%	R\$ 46,66	R\$ 380,75	
04.01.200.700.1	CCU.04.0007	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	2,00	R\$ 118,20	20,26%	R\$ 142,15	R\$ 284,29	
04.01.400.100.1	88486	ALCAPOA EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS REF.: 74073/2 SINAPI AGO/2019	UN	2,00	R\$ 118,20	20,26%	R\$ 142,15	R\$ 284,29	
04.01.400.100.2	88497	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	20,66	R\$ 10,90	20,26%	R\$ 13,11	R\$ 270,82	
04.01.400.100.3	94213	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	20,66	R\$ 13,55	20,26%	R\$ 16,30	R\$ 336,66	
04.01.400.100.4	94228	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	M2	18,02	R\$ 78,25	20,26%	R\$ 94,10	R\$ 1.695,74	
04.01.400.100.5	89168	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 30 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	4,05	R\$ 83,92	20,26%	R\$ 100,92	R\$ 408,73	
04.01.400.100.6	CCU.04.0004	(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	M2	9,10	R\$ 80,17	20,26%	R\$ 96,41	R\$ 877,35	
04.01.510.100.1	87700	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL. REF.: 71623 SINAPI AGO/2019	M	18,20	R\$ 34,44	20,26%	R\$ 41,42	R\$ 753,80	
04.01.510.100.2	93682	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	457,60	R\$ 75,20	20,26%	R\$ 90,44	R\$ 41.383,29	
04.01.510.100.3	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	81,50	R\$ 98,80	20,26%	R\$ 118,82	R\$ 9.683,58	
04.01.510.100.4	94999	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	93,06	R\$ 118,90	20,26%	R\$ 142,99	R\$ 13.306,57	
04.01.510.100.5	130244/AGETOP	PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM BORRACHA SINTÉTICA ASSENTES COM ARGAMASSA	M2	6,72	R\$ 179,16	20,26%	R\$ 215,46	R\$ 1.447,88	
04.01.510.100.6	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF_06/2014	M2	4,30	R\$ 40,37	20,26%	R\$ 48,55	R\$ 208,76	
04.01.510.100.7	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	1,38	R\$ 51,08	20,26%	R\$ 61,43	R\$ 84,77	
04.01.510.100.8	CPO-02180	REGULARIZAÇÃO PARA REVESTIMENTO DE PISO COM ARGAMASSA TRAÇO T4, ESP. MÉDIA 3 CM	M2	4,30	R\$ 25,37	20,26%	R\$ 30,51	R\$ 131,19	
04.01.510.100.9	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M2	4,30	R\$ 2,79	20,26%	R\$ 3,36	R\$ 14,43	
04.01.510.100.10	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE "10 CM", AF_07/2019	M3	0,22	R\$ 164,91	20,26%	R\$ 198,32	R\$ 43,63	
04.01.510.100.11	98673	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_06/2018	M2	2,92	R\$ 203,55	20,26%	R\$ 244,79	R\$ 714,78	
04.01.510.600.1	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF_06/2014	M2	2,45	R\$ 40,37	20,26%	R\$ 48,55	R\$ 118,94	
04.01.510.600.2	CPO-02180	REGULARIZAÇÃO PARA REVESTIMENTO DE PISO COM ARGAMASSA TRAÇO T4, ESP. MÉDIA 3 CM	M2	2,45	R\$ 25,37	20,26%	R\$ 30,51	R\$ 74,75	

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)



16/10/2021

ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 13,5,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 79,06%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)

LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/OF

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
04.01.510.600.3	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M2	2,45	R\$ 2,79	20,26%	R\$ 3,36	R\$ 8,22	
04.01.510.600.4	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 10 CM. AF_07/2019	M3	0,12	R\$ 164,91	20,26%	R\$ 198,32	R\$ 23,80	
04.01.530.000		REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO QUANTIA							
04.01.530.100.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	37,08	R\$ 7,61	20,26%	R\$ 9,15	R\$ 339,35	
04.01.530.100.2	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	M2	9,45	R\$ 23,20	20,26%	R\$ 27,90	R\$ 263,66	
04.01.530.100.3	87242	REVESTIMENTO CILÍNDRICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014	M2	9,45	R\$ 248,38	20,26%	R\$ 298,70	R\$ 2.822,73	
04.01.530.100.4	88493	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF_06/2014	M2	27,54	R\$ 8,63	20,26%	R\$ 10,38	R\$ 285,82	
04.01.530.100.5	95135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃO, AF_05/2017	M2	27,54	R\$ 24,23	20,26%	R\$ 29,14	R\$ 802,49	
04.01.530.100.6	CPN-95688	RODAPE EM PVC, ALTURA 5-7 CM	M	15,72	R\$ 45,74	20,26%	R\$ 55,01	R\$ 864,71	
04.01.530.300.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	682,35	R\$ 7,61	20,26%	R\$ 9,15	R\$ 6.244,72	
04.01.530.300.2	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	397,55	R\$ 34,36	20,26%	R\$ 41,32	R\$ 16.427,30	
04.01.530.300.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF_06/2014	M2	397,55	R\$ 12,33	20,26%	R\$ 14,83	R\$ 5.894,89	
04.01.530.300.4	CCU.04.0006	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMÃO REF.: 73445 SINAPI AGO/2019	M2	284,80	R\$ 10,04	20,26%	R\$ 12,07	R\$ 3.438,70	
04.01.530.300.5	95135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃO, AF_05/2017	M2	284,80	R\$ 24,23	20,26%	R\$ 29,14	R\$ 8.298,79	
04.01.530.300.6	14.002.0200-A/EMOP	GRADIL NYLOFOR 3D, EXECUTADO PAINEL DE AÇO GALVANIZADO, SOLDADO, MALHA RETANGULAR 200X50MM E FIO DE AÇO COM BITOLA DE 5MM, FIXADO POR FIXADORES POLIAMIDA E PARAFUSOS EM AÇO INOX EM POSTE DE AÇO GALVANIZADO DE 60X40MM, CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO, EXCLUSIVE ESTA, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	165,68	R\$ 110,16	20,26%	R\$ 132,48	R\$ 21.949,02	
04.01.530.600.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	11,18	R\$ 7,61	20,26%	R\$ 9,15	R\$ 102,32	
04.01.530.600.2	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_06/2014	M2	11,18	R\$ 50,43	20,26%	R\$ 60,65	R\$ 678,03	
04.01.530.600.3	95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃO, AF_11/2016	M2	11,18	R\$ 12,96	20,26%	R\$ 15,59	R\$ 174,25	
04.01.530.600.4	95135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃO, AF_05/2017	M2	11,18	R\$ 24,23	20,26%	R\$ 29,14	R\$ 325,77	
04.01.530.600.5	CCU.04.0004	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL. REF.: 71623 SINAPI AGO/2019	M	5,70	R\$ 34,44	20,26%	R\$ 41,42	R\$ 236,08	
04.01.530.600.6	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	3,51	R\$ 5,03	20,26%	R\$ 6,05	R\$ 21,23	
04.01.530.600.7	90409	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	3,51	R\$ 31,48	20,26%	R\$ 37,86	R\$ 132,88	
04.01.530.600.8	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃO, AF_06/2014	M2	3,51	R\$ 24,85	20,26%	R\$ 29,88	R\$ 104,89	
04.01.530.600.9	88492	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃO, AF_06/2014	M2	3,51	R\$ 9,05	20,26%	R\$ 10,88	R\$ 38,20	
04.01.531.1	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	12,95	R\$ 49,75	20,26%	R\$ 59,83	R\$ 774,79	
04.01.800.000		EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS							
04.01.810.000		LOUÇAS E METAIS							
04.01.810.100.000		QUANTIA							
04.01.810.100.1	84942	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SUSPENSÃO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE - PADRÃO POPULAR, BRILHO SIAO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA E ENLACE TIPO TETRA BOMBA PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 203,44	20,26%	R\$ 244,66	R\$ 244,66	
04.01.810.100.2	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 84,98	20,26%	R\$ 102,20	R\$ 102,20	
04.01.810.100.3	95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 185,73	20,26%	R\$ 223,36	R\$ 223,36	
04.01.810.100.4	CPO-02056	ASSENTO PLÁSTICO P/ BACIA SANITÁRIA	UN	1,00	R\$ 123,90	20,26%	R\$ 149,00	R\$ 149,00	
04.01.810.100.5	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	1,50	R\$ 93,84	20,26%	R\$ 112,85	R\$ 169,28	
04.01.810.100.6	73850/1	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM	M	5,60	R\$ 27,46	20,26%	R\$ 33,02	R\$ 184,93	
04.01.810.100.7	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 51,60	20,26%	R\$ 62,05	R\$ 62,05	
04.01.810.100.8	CPN-95543	DISPENSER PAPEL TOALHA	UN	1,00	R\$ 53,34	20,26%	R\$ 64,15	R\$ 64,15	
04.01.810.100.9	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 28,64	20,26%	R\$ 34,44	R\$ 34,44	
04.01.810.100.10	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	0,35	R\$ 340,69	20,26%	R\$ 409,71	R\$ 143,40	

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)



18/10/2021

ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)

LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
04.01.000.000									
04.01.000.100									
04.01.000.100.1									
04.01.000.100.1	CPO-10799	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA	M2	0,68	R\$ 601,79	20,26%	R\$ 723,71	R\$ 492,12	
04.01.000.100.2		CASA DE PAIS							
04.01.000.600									
04.01.000.600.1									
04.01.000.600.1	CPO-12137-3	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ALERTA EM PVC COMUNICACAO VISUAL	UN	3,00	R\$ 43,40	20,26%	R\$ 52,19	R\$ 156,58	
04.02.000.000									
04.02.100.000									
04.02.100.100									
04.02.100.100.1									
04.02.100.100.1	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	158,67	R\$ 9,93	20,26%	R\$ 11,94	R\$ 1.894,81	
04.02.100.100.2									
04.02.100.100.2	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	823,62	R\$ 8,12	20,26%	R\$ 9,77	R\$ 8.042,74	
04.02.101.000									
04.02.101.000.1									
04.02.101.000.1.1									
04.02.101.000.1.1	170319/PREFSP	PLATAFORMA COM 3 MASTROS DE BANDEIRA H.LIVRE=7,00M (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	UN	1,00	R\$ 3.564,12	20,26%	R\$ 4.286,21	R\$ 4.286,21	
04.02.102.000									
04.02.102.000.1									
04.02.102.000.1	02390/ORSE	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO, L=90CM, D=38.1 MM	UN	5,00	R\$ 172,81	20,26%	R\$ 207,82	R\$ 1.039,11	
04.04.000.000									
04.04.300.000									
04.04.300.000.1									
04.04.300.000.1	98510	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	2,00	R\$ 57,20	20,26%	R\$ 68,79	R\$ 137,58	
04.04.300.000.2	98510	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	2,00	R\$ 57,20	20,26%	R\$ 68,79	R\$ 137,58	
04.04.300.000.3	98510	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	5,00	R\$ 57,20	20,26%	R\$ 68,79	R\$ 343,94	
04.04.300.000.4	98510	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	2,00	R\$ 57,20	20,26%	R\$ 68,79	R\$ 137,58	
04.04.300.000.5	98510	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	2,00	R\$ 57,20	20,26%	R\$ 68,79	R\$ 137,58	
04.04.300.000.6	98510	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	1,00	R\$ 57,20	20,26%	R\$ 68,79	R\$ 68,79	
04.04.300.000.7	98510	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	19,00	R\$ 57,20	20,26%	R\$ 68,79	R\$ 1.306,99	
04.04.300.000.8	98510	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	24,00	R\$ 57,20	20,26%	R\$ 68,79	R\$ 1.650,93	
04.04.300.000.9	98510	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	51,00	R\$ 57,20	20,26%	R\$ 68,79	R\$ 3.508,22	
04.04.300.000.10	98504	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL EM PLACAS. AF_05/2018	M2	1.050,30	R\$ 11,01	20,26%	R\$ 13,24	R\$ 13.906,63	
04.05.000.000									
04.05.100.000									
04.05.100.000.1									
04.05.100.000.1	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X2CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016 P	M	142,59	R\$ 42,09	20,26%	R\$ 50,62	R\$ 7.217,54	
TOTAL ITEM 04								R\$	217.073,93
05.01.000.000									
05.01.000.000.1									
05.01.000.000.100									
05.01.000.000.100.000									
05.01.200.000									
05.01.200.000.1									
05.01.200.000.100									
05.01.200.000.100.000									
05.01.200.000.100.000.1									
05.01.200.000.100.000.1	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	22,29	R\$ 19,69	20,26%	R\$ 23,68	R\$ 527,81	
05.01.200.000.100.000.2	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	184,76	R\$ 27,81	20,26%	R\$ 33,44	R\$ 6.179,17	
05.01.200.000.100.000.3	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	39,00	R\$ 14,41	20,26%	R\$ 17,33	R\$ 675,85	
05.01.200.000.100.000.4	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	34,88	R\$ 16,57	20,26%	R\$ 19,93	R\$ 695,06	
05.01.200.000.100.000.5	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	40,33	R\$ 27,34	20,26%	R\$ 32,88	R\$ 1.326,01	
05.01.200.000.100.000.6	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	4,18	R\$ 45,18	20,26%	R\$ 54,33	R\$ 227,11	
05.01.200.000.100.000.7	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	8,90	R\$ 99,73	20,26%	R\$ 119,94	R\$ 1.067,42	
05.01.200.000.100.000.8									
05.01.200.000.100.000.8.1	94786	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 41,75	20,26%	R\$ 50,21	R\$ 100,42	
05.01.200.000.100.000.8.3	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	UN	4,00	R\$ 11,66	20,26%	R\$ 14,02	R\$ 56,09	
05.01.200.000.100.000.8.4	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	R\$ 19,90	20,26%	R\$ 23,93	R\$ 239,32	
05.01.200.000.100.000.8.5	94788	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	R\$ 80,33	20,26%	R\$ 96,60	R\$ 386,42	
05.01.200.000.100.000.9									
05.01.200.000.100.000.9.1	01087/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRON, DIÂM = 60 X 32MM	UN	1,00	R\$ 26,75	20,26%	R\$ 32,17	R\$ 64,34	
05.01.200.000.100.000.9.2	01092/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRON, DIÂM = 110 X 75MM	UN	1,00	R\$ 55,73	20,26%	R\$ 67,02	R\$ 67,02	
05.01.200.000.100.000.10									
05.01.200.000.100.000.10.000									
05.01.200.000.100.000.10.000.1									
05.01.200.000.100.000.10.000.1	89382	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 8,15	20,26%	R\$ 9,80	R\$ 19,60	
05.01.200.000.100.000.10.000.2	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	R\$ 8,21	20,26%	R\$ 9,87	R\$ 69,11	
05.01.200.000.100.000.10.000.3	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	R\$ 10,97	20,26%	R\$ 13,19	R\$ 118,73	
05.01.200.000.100.000.10.000.4	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00	R\$ 13,20	20,26%	R\$ 15,87	R\$ 174,62	

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)



18/10/2021

ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 79,06%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
05.01.207.05.	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	19,00	R\$ 34,57	20,26%	R\$ 41,57	R\$ 789,90	
05.01.207.06.	94686	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 270,20	20,26%	R\$ 324,94	R\$ 324,94	
05.01.207.08.	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 15,04	20,26%	R\$ 18,09	R\$ 18,09	
05.01.207.09.	89506	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 38,97	20,26%	R\$ 46,87	R\$ 46,87	
05.01.207.10.	CPN-C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	UN	6,00	R\$ 13,48	20,26%	R\$ 13,81	R\$ 82,84	
05.01.209.02.	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 16,57	20,26%	R\$ 19,93	R\$ 19,93	
05.01.209.03.	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 17,18	20,26%	R\$ 20,66	R\$ 61,98	
05.01.209.04.	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 20,77	20,26%	R\$ 24,98	R\$ 49,96	
05.01.209.05.	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 44,18	20,26%	R\$ 53,13	R\$ 425,05	
05.01.209.07.	94701	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	UN	1,00	R\$ 219,68	20,26%	R\$ 264,19	R\$ 264,19	
05.01.209.08.	89622	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 12,69	20,26%	R\$ 15,26	R\$ 15,26	
05.01.209.12.	CPD-01188	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 X 75 MM	UN	1,00	R\$ 118,99	20,26%	R\$ 143,10	R\$ 143,10	
05.01.209.13.	94702	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 208,14	20,26%	R\$ 250,31	R\$ 250,31	
05.01.210.1.	89609	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 88,22	20,26%	R\$ 106,09	R\$ 848,75	
05.01.212.1.	CPN-89585	NIPLE ROSCÁVEL PVC 1 1/2"	UN	2,00	R\$ 15,42	20,26%	R\$ 18,54	R\$ 37,09	
05.01.212.2.	CPN-89610	NIPLE ROSCÁVEL PVC 2"	UN	4,00	R\$ 20,98	20,26%	R\$ 25,23	R\$ 100,92	
05.01.213.		PLUGUE							
05.01.512.1.	CPN-72292	PLUGUE PVC ROSCÁVEL 2" ÁGUA FRIA	UN	2,00	R\$ 13,36	20,26%	R\$ 16,07	R\$ 32,13	
05.01.512.2.		TORNEIRA							
05.01.512.3.		TORNEIRA DE JARDIM							
05.01.512.4.	CPN-86911	TORNEIRA DE JARDIM METAL AMARELO 1/2" OU 3/4"	UN	6,00	R\$ 19,47	20,26%	R\$ 23,41	R\$ 140,49	
05.01.512.5.		CAIXA ALV TORNEIRA JARDIM							
05.01.512.6.	72285	CAIXA DE ABILIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXCLUSÃO	UN	6,00	R\$ 96,45	20,26%	R\$ 115,99	R\$ 695,94	
05.01.512.2.1	CPN-73607-3	TAMPAO EM FERRO FUNDIDO 116 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	6,00	R\$ 184,01	20,26%	R\$ 221,29	R\$ 1.327,74	
05.01.516.1.	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 87,78	20,26%	R\$ 105,56	R\$ 211,13	
05.01.516.2.	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	7,00	R\$ 153,03	20,26%	R\$ 184,03	R\$ 1.288,24	
05.01.609.1.	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (X) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	6,00	R\$ 90,21	20,26%	R\$ 108,49	R\$ 650,92	
05.01.701.2.	CPN-94495	HIDROMETRO MULTIJATO, VAZAO MAXIMA DE 10,0 M3/H, DE 1"	UN	1,00	R\$ 460,18	20,26%	R\$ 553,41	R\$ 553,41	
05.01.701.101.	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	2,80	R\$ 69,66	20,26%	R\$ 83,77	R\$ 234,56	
05.01.701.200.1	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROSCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	31,56	R\$ 10,96	20,26%	R\$ 13,18	R\$ 415,98	
05.01.702.1.	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M2	1,00	R\$ 2,79	20,26%	R\$ 3,36	R\$ 3,36	
05.01.703.1.	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	33,91	R\$ 42,23	20,26%	R\$ 50,79	R\$ 1.722,15	
05.01.951.201.1	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	23,14	R\$ 10,03	20,26%	R\$ 12,06	R\$ 279,12	
05.01.951.201.2	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	51,50	R\$ 14,41	20,26%	R\$ 17,33	R\$ 892,47	
05.01.951.201.3	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	22,76	R\$ 16,57	20,26%	R\$ 19,93	R\$ 453,54	
05.01.951.201.4	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	31,86	R\$ 27,34	20,26%	R\$ 32,88	R\$ 1.047,53	
05.01.951.202.1	94660	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4". INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	R\$ 11,27	20,26%	R\$ 13,55	R\$ 54,21	
05.01.951.202.2	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2". INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8,00	R\$ 12,27	20,26%	R\$ 14,76	R\$ 118,05	

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)



18/10/2021

ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 79,06%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
05.01.951.201.1	81664	ADAPTADOR CURTO COM BOLA E ROSCA PARA REGISTRO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	26,65	20,26%	32,05	64,10	64,10
05.01.951.202.4	94787	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	55,71	20,26%	67,00	133,99	133,99
05.01.951.202.5	94788	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	80,33	20,26%	96,60	193,21	193,21
05.01.951.207.1	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	15,04	20,26%	18,09	18,09	18,09
05.01.951.207.2	89506	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	38,97	20,26%	46,87	46,87	46,87
05.01.951.207.3	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	UN	4,00	8,90	20,26%	10,70	42,81	42,81
05.01.951.207.4	89487	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00	10,97	20,26%	13,19	211,08	211,08
05.01.951.207.5	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	13,20	20,26%	15,87	95,25	95,25
05.01.951.207.6	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	13,00	34,57	20,26%	41,57	540,46	540,46
05.01.951.209.1	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	16,57	20,26%	19,93	19,93	19,93
05.01.951.209.2	94692	TE, 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	3,00	23,31	20,26%	28,03	84,10	84,10
05.01.951.209.3	94694	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	24,42	20,26%	29,37	58,73	58,73
05.01.951.209.4	94696	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	56,52	20,26%	67,97	407,83	407,83
05.01.951.210.1	89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	37,97	20,26%	45,66	228,31	228,31
05.01.951.210.2	89609	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	88,22	20,26%	106,09	318,28	318,28
05.01.951.212.1	CPN-89595	NIPLE ROSCÁVEL PVC 1 1/2"	UN	2,00	15,42	20,26%	18,54	37,09	37,09
05.01.951.212.2	CPN-89595-1	Niple Roscável 1 1/4", PVC Branco, Água Fria - TIGRE	UN	2,00	12,15	20,26%	14,61	29,22	29,22
05.01.951.212.3	CPN-89610	NIPLE ROSCÁVEL PVC 2"	UN	2,00	20,98	20,26%	25,23	50,46	50,46
05.01.951.213.1	CPN-77293	PLUGUE PVC ROSCÁVEL 2" ÁGUA FRIA	UN	2,00	13,36	20,26%	16,07	32,13	32,13
05.01.951.500.		APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS							
05.513.	94797	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	2,00	89,02	20,26%	107,06	214,11	214,11
05.01.951.516.1	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	118,16	20,26%	142,10	710,50	710,50
05.01.951.516.2	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	153,03	20,26%	184,03	368,07	368,07
05.01.951.527.	99630	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2,00	114,98	20,26%	138,27	276,55	276,55
05.01.951.531.	95251	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	136,47	20,26%	164,12	328,24	328,24
05.01.951.603.	81547	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	83,90	20,26%	100,90	201,80	201,80
05.01.951.721.1	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	8,35	16,57	20,26%	19,93	166,39	166,39
05.01.951.721.2	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1,68	27,34	20,26%	32,88	55,24	55,24
05.01.951.722.1	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	12,27	20,26%	14,76	59,02	59,02
05.01.951.722.2	94664	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	26,65	20,26%	32,05	128,20	128,20
05.01.951.725.1	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	153,03	20,26%	184,03	368,07	368,07
05.01.951.725.2	95252	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 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	157,67	20,26%	189,61	379,23	379,23
05.01.951.725.3	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1,00	16,57	20,26%	19,93	19,93	19,93

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)



18/10/2021

ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
05.01.951.725.4	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	2,00	R\$ 27,34	20,26%	R\$ 32,88	R\$ 65,76	
05.01.951.727.1	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 13,20	20,26%	R\$ 15,87	R\$ 47,62	
05.01.951.727.2	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 34,57	20,26%	R\$ 41,57	R\$ 124,72	
05.01.951.729.1	94694	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 24,42	20,26%	R\$ 29,37	R\$ 29,37	
05.01.951.729.2	94696	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 56,52	20,26%	R\$ 67,97	R\$ 67,97	
05.01.951.732.1	CPN-89595	NIPLÉ RDSCAVEL PVC 1.1/2"	UN	2,00	R\$ 15,42	20,26%	R\$ 18,54	R\$ 37,09	
05.01.951.750.1	CPN-83645	BOMBA HIDRÁULICA FAMAC F7H-R-BL OU SIMILAR, POTÊNCIA 3CV, VAZÃO DE 25 M³/H, ALTURA MANOMÉTRICA DE 4 M.C.A, RECALQUE 1.1/2". SUÇÃO 1.1/2"	UN	2,00	R\$ 2.049,51	20,26%	R\$ 2.464,74	R\$ 4.929,48	
05.03.301.001	CPN-89849-1	TUBO PVC, SERIE R, ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	11,74	R\$ 73,48	20,26%	R\$ 88,37	R\$ 1.037,43	
05.03.301.202	CPN-89849-2	TUBO PVC, SERIE R, ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS, DN 250 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	2,25	R\$ 105,25	20,26%	R\$ 126,57	R\$ 284,79	
05.03.301.203	CPN-89849-3	TUBO PVC, SERIE R, ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS, DN 300 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	7,23	R\$ 108,86	20,26%	R\$ 130,92	R\$ 946,52	
05.03.911		SERVIÇOS DIVERSOS							
05.03.911		ESCAVAÇÃO DE VALAS							
05.03.913		BOCA DE LOBO							
05.03.911.1	83659	INSTRUMENTO DE MEDIÇÃO TIPO MAGNÉTICO, REVESTIDA C/ BARRILHETE RESERVATÓRIO ADASA	UN	1,00	R\$ 1.006,61	20,26%	R\$ 1.210,55	R\$ 1.210,55	
05.03.951.100.1	94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	30,04	R\$ 22,75	20,26%	R\$ 27,36	R\$ 821,87	
05.03.951.100.2	94652	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	1,68	R\$ 37,01	20,26%	R\$ 44,51	R\$ 74,77	
05.03.951.200.1	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	12,00	R\$ 12,27	20,26%	R\$ 14,76	R\$ 177,07	
05.03.951.200.2	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 19,90	20,26%	R\$ 23,93	R\$ 95,73	
05.03.951.200.3	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 13,20	20,26%	R\$ 15,87	R\$ 47,62	
05.03.951.200.4	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	R\$ 34,57	20,26%	R\$ 41,57	R\$ 291,02	
05.03.951.200.5	CPN-89610	NIPLÉ ROSCAVEL PVC 2"	UN	2,00	R\$ 20,98	20,26%	R\$ 25,23	R\$ 50,46	
05.03.951.200.6	89625	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 20,77	20,26%	R\$ 24,98	R\$ 49,96	
05.03.951.200.7	89628	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 44,18	20,26%	R\$ 53,13	R\$ 53,13	
05.03.951.300.1	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	UN	2,00	R\$ 153,03	20,26%	R\$ 184,03	R\$ 368,07	
05.03.951.300.2	95252	VALVULA DE ESPERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	UN	2,00	R\$ 157,67	20,26%	R\$ 189,61	R\$ 379,23	
05.03.951.300.3	CPN-74093/1	VALVULA PE COM CRIVO BRONZE 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 272,90	20,26%	R\$ 328,19	R\$ 328,19	
05.03.951.300.4	99631	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2019	UN	2,00	R\$ 127,43	20,26%	R\$ 153,25	R\$ 306,49	
05.03.951.400.1	CPN-83645	BOMBA HIDRÁULICA FAMAC F7H-R-BL OU SIMILAR, POTÊNCIA 3CV, VAZÃO DE 25 M³/H, ALTURA MANOMÉTRICA DE 4 M.C.A, RECALQUE 1.1/2". SUÇÃO 1.1/2"	UN	2,00	R\$ 2.049,51	20,26%	R\$ 2.464,74	R\$ 4.929,48	
05.04.300.000		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC							
05.04.300.001									
05.04.301.5	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	121,00	R\$ 55,96	20,26%	R\$ 67,30	R\$ 8.143,00	
05.04.305.1	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 22,24	20,26%	R\$ 26,75	R\$ 26,75	
05.04.316.1	CPQ-01589	TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 75MM	UN	2,00	R\$ 36,32	20,26%	R\$ 43,68	R\$ 87,36	
05.04.316.2	89786	TÊ, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 29,84	20,26%	R\$ 35,89	R\$ 71,77	
05.04.802.1	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 13,36	20,26%	R\$ 16,07	R\$ 16,07	

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)



18/10/2021

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 79,06%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
05.04.803.2.	CPN-89495-2	RALO SIFONADO, PVC, 150X75 MM JUNTA SOLDÁVEL FORNECIDO E INSTALADO	UN	1,00	R\$ 26,56	20,26%	R\$ 31,94	R\$ 31,94	
05.04.809.1.	CPO-02798-1	CAIXA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12m, DIM. INTERNAS = 0,60 x 0,60 x 0,70m	UN	16,00	R\$ 378,36	20,26%	R\$ 455,02	R\$ 7.280,25	
05.04.809.2.	CPN-73607-2	TAMPA EM FERRO FUNDIDO T33 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	16,00	R\$ 200,42	20,26%	R\$ 241,03	R\$ 3.856,40	
05.04.809.3.	CPF-C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP= 5CM PARA CAIXA EM ALVENARIA	M2	2,56	R\$ 199,79	20,26%	R\$ 240,27	R\$ 615,08	
05.04.810.1.	97994	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_08/2016	UN	1,00	R\$ 2.135,22	20,26%	R\$ 2.567,82	R\$ 2.567,82	
05.04.810.2.	CPN-73607-2	TAMPA EM FERRO FUNDIDO T33 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	1,00	R\$ 200,42	20,26%	R\$ 241,03	R\$ 241,03	
05.04.810.3.	CPF-C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP= 5CM PARA CAIXA EM ALVENARIA	M2	0,80	R\$ 199,79	20,26%	R\$ 240,27	R\$ 192,21	
05.04.901.1.	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/JUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2016	M3	96,05	R\$ 7,58	20,26%	R\$ 9,12	R\$ 875,56	
05.04.901.1.	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M2	13,77	R\$ 2,79	20,26%	R\$ 3,36	R\$ 46,20	
05.04.903.1.	94102	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,69	R\$ 206,57	20,26%	R\$ 248,42	R\$ 171,41	
05.04.904.1.	93361	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	85,03	R\$ 12,70	20,26%	R\$ 15,27	R\$ 1.298,66	
TOTAL ITEM: 05								R\$ 73.779,28	
06.01.000.01	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
06.01.224.	CPF-C4939	ENTRADA E MEDIÇÃO DE ENERGIA EM MT E AT, NÍVEL INSTALAÇÃO ABRI A TH 75 KVA/13 800-380/720V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	R\$ 30.942,96	20,26%	R\$ 37.212,00	R\$ 37.212,00	
06.01.302.1.	07826/ORSE	QUADRO DE COMANDO PARA 3 BOMBAS DE RECALQUES DE 1/3 A 5 CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA, AÇIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO	UN	1,00	R\$ 2.027,28	20,26%	R\$ 2.438,01	R\$ 2.438,01	
06.01.303.1.	CPS-ED-49501/8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM 1 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 25A, 4 DPS 275V E 10 DISJUNTORES DE 16A (IDLE-GUARITA)	UN	1,00	R\$ 1.384,06	20,26%	R\$ 1.664,47	R\$ 1.664,47	
06.01.303.3.	CPS-ED-49501/4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM 3 DISJUNTORES TRIFÁSICOS DE 10A, 1 DPS 80KA E 3 DISJUNTORES DE 16A, QFB-RETENÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.033,92	20,26%	R\$ 1.243,39	R\$ 1.243,39	
06.01.303.4.	CPS-ED-49501/5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM 2 DISJUNTORES DE 10A, 1 DPS 80KA E 3 DISJUNTORES DE 16A, QFB-RECALQUE	UN	1,00	R\$ 970,59	20,26%	R\$ 1.167,23	R\$ 1.167,23	
06.01.303.5.	CPS-ED-49501/15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE FORÇA E COMANDO QFB-REC.	UN	2,00	R\$ 1.450,03	20,26%	R\$ 1.743,81	R\$ 3.487,61	
06.01.304.01.	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	123,00	R\$ 7,74	20,26%	R\$ 9,31	R\$ 1.144,90	
06.01.304.02.	95753	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	UN	2,00	R\$ 6,24	20,26%	R\$ 7,50	R\$ 15,01	
06.01.304.03.	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00	R\$ 11,28	20,26%	R\$ 13,57	R\$ 162,78	
06.01.304.04.	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	R\$ 12,54	20,26%	R\$ 15,08	R\$ 75,40	
06.01.304.05.	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	25,00	R\$ 17,87	20,26%	R\$ 21,49	R\$ 537,26	
06.01.304.06.	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	270,00	R\$ 14,57	20,26%	R\$ 17,52	R\$ 4.730,91	
06.01.304.07.	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 7,80	20,26%	R\$ 9,38	R\$ 18,76	
06.01.304.11.	91183	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR 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	M	282,00	R\$ 11,87	20,26%	R\$ 14,27	R\$ 4.025,51	
06.01.305.04.	CPO-11570-1	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), FLEXÍVEL, 2,5MM², 1KV / 90º C	M	1.930,10	R\$ 6,93	20,26%	R\$ 8,33	R\$ 16.085,49	
06.01.305.05.	11570/ORSE	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), FLEXÍVEL, 6,0MM², 1KV / 90º C	M	597,00	R\$ 8,85	20,26%	R\$ 10,64	R\$ 6.353,88	
06.01.305.07.	CPO-08070	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), FLEXÍVEL, 25MM², 06/1KV / 90º C	M	9,00	R\$ 20,16	20,26%	R\$ 24,24	R\$ 218,20	
06.01.305.09.	CPO-07917	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), FLEXÍVEL, 50MM², 06/1KV / 90º C	M	36,00	R\$ 33,13	20,26%	R\$ 39,84	R\$ 1.434,32	
06.01.306.01.	C4837	CAIXA EM ALVENARIA (TUDO FURADO, ESP. = 10cm (40x40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	21,00	R\$ 115,71	20,26%	R\$ 139,15	R\$ 2.922,21	
06.01.306.2.	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	R\$ 12,81	20,26%	R\$ 15,41	R\$ 107,84	
06.01.401.01.	CPN-97585-2	LUMINÁRIA LED 20 W BIVOLT	UN	2,00	R\$ 93,96	20,26%	R\$ 113,00	R\$ 225,99	

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)



18/10/2021

ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 79,06%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
06.01.401.02.	CPN-97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED 26W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2017	UN	5,00	54,65	20,26%	65,72	328,61	
06.01.401.04.	CPO-12577-1	REFLETOR SIMPLES LED 70W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	9,00	193,55	20,26%	232,76	2.094,87	
06.01.401.05.	CPO-12577-2	REFLETOR SIMPLES LED 70W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	4,00	67,52	20,26%	81,20	324,80	
06.01.405.01.	CPO-00574	LUMINÁRIA FECHADA, EM ALUMÍNIO, C/ 1 PÉTALA, P/ ILUMINAÇÃO DE AVENIDAS E PRACAS	UN	14,00	265,63	20,26%	319,45	4.472,25	
06.01.405.02.	CCU.06.0002	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPEÇÃO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF.: 73769/2 SINAPI AGO/2019	UN	14,00	2.046,50	20,26%	2.461,12	34.455,69	
06.02.300.32.	84798	TAMPAO FOFO P/ CAIXA R1 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	386,37	20,26%	464,65	1.858,59	
06.02.300.33.	73749/1	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFONICAS TIPO R1 O 60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	UN	4,00	224,66	20,26%	270,18	1.080,70	
06.02.400.01.	98267	CABO TELEFÔNICO CH-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2019	M	60,00	10,71	20,26%	12,88	772,79	
TOTAL ITEM: 06								R\$	130.659,47
07.07.001.	INSTAL. MECÂNICAS/UTILIDADES								
07.07.001.	CONDICIONADOR DE AR SPLIT INVERTER HIGH WALL								
07.07.002.	CPO-04465-1	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 12000 BTU - INSTALAÇÃO	UN	1,00	477,50	20,26%	574,24	574,24	
07.07.002.	CPO-04467-1	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 12000 BTU - INSTALAÇÃO	UN	1,00	429,75	20,26%	516,82	516,82	
07.07.803.	CPO-04471-1	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 30000 BTU - INSTALAÇÃO	UN	6,00	477,50	20,26%	574,24	3.445,45	
07.07.101.1.	CPN-97535-1	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 3/4"	M	61,29	61,43	20,26%	73,88	4.527,84	
07.07.102.1.	97549	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	1,00	38,83	20,26%	46,70	46,70	
07.07.104.1.	CPN-92694-1	BUCHA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, (1/2X1/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	16,22	20,26%	19,51	39,01	
07.07.104.2.	92953	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	2,00	18,66	20,26%	22,44	44,88	
07.07.107.1.	CPN-92692-1	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS	UN	2,00	10,61	20,26%	12,76	25,52	
07.07.107.2.	92694	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	10,00	17,55	20,26%	21,11	211,06	
07.07.107.3.	92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	2,00	10,92	20,26%	13,13	26,26	
07.07.113.1.	92905	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	3,00	32,99	20,26%	39,67	119,02	
07.07.114.1.	92699	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	2,00	15,32	20,26%	18,42	36,85	
07.07.117.1.	95249	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. 05/2015	UN	6,00	83,73	20,26%	100,69	604,16	
07.07.119.1.	08708/ORSE	CAIXA COM REGULADOR 1º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN	1,00	135,10	20,26%	162,47	162,47	
07.07.119.2.	07835/ORSE	CAIXA COM REGULADOR 2º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN	2,00	311,87	20,26%	375,05	750,11	
07.07.120.1.	CPN-95249	MANGOTE PARA BOTOIÃO	UN	4,00	47,98	20,26%	57,68	230,71	
07.07.121.	CPN-85120	MANGOMETRO O A 300 PSI, D = 3/4"	UN	1,00	122,95	20,26%	147,86	147,86	
07.07.122.	08978/ORSE	TAMPAO OU CAP D=3/4" EM AÇO CARBONO P/ ENCAIXE NA EXTREMIDADE DA TUBULAÇÃO	UN	1,00	12,25	20,26%	14,73	14,73	
07.07.123.	92705	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	6,00	33,52	20,26%	40,31	241,87	
07.07.124.	CPN-92953	BUCHA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 3/8", COM YAO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	15,85	20,26%	19,06	95,31	
07.07.125.	92701	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	11,00	25,32	20,26%	30,45	334,95	
07.07.126.	15.003.0391-Q/EMOP	ABRACADEIRA DE FICACAO, TIPO COPD, ESTAMPADA EM CHAPA DE FERRO ZINCADA, COM POSTA DE CANOPLA, PARAFUSOS E ABRACADEIRAS PROPRIAMENTE DITADO DIAMETRO 3/4" FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	7,00	7,19	20,26%	8,65	60,53	
07.07.300.1.	CCU.07.0001	FORNECIMENTO DE BOTOIÃO DE GÁS P45 CHEIO	UN	6,00	811,75	20,26%	976,21	5.857,26	
TOTAL ITEM: 07								R\$	18.113,61
08.01.300.510.1.	85079/SEINFRA	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 2 1/2	UN	2,00	193,54	20,26%	232,75	465,50	
08.01.300.510.2.	99624	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2019	UN	1,00	389,56	20,26%	468,48	468,48	
08.01.300.517.1.	77554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	499,68	20,26%	600,92	600,92	
08.01.300.519.1.	CPN-83645-1	BOMBA CENTRÍFUGA DE RECÁLQUE D'ÁGUA TRIFÁSICA Rotor 147mm - 220/230/440V 5CV	UN	2,00	2.256,11	20,26%	2.713,20	5.426,40	
08.01.300.519.2.	11173/ORSE	BOMBA PARA INCÊNDIO JOCKEY 2CV	UN	1,00	1.506,12	20,26%	1.811,26	1.811,26	

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)



10/10/2021

ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 79,06%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
08.01.300.520		MANÔMETRO							
08.01.300.520.1	08980/ORSE	MANÔMETRO O A 300 PSI, CONEXÃO 1/4" BSP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 167,25	20,26%	R\$ 201,13	R\$ 201,13	
08.01.300.521		TANQUE DE PRESSÃO							
08.01.300.521.1	09905/ORSE	TANQUE DE PRESSÃO CAP. 30 LITS.	UN	1,00	R\$ 1.142,25	20,26%	R\$ 1.373,67	R\$ 1.373,67	
08.01.300.522		PRESSOSTATO							
08.01.300.522.1	09670/ORSE	FORN. CIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO O A 10 KGf/CM2	UN	3,00	R\$ 174,72	20,26%	R\$ 210,12	R\$ 630,35	
08.01.300.526		VÁLVULA DE ESFERA							
08.01.300.526.1	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	1,00	R\$ 83,73	20,26%	R\$ 100,69	R\$ 100,69	
08.01.300.527.1	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	1,00	R\$ 153,03	20,26%	R\$ 184,03	R\$ 184,03	
08.01.300.527.3	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	2,00	R\$ 333,49	20,26%	R\$ 401,06	R\$ 802,11	
08.01.300.527.4	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	4,00	R\$ 280,26	20,26%	R\$ 337,04	R\$ 1.348,16	
08.01.300.528.1	CPN-86881	SIFÃO DO TROMBETA EM METAL CROMADO 1 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	3,00	R\$ 99,95	20,26%	R\$ 120,20	R\$ 360,60	
08.01.300.529.2	CPO-12137-1	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *15 X 15* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS).	UN	1,00	R\$ 16,30	20,26%	R\$ 19,60	R\$ 19,60	
08.01.300.530.1	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 P	M	8,59	R\$ 17,92	20,26%	R\$ 21,55	R\$ 185,12	
08.01.300.530.2	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 P	M	1,43	R\$ 22,26	20,26%	R\$ 26,77	R\$ 38,28	
08.01.300.531.1	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 P	UN	6,00	R\$ 22,51	20,26%	R\$ 27,07	R\$ 162,42	
08.01.300.531.2	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 P	UN	2,00	R\$ 25,97	20,26%	R\$ 31,23	R\$ 62,46	
08.01.300.601.4	92342	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	10,11	R\$ 131,68	20,26%	R\$ 158,36	R\$ 1.601,00	
08.01.300.601.5	92343	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	10,51	R\$ 171,47	20,26%	R\$ 206,21	R\$ 2.167,27	
08.01.300.603.1	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	4,00	R\$ 79,81	20,26%	R\$ 95,98	R\$ 383,92	
08.01.300.603.2	94471	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	1,00	R\$ 53,84	20,26%	R\$ 64,75	R\$ 64,75	
08.01.300.603.3	94475	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	3,00	R\$ 109,01	20,26%	R\$ 131,10	R\$ 393,29	
08.01.300.604.2	92642	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	4,00	R\$ 142,11	20,26%	R\$ 170,90	R\$ 683,61	
08.01.300.604.7	CPN-92644-2	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 3X 2 1/2"	UN	2,00	R\$ 194,32	20,26%	R\$ 233,69	R\$ 467,38	
08.01.300.604.8	92644	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00	R\$ 177,10	20,26%	R\$ 212,98	R\$ 212,98	
08.01.300.606.1	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\$ 73,25	20,26%	R\$ 88,09	R\$ 176,18	
08.01.300.606.2	92911	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	2,00	R\$ 73,25	20,26%	R\$ 88,09	R\$ 176,18	
08.01.300.607.1	93051	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2016	UN	5,00	R\$ 9,84	20,26%	R\$ 11,83	R\$ 59,17	
08.01.300.607.2	11032/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO DE COBRE, JUNTAS SOLDADAS, DIÂM = 79MM X 65MM	UN	1,00	R\$ 144,87	20,26%	R\$ 174,16	R\$ 174,16	
08.01.300.608.1	00948/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLÉ DUPLA DE FERRO GALVANIZADO DE 2"	UN	6,00	R\$ 34,35	20,26%	R\$ 41,31	R\$ 247,86	
08.01.300.608.2	92348	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	4,00	R\$ 87,80	20,26%	R\$ 105,59	R\$ 422,35	
08.01.300.608.5	92346	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	12,00	R\$ 63,97	20,26%	R\$ 76,93	R\$ 923,16	
08.01.300.609.1	CPN-92658	BUIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1")	UN	1,00	R\$ 19,77	20,26%	R\$ 23,11	R\$ 23,11	
08.01.300.612.1	00982/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO ASSENTO BRONZE DE 1"	UN	1,00	R\$ 49,03	20,26%	R\$ 58,96	R\$ 58,96	

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)



14/10/2021

ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
08.01.300.612.2	CPN-92893	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO ASSENTO CÔNICO BRONZE, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA	UN	1,00	R\$ 81,45	20,26%	R\$ 97,95	R\$ 97,95	
08.01.300.612.3	CPN-92890	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, TIPO CONE INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 17/2015	UN	1,00	R\$ 129,57	20,26%	R\$ 155,94	R\$ 155,94	
TOTAL ITEM: 08									
								R\$	22.998,12
09.02.100.1	CPQ-02450	LIMPEZA GERAL	M2	616,47	R\$ 2,55	20,26%	R\$ 3,07	R\$ 1.890,49	
TOTAL ITEM: 09									
								R\$	1.890,49
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
10.01.200.1	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	9,00	R\$ 18.746,25	20,26%	R\$ 22.592,34	R\$ 203.331,10	
10.01.200.2	100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	9,00	R\$ 7.084,73	20,26%	R\$ 8.520,10	R\$ 76.680,87	
10.01.200.3	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	9,00	R\$ 5.100,40	20,26%	R\$ 6.133,74	R\$ 55.203,67	
10.01.200.4	CPM - 88326-N	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) (2 VIGIAS)	MES	9,00	R\$ 7.568,67	20,26%	R\$ 9.102,08	R\$ 81.918,69	
10.01.200.5	CPM - 88326-D	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) (2 VIGIAS)	MES	9,00	R\$ 5.994,79	20,26%	R\$ 7.209,33	R\$ 64.883,98	
TOTAL ITEM: 10									
								R\$	482.018,31
CUSTO TOTAL:								R\$	1.356.531,94

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

[Handwritten signatures and initials]

GCE S/A.

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (COM DESONERAÇÃO)



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 79,04%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
02.04.100.1	01630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GARANTO	M2	24,02	R\$ 6,36	20,26%	R\$ 7,63	R\$ 183,72	
02.04.100.1	CCU.02.0001	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA. REF.: 73822/2 SINAPI AGO/2019	M2	24,02	R\$ 0,52	20,26%	R\$ 0,63	R\$ 15,02	
02.04.401.	CCU.02.0005	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. REF.: 72899 SINAPI AGO/2019	M3	2,40	R\$ 3,65	20,26%	R\$ 4,39	R\$ 10,54	
02.04.402.	CPN-97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, OMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXXXM). AF: 01/2018	TXXXM	3,96	R\$ 0,92	20,26%	R\$ 1,11	R\$ 4,38	
TOTAL ITEM: 02								R\$ 213,66	
03.01.000.	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
03.01.300.000	CASTELO D'ÁGUA								
03.01.300.100	ESCAVAÇÃO DE VALAS								
03.01.300.101	MANUAL								
03.01.300.101.1	96573	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDOAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF: 06/2017	M3	18,62	R\$ 82,17	20,26%	R\$ 99,87	R\$ 1.839,98	
03.01.300.103	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF: 04/2016	M3	11,45	R\$ 24,50	20,26%	R\$ 29,46	R\$ 337,36	
03.01.300.104.1	CCU.02.0005	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. REF.: 72899 SINAPI AGO/2019	M3	7,17	R\$ 3,65	20,26%	R\$ 4,39	R\$ 31,47	
03.01.300.104.2	CPN-97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, OMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXXXM). AF: 01/2018	TXXXM	11,83	R\$ 0,92	20,26%	R\$ 1,11	R\$ 13,09	
03.01.300.106.1	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF: 02/2017	M2	12,95	R\$ 0,58	20,26%	R\$ 0,70	R\$ 9,03	
03.01.300.427.1	CPN-90810-1	ESTACA HELICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KM.M (EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M	144,00	R\$ 98,32	20,26%	R\$ 118,24	R\$ 17.026,31	
03.01.300.427.2	95579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,8 MM. AF: 11/2016	KG	681,70	R\$ 10,46	20,26%	R\$ 12,58	R\$ 8.575,24	
03.01.300.427.3	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF: 11/2016	KG	107,80	R\$ 15,05	20,26%	R\$ 18,10	R\$ 1.951,09	
03.01.300.430.1	95601	ARABASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF: 11/2016	UN	12,00	R\$ 13,46	20,26%	R\$ 16,19	R\$ 194,24	
03.01.300.501.101	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER. AF: 08/2017	M3	0,52	R\$ 503,54	20,26%	R\$ 605,36	R\$ 314,89	
03.01.300.502.1	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORDOAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF: 06/2017	M2	16,87	R\$ 106,57	20,26%	R\$ 128,16	R\$ 2.162,08	
03.01.300.503.1	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF: 06/2017	KG	28,50	R\$ 18,89	20,26%	R\$ 20,07	R\$ 572,03	
03.01.300.503.2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF: 06/2017	KG	121,60	R\$ 15,48	20,26%	R\$ 18,62	R\$ 2.263,74	
03.01.300.503.3	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF: 06/2017	KG	234,90	R\$ 10,91	20,26%	R\$ 13,12	R\$ 3.081,97	
03.01.300.504.1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO EM COUROS	M3	6,24	R\$ 419,15	20,26%	R\$ 496,85	R\$ 3.100,37	
03.01.300.800.	PINTURA COM EMULSÃO DE ETILVINIL								
03.01.300.802.1	98557	PINTURA COM EMULSÃO DE ETILVINIL, 2 DEMÃS. AF: 06/2016	M2	41,93	R\$ 35,51	20,26%	R\$ 42,70	R\$ 1.876,00	
03.01.300.801.101	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER. AF: 08/2017	M3	0,12	R\$ 503,54	20,26%	R\$ 605,36	R\$ 72,67	
03.01.300.802.1	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF: 06/2017	M2	14,02	R\$ 94,17	20,26%	R\$ 113,25	R\$ 1.587,75	
03.01.300.803.1	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF: 06/2017	KG	9,80	R\$ 17,99	20,26%	R\$ 21,63	R\$ 201,20	
03.01.300.803.2	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF: 06/2017	KG	15,20	R\$ 18,63	20,26%	R\$ 20,07	R\$ 305,09	
03.01.300.803.3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF: 06/2017	KG	14,00	R\$ 13,78	20,26%	R\$ 16,55	R\$ 231,67	
03.01.300.803.4	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF: 06/2017	KG	21,80	R\$ 11,58	20,26%	R\$ 13,93	R\$ 303,59	
03.01.300.804.1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO EM COUROS	M3	0,93	R\$ 419,15	20,26%	R\$ 496,85	R\$ 462,07	
03.02.000.	ESTRUTURAS DE CONCRETO								
03.02.300.111.1	92432	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE FILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PE-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF: 11/2015	M2	69,15	R\$ 61,05	20,26%	R\$ 73,42	R\$ 5.076,91	
03.02.300.112.101	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF: 12/2015	XG	119,20	R\$ 15,36	20,26%	R\$ 18,47	R\$ 2.201,85	

PLANTUA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (COM DESONERAÇÃO)



18/10/2021

ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LETS SOCIAIS HORISTAS: 113,99%

LETS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

TABELA DE REFERENCIAL SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SOA/DF

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO (R\$)	DI (%)	PREÇO UNIT. VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
03.02.300.112.102	92762	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	222,90	17,53	20,26%	15,07	3.434,13	
03.02.300.113.1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 40 MPA	M3	4,10	419,15	20,26%	496,85	2.037,10	
03.02.300.121.1	92468	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	56,05	73,53	20,26%	88,43	4.956,34	
03.02.300.122.101	92759	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	78,90	15,38	20,26%	18,47	1.457,44	
03.02.300.122.102	92760	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	59,20	14,89	20,26%	17,67	1.045,84	
03.02.300.122.104	92762	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	65,00	12,53	20,26%	15,07	979,46	
03.02.300.122.105	92763	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	106,50	10,60	20,26%	12,75	1.357,62	
03.02.300.122.106	92764	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	35,70	10,15	20,26%	12,21	435,77	
03.02.300.123.1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 40 MPA	M3	4,37	413,15	20,26%	496,85	2.173,25	
03.02.300.131.1	92523	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MALHA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	17,88	54,14	20,26%	65,11	1.164,14	
03.02.300.132.101	92769	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	77,90	13,67	20,26%	16,44	1.280,64	
03.02.300.132.102	92770	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	45,90	13,15	20,26%	15,81	716,38	
03.02.300.132.103	92771	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	7,20	11,92	20,26%	14,33	103,23	
03.02.300.133.1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 40 MPA	M3	2,02	413,15	20,26%	496,85	1.009,65	
03.02.300.134.1	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. F03MM. AF_06/2019	M2	6,32	75,57	20,26%	90,88	574,36	
03.02.300.134.2	CPN-98555-1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL (MAI), 3 DEMÃOS. (TIPO SIKKA TOP 107)	M2	45,33	23,89	20,26%	28,79	1.302,34	
03.02.300.141.1	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA CUNHA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	M2	159,71	28,68	20,26%	34,49	5.508,49	
03.02.300.142.1	100342	ARMADURA DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	379,60	15,04	20,26%	18,09	6.865,88	
03.02.300.142.2	100343	ARMADURA DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	17,80	14,20	20,26%	17,08	303,97	
03.02.300.142.3	100345	ARMADURA DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	179,50	10,76	20,26%	12,94	2.322,73	
03.02.300.142.4	100346	ARMADURA DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	45,30	10,25	20,26%	12,33	558,40	
03.02.300.142.5	100347	ARMADURA DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	758,40	11,53	20,26%	13,89	10.534,20	
03.02.300.142.6	92915	ARMADURA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	38,00	16,70	20,26%	20,08	763,17	
03.02.300.143.1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 40 MPA	M3	14,58	413,15	20,26%	496,85	7.244,13	
TOTAL ITEM 03									R\$ 111.912,51
04.01.100.000	ARQUITETURA E PLANEJAMENTO DE URBANISMO								
04.01.100.000	ARQUITETURA								
04.01.100.000	PARTE DEB								
04.01.100.200	CARTÃO D'ÁGUA								
04.01.100.200.1	87471	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	61,67	53,93	20,26%	64,86	3.999,68	
04.01.200.000	ESPECIALIZADA								
04.01.200.000	CARTÃO D'ÁGUA								
04.01.200.000.1	OCU.04.0007	ALÇAPÃO EM FERRO 70X70CM, INCLUSIVE FERRAGENS. REF.: 740732. SINAPI.AGO/2019	UN	5,00	118,20	20,26%	142,15	710,74	

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (COM DESONERAÇÃO)



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 75,00%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO (R\$)	BDI (R\$)	PREÇO UNIT. VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
04.01.200.200.2	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	3,90	R\$ 487,21	20,26%	R\$ 585,92	R\$ 2.285,08	
04.01.200.200.3	74194/1	ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRÁUS	M	14,99	R\$ 380,75	20,26%	R\$ 457,89	R\$ 6.869,77	
04.01.200.200.4	CPF-C1991	PORTA OU JANELA DE FERRO DE ABRIR EM VENEZIANA, INCLUSIVE RÁTENTES E FERRAGENS	M2	1,68	R\$ 285,45	20,26%	R\$ 344,48	R\$ 578,73	
04.01.200.200.5	CPF-C1517	JANELA FIXA EM VENEZIANA COM PERFIS DE FERRO - REF IM1438 SEINFRA	M2	11,09	R\$ 279,68	20,26%	R\$ 336,34	R\$ 3.730,05	
04.01.200.200.6	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2021	M2	25,55	R\$ 38,80	20,26%	R\$ 46,65	R\$ 1.192,19	
04.01.500.000.000.000									
04.01.510.200.000.000.000									
04.01.510.300.000.000.000									
04.01.510.300.1	CPN-87700-10	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 6CM, COM ARGAMASSA CRISTALIZANTE IMPERMEABILIZANTE	M2	24,02	R\$ 45,46	20,26%	R\$ 54,67	R\$ 1.313,18	
04.01.510.300.2	CPD-02180	REGULARIZAÇÃO PARA REVESTIMENTO DE PISO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, ESP. MÉDIA 3,0 CM	M2	31,09	R\$ 25,37	20,26%	R\$ 30,51	R\$ 948,55	
04.01.510.300.3	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM LOMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO AF_09/2017	M2	24,02	R\$ 2,79	20,26%	R\$ 3,36	R\$ 80,59	
04.01.510.300.4	100324	LASTRO COM MATA-LÁTEX GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE "10 CM". AF_07/2019	M3	1,20	R\$ 164,91	20,26%	R\$ 198,32	R\$ 237,98	
04.01.510.300.5	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO [CALÇADA] OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	16,96	R\$ 98,80	20,26%	R\$ 118,82	R\$ 2.015,13	
04.01.510.300.6	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_05/2018	M2	7,06	R\$ 32,82	20,26%	R\$ 39,47	R\$ 278,65	
04.01.530.000.000.000.000									
04.01.530.200.000.000.000.000									
04.01.530.200.000.000.000.000.000									
04.01.530.200.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	144,75	R\$ 7,61	20,26%	R\$ 9,15	R\$ 1.324,72	
04.01.530.200.2	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PISOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS. ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	144,75	R\$ 50,43	20,26%	R\$ 60,65	R\$ 8.778,67	
04.01.530.200.3	88493	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	144,75	R\$ 8,63	20,26%	R\$ 10,38	R\$ 1.502,28	
04.01.530.200.4	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	144,75	R\$ 24,23	20,26%	R\$ 29,14	R\$ 4.217,87	
04.01.530.200.5	88496	APLICAÇÃO E LIKAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	23,58	R\$ 24,85	20,26%	R\$ 29,88	R\$ 704,68	
04.01.530.200.6	88492	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	23,58	R\$ 9,05	20,26%	R\$ 10,88	R\$ 256,63	
04.01.530.200.7	90409	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	23,58	R\$ 31,48	20,26%	R\$ 37,86	R\$ 892,69	
04.01.530.200.8	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSOA POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	23,58	R\$ 5,03	20,26%	R\$ 6,05	R\$ 142,64	
04.01.530.200.9	CCU.04.0004	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL. REF.: 71623 SINAPI AQ2/2019	M	20,73	R\$ 34,44	20,26%	R\$ 41,42	R\$ 858,59	
TOTAL ITEM: 04 R\$ 42.913,09									
05.01.951.000.000.000.000.000									
05.01.951.000.000.000.000.000.000									
05.01.951.000.000.000.000.000.000.000									
05.01.951.201.1	CPN-95469-1	FILTRO PARA CAIXA D'ÁGUA DE 5000 L - INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 25,99	20,26%	R\$ 31,26	R\$ 31,26	
05.01.951.201.000.000.000.000									
05.01.951.201.000.000.000.000.000									
05.01.951.201.1	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	23,14	R\$ 10,03	20,26%	R\$ 12,06	R\$ 279,12	
05.01.951.201.2	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	51,50	R\$ 14,41	20,26%	R\$ 17,33	R\$ 892,47	
05.01.951.201.3	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	22,76	R\$ 16,57	20,26%	R\$ 19,93	R\$ 453,54	
05.01.951.201.4	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	31,86	R\$ 27,34	20,26%	R\$ 32,88	R\$ 1.047,53	
05.01.951.202.000.000.000.000									
05.01.951.202.1	94660	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	R\$ 11,27	20,26%	R\$ 13,55	R\$ 54,21	
05.01.951.202.2	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8,00	R\$ 12,27	20,26%	R\$ 14,76	R\$ 118,05	
05.01.951.202.3	94664	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 26,65	20,26%	R\$ 32,05	R\$ 64,10	
05.01.951.202.4	94787	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 55,71	20,26%	R\$ 67,00	R\$ 133,99	
05.01.951.202.5	94788	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 80,33	20,26%	R\$ 96,60	R\$ 193,21	
05.01.951.207.000.000.000.000									
05.01.951.207.1	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 15,04	20,26%	R\$ 18,09	R\$ 18,09	

GCE S/A.

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (COM DESONERAÇÃO)



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.302,74 m²
LEI SOCIAL HORISTAS: 113,69%
LEI SOCIAL MENSALISTAS: 73,04%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$)	CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
05.01.951.207.2	89506	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 38,97	20,26%	R\$ 46,87	R\$ 46,87		
05.01.951.207.3	94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	R\$ 8,90	20,26%	R\$ 10,70	R\$ 42,81		
05.01.951.207.4	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00	R\$ 10,97	20,26%	R\$ 13,19	R\$ 211,08		
05.01.951.207.5	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 13,20	20,26%	R\$ 15,87	R\$ 95,25		
05.01.951.207.6	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	18,00	R\$ 34,57	20,26%	R\$ 41,57	R\$ 540,46		
UNIDADE										
05.01.951.209.1	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 16,57	20,26%	R\$ 19,93	R\$ 19,93		
05.01.951.209.2	94692	TE, 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	3,00	R\$ 23,31	20,26%	R\$ 28,03	R\$ 84,10		
05.01.951.209.3	94694	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 24,42	20,26%	R\$ 29,37	R\$ 58,73		
05.01.951.209.4	94696	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	R\$ 56,52	20,26%	R\$ 67,97	R\$ 407,83		
UNIDADE										
05.01.951.210.1	89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$ 37,97	20,26%	R\$ 45,66	R\$ 228,31		
05.01.951.210.2	89609	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 88,22	20,26%	R\$ 106,09	R\$ 318,28		
05.01.951.212		NIPLE								
05.01.951.212.1	CPN-89595	NIPLE ROSCÁVEL, PVC, 1 1/2"	UN	2,00	R\$ 15,42	20,26%	R\$ 18,54	R\$ 37,09		
05.01.951.212.2	CPN-89595-1	NIPLE ROSCÁVEL, 1 1/2", PVC, BRANCO, ÁGUA FRIA - FIBRE	UN	2,00	R\$ 12,15	20,26%	R\$ 14,61	R\$ 29,22		
05.01.951.213		PLUGUE								
05.01.951.213.1	CPN-72293	PLUGUE PVC ROSCÁVEL 2" ÁGUA FRIA	UN	2,00	R\$ 13,36	20,26%	R\$ 16,07	R\$ 32,13		
05.01.951.513	94787	FORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 89,02	20,26%	R\$ 107,06	R\$ 214,11		
REGISTRO DE GAVETA										
05.01.951.516.1	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	R\$ 118,16	20,26%	R\$ 142,10	R\$ 710,50		
05.01.951.516.2	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 153,03	20,26%	R\$ 184,03	R\$ 368,07		
05.01.951.527	99630	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2,00	R\$ 114,98	20,26%	R\$ 138,27	R\$ 276,55		
05.01.951.531	95251	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 136,47	20,26%	R\$ 164,12	R\$ 328,24		
EQUIPAMENTOS										
05.01.951.603	88547	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 83,90	20,26%	R\$ 100,90	R\$ 201,80		
TOTAL ITEM 05										R\$ 7.517,39
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS										
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
RESERVAÇÃO DE ÁGUA - TENSÃO										
QUADRO DE FORÇA										
06.01.302.1	07826/ORSE	QUADRO DE COMANDO PARA 3 BOMBAS DE SELETORAS DE 1/3 A 5 CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA, AJUSTAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO	UN	2,00	R\$ 2.027,28	20,26%	R\$ 2.438,01	R\$ 4.876,01		
TOTAL ITEM 06										R\$ 4.876,01
INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO										
CASTELO D'ÁGUA - INCÊNDIO										
VÁLVULA DE RETENÇÃO										
08.01.300.510.1	85079/SEINFRA	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 2 1/2"	UN	2,00	R\$ 193,54	20,26%	R\$ 232,75	R\$ 465,50		
08.01.300.510.2	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00	R\$ 389,56	20,26%	R\$ 468,48	R\$ 468,48		
EXTINTOR PORTÁTIL										
08.01.300.517.1	72554	EXTINTOR DE CO2 8KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 499,68	20,26%	R\$ 600,97	R\$ 600,97		
EXTINTOR AUTOMÁTICO										
08.01.300.519.1	CPN-83645-1	BOMBA CENTRÍFUGA DE RECALQUE D'ÁGUA TRIFÁSICA Rotor 147mm - 220/380/440V 5CV	UN	2,00	R\$ 2.256,11	20,26%	R\$ 2.713,20	R\$ 5.426,40		
08.01.300.519.2	11173/ORSE	BOMBA PARA INCÊNDIO JOCKEY 2CV	UN	1,00	R\$ 1.811,26	20,26%	R\$ 2.181,26	R\$ 2.181,26		
MANÔMETRO										
08.01.300.520.1	08980/ORSE	MANÔMETRO O A 500 PSI, CONEXÃO 1/4" BSP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 167,25	20,26%	R\$ 201,13	R\$ 201,13		
TANQUE DE PRESSÃO										
08.01.300.521.1	09905/ORSE	TANQUE DE PRESSÃO CAP. 30LTS.	UN	1,00	R\$ 1.147,25	20,26%	R\$ 1.373,67	R\$ 1.373,67		
RESSORTADA										
08.01.300.522.1	09670/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO O A 10 XGF/CM2	UN	3,00	R\$ 174,72	20,26%	R\$ 210,12	R\$ 630,35		
VÁLVULA DE ESFERA										
08.01.300.526.1	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 83,73	20,26%	R\$ 100,69	R\$ 100,69		
REGISTRO										
08.01.300.527.1	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 153,03	20,26%	R\$ 184,03	R\$ 184,03		
08.01.300.527.3	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 333,49	20,26%	R\$ 401,06	R\$ 802,11		
08.01.300.527.4	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	R\$ 280,26	20,26%	R\$ 337,04	R\$ 1.348,16		

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (COM DESONERAÇÃO)



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
SIFÃO									
08.01.300.528.1	CPN-86881	SIFÃO DO TROMBETA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	3,00	R\$ 99,95	20,26%	R\$ 120,20	R\$ 360,60	
PLACA DE SINALIZAÇÃO									
08.01.300.529.1		PLACA DE SINALIZAÇÃO							
08.01.300.529.2	CPO-12137-1	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *15 X 15" CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS)	UN	1,00	R\$ 16,30	20,26%	R\$ 19,60	R\$ 19,60	
ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO									
08.01.300.530.1	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	M	8,59	R\$ 17,92	20,26%	R\$ 21,55	R\$ 185,12	
08.01.300.530.2	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	M	1,43	R\$ 22,26	20,26%	R\$ 26,77	R\$ 38,28	
CONDULETE									
08.01.300.531.1	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	UN	6,00	R\$ 22,51	20,26%	R\$ 27,07	R\$ 162,42	
08.01.300.531.2	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	UN	2,00	R\$ 25,97	20,26%	R\$ 31,23	R\$ 62,45	
TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO									
TUBO									
08.01.300.601.4	92342	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1 1/2" (38,10 MM), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRIMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	10,11	R\$ 131,68	20,26%	R\$ 158,36	R\$ 1.601,00	
08.01.300.601.5	92343	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRIMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	10,51	R\$ 171,47	20,26%	R\$ 206,21	R\$ 2.167,27	
COTOVELO									
08.01.300.603.1	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	4,00	R\$ 79,81	20,26%	R\$ 95,98	R\$ 385,92	
08.01.300.603.2	94471	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	1,00	R\$ 59,84	20,26%	R\$ 64,75	R\$ 64,75	
08.01.300.603.3	94475	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	3,00	R\$ 109,01	20,26%	R\$ 131,10	R\$ 393,29	
TÊ									
08.01.300.604.2	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	4,00	R\$ 142,11	20,26%	R\$ 170,90	R\$ 683,61	
08.01.300.604.7	CPN-92644-2	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 3X2 1/2"	UN	2,00	R\$ 194,32	20,26%	R\$ 233,69	R\$ 467,38	
08.01.300.604.8	92644	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00	R\$ 177,10	20,26%	R\$ 212,98	R\$ 212,98	
LUIVA									
08.01.300.606.1	92910	LUIVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRIMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	2,00	R\$ 73,25	20,26%	R\$ 88,09	R\$ 176,18	
08.01.300.606.2	92911	LUIVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRIMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	2,00	R\$ 73,25	20,26%	R\$ 88,09	R\$ 176,18	
BUCHA DE REDUÇÃO									
08.01.300.607.1	93051	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRIMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2016	UN	5,00	R\$ 9,84	20,26%	R\$ 11,83	R\$ 59,17	
08.01.300.607.2	11032/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO DE COBRE, JUNTAS SOLDADAS, DIÂM = 79MM X 66MM	UN	1,00	R\$ 144,82	20,26%	R\$ 174,16	R\$ 174,16	
NIPLÉ DUPLO									
08.01.300.608.1	00948/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLÉ DUPLO DE FERRO GALVANIZADO DE 3"	UN	6,00	R\$ 34,35	20,26%	R\$ 41,31	R\$ 247,86	
08.01.300.608.2	92348	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRIMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	4,00	R\$ 87,80	20,26%	R\$ 105,59	R\$ 422,35	
08.01.300.608.5	92346	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRIMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	12,00	R\$ 63,97	20,26%	R\$ 76,93	R\$ 923,16	
BOLA									
08.01.300.609.1	CPN-92658	BOLA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1")	UN	1,00	R\$ 19,22	20,26%	R\$ 23,11	R\$ 23,11	
UNIÃO									
08.01.300.612.1	00982/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO DN 80 (3")	UN	1,00	R\$ 58,04	20,26%	R\$ 69,86	R\$ 69,86	
08.01.300.612.2	CPN-92893	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO ASSENTO CÔNICO BRONZE, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA	UN	1,00	R\$ 81,45	20,26%	R\$ 97,95	R\$ 97,95	
08.01.300.612.3	CPN-92890	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, TIPO CONE INSTALADO EM PRIMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00	R\$ 129,67	20,26%	R\$ 155,94	R\$ 155,94	
FLANGE									
08.01.300.613.1	CPO-00997	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO DE 3"	UN	4,00	R\$ 111,31	20,26%	R\$ 133,86	R\$ 535,45	
TOTAL ITEM: 08								R\$	22.430,15
SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
ENSAIOS									
LIMPEZA DE OBRAS									
LIMPEZA GERAL									
08.02.100.1	CPO-02450	LIMPEZA GERAL	M²	74,02	R\$ 2,55	20,26%	R\$ 3,07	R\$ 73,66	
TOTAL ITEM: 09								R\$	73,66
CUSTO TOTAL								R\$	190.842,17

PLANILHA ESTIMATIVA DOS EQUIPAMENTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA DE										
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT-CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT-VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)	
05.00.000. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS										
05.01.000. ÁGUA FRIA										
05.01.600. EQUIPAMENTO:										
05.01.601. FILTRO										
05.01.608. 2.	CPN-95469-2	FILTRO PARA CAIXA D'ÁGUA DE 5000 L - FORNECIMENTO	UN	1	R\$ 5.013,53	13,26%	R\$ 5.678,32	R\$ 5.678,32		
TOTAL ITEM: 05								R\$	5.678,32	
07.00.000. INSTALAÇÕES MECÂNICAS E UTILIDADES										
07.02.000. CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT INVERTER HAWAII										
07.02.801. 1.	CPO-04465-2	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 12000 BTU - FORNECIMENTO	UN	1	R\$ 1.836,75	13,26%	R\$ 2.080,30	R\$ 2.080,30		
07.02.802. 1.	CPO-04467-2	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 18000 BTU - FORNECIMENTO	UN	1	R\$ 2.726,72	13,26%	R\$ 3.088,28	R\$ 3.088,28		
07.02.803. 1.	CPO-04471-2	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 30000 BTU - FORNECIMENTO	UN	6	R\$ 3.580,29	13,26%	R\$ 4.055,04	R\$ 24.330,22		
TOTAL ITEM: 07								R\$	29.498,80	
CUSTO TOTAL:								R\$	35.177,12	

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

[Handwritten signatures and initials]



18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,7
LEIS SOCIAIS NORDESTAS: 113
LEIS SOCIAIS MERIDIONAIS: 7
TABELA DE REFERENCIAL GRUPO - MAIO DE 20

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEM DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 02, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SOA/DF

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

CODIGO (COMPOSIÇÃO)	CODIGO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOPTADO	PREÇO UNITARIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITARIO (COMPOSIÇÃO)
C1622		IMPLANTAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO		UN				2.076,33
C1622	00248		AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	H	4	R\$ 16,23	
C1622	00281		CARPinteiro DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	H	8	R\$ 23,72	
C1622	00287		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	H	8	R\$ 28,61	
C1622	00309		PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	H	8	R\$ 23,80	
C1622	00316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	H	8	R\$ 17,61	
C1622	0109		AREIA MÉDIA	M3		0,0289	R\$ 48,71	
C1622	0167		TUBO AÇO GALVANIZADO DE 30MM (1/2")	M		30	R\$ 12,08	
C1622	0189		PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M		25	R\$ 15,70	
C1622	01916		TABUA DE 1" DE BA. - L = 80cm	M		8	R\$ 7,71	
C1622	0202		TUBO DE MADEIRA COMUM	UN		30	R\$ 0,25	
C1622	0409		CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCEMENTO DE 100L, COM TAMPA	UN		1	R\$ 284,50	
C1622	01225		PREGO 15x35	KG		1	R\$ 10,75	
C1622	02161		TUBO C/ RANCHO DE 30MM	M		5	R\$ 10,38	
C1622	0264		HEMIFRANCO TACHETA TIPO D 3,15x2,12" - COMPLETO	UN		1	R\$ 71,90	
CCU.02.0001		ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRAFASCA 60A EM PONTE MADEIRA REF. 44299 01/04/2018		UN				1923,59
CCU.02.0001	00284		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	H	6	R\$ 24,20	
CCU.02.0001	00316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	H	8	R\$ 17,61	
CCU.02.0001	0096		ARMADURA VERTICAL COM MADEIRA 1 CONTRA-PINHO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 BOLAPOSIS	UN		2	R\$ 41,90	
CCU.02.0001	01267		ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESURA = 2,5 MM, DIÂMETRO DO BORO = 22 MM	UN		2	R\$ 0,66	
CCU.02.0001	0057		CABO DE COBRE Nº14 EM ANEL METALÚRGICO	M		3	R\$ 12,01	
CCU.02.0001	0063		CAIXA INTERMEDIÁRIA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USS (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN		1	R\$ 809,76	
CCU.02.0001	020		CHITA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 130 MM DE DIÂMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA METÁLICA, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN		2	R\$ 24,64	
CCU.02.0001	0159		CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FECHADO (SPUT BOLT), PARA CABOS ATÉ 16 MM²	UN		8	R\$ 6,28	
CCU.02.0001	02034		CURVA 180 GRAUS DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" PARA ELETRODUTO	UN		2	R\$ 1,98	
CCU.02.0001	0272		DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATÉ 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN		1	R\$ 78,41	
CCU.02.0001	0265		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1", SEM LUBA	M		8	R\$ 6,17	
CCU.02.0001	037		FIO DE COBRE, SÓLIDO, CLASSE 1, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 450/750V, SEÇÃO NOMINAL 10,50mm²	M		27	R\$ 4,61	
CCU.02.0001	008		FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN		0,1333333	R\$ 63,47	
CCU.02.0001	0379		ITEM PROCESSO DE DESATIVADO MADEIRA DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BANCA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN		1	R\$ 51,85	
CCU.02.0001	0192		LUBA EM PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1", PARA ELETRODUTO	UN		4	R\$ 1,40	
CCU.02.0001	0364		PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 2", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	UN		2	R\$ 5,87	
CCU.02.0001	0281		MADEIRA ROUCA TRATADA, EUCALPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, M = 32 M, D = 30 A 24 CM (PARA POSTE)	M		7,96	R\$ 66,13	
CCU.02.0001	02910		ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN		2	R\$ 0,48	
CCU.02.0001	01976		BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN		2	R\$ 0,64	
CCU.02.0002		TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, 6" 4MM, COM PINTURA A CUI E REAPROVEITAMENTO DE 1L REF. 34210 01/04/2018		M2				64,48
CCU.02.0002	00282		CARPinteiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	H	0,8	R\$ 23,86	
CCU.02.0002	00310		PIRATOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	H	0,2	R\$ 24,29	
CCU.02.0002	00316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	H	0,95	R\$ 17,61	
CCU.02.0002	0106		CAI MONTADA CH/3 PARA ANCAMASSAS	KG		0,6	R\$ 0,91	
CCU.02.0002	0185		ITEM PROCESSO DE DESATIVADO CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE 2,2 x 3,1 x 0,1 M E 8 1/2 MM	UN		0,2777777	R\$ 99,15	
CCU.02.0002	0133		OLIO DE LUBRIFICAÇÃO	L		0,022	R\$ 34,79	
CCU.02.0002	0491		PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 x 7,5 CM (3 x 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M		1,58	R\$ 5,72	
CCU.02.0002	0061		PREGO DE AÇO POLIDO COM CARCA 18 x 27 (2 1/2 x 1 1/2)	KG		0,13	R\$ 18,48	
CCU.02.0003		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO REF. 74209 01/04/2018		M2				307,8
CCU.02.0003	00962		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:6:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRUTA 1) - ENTALDO MÁXIMO COM ESPESURA MÁX. DE 0,072018	M3		0,01	R\$ 110,35	
CCU.02.0003	00282		CARPinteiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	H	1	R\$ 23,86	
CCU.02.0003	00316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	H	2	R\$ 17,61	
CCU.02.0003	0417		SARILHO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 x 7" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M		1	R\$ 5,69	
CCU.02.0003	0491		PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 x 7,5 CM (3 x 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M		1	R\$ 5,72	
CCU.02.0003	0013		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (EM CHAPA GALVANIZADA "M" 22", ENTALDO MÁX. DE 0,072018)	M2		1	R\$ 214,88	
CCU.02.0003	0075		PREGO DE AÇO POLIDO COM CARCA 18 x 27 (2 1/2 x 1 1/2)	KG		0,13	R\$ 18,79	
00000		DEMOLUÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO DO TULO CERÂMICO, SEM REAPROVEITAMENTO		M3				29,89
00000	00309		PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	H	0,15	R\$ 23,80	
00000	00316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	H	1,2	R\$ 17,61	
00025,005E		DEMOLUÇÃO DE CERCA - ESTACAS DE CONCRETO COM ATÉ 20 FIOS DE ARAMES TAPADO		M				85,22
00025,005E	00316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	H	2	R\$ 17,61	
C1630		LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE BARAFITO		M2				6,96
C1630	00282		CARPinteiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	H	0,13	R\$ 23,86	
C1630	00316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	H	0,13	R\$ 17,61	
C1630	0106		ARRUELA GALVANIZADA M 16 FWC	KG		0,027	R\$ 10,74	
C1630	02021		PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M		0,024	R\$ 15,70	
C1630	01916		TABUA DE 1" DE BA. - L = 80cm	M		0,009	R\$ 7,71	
C1630	0202		PREGO 1 1/2" x 3"	KG		0,012	R\$ 10,75	
CCU.02.0004		LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTOZAVELADORA REF. 73822 01/04/2018		M2				6,52
CCU.02.0004	0092		MOTOBREVETADORA POTÊNCIA MÁX. LÍQUIDA (POTÊNCIA MÁXIMA) 225 HP, PESO BRUTO 1200 KG, LARGURA DE LÂMINA DE 6,22 M, CIP 08/01/04 AF 08/2014	CHP		0,003	R\$ 158,40	
CCU.02.0004	00316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	H	0,003	R\$ 17,61	
CCU.02.0005		CARGA E DESCARDA MECANIZADAS DE ENTALDO EM CAMPIÃO BASCULANTE 6 M3 REF. 47298 01/04/2018		M3				3,63
CCU.02.0005	0013		CAMPIONEIRO 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, CIP 08/01/04 AF 08/2014	CHP		0,007	R\$ 140,53	
CCU.02.0005	00940		PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 228 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11623 KG - CIP 08/01/04 AF 08/2014	CHP		0,018	R\$ 131,25	
CCU.02.0005	00316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	H	0,018	R\$ 17,61	
97914		TRANSPORTE COM CAMPIONEIRO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ONTE ATÉ 30 KM (MÁXIMO) AF 07/2016		M3XKM				1,79
97914	07926		CAMPIONEIRO 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, CIP 08/01/04 AF 08/2014	CHP		0,0199	R\$ 123,93	
97914	07927		CAMPIONEIRO 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, CIP 08/01/04 AF 08/2014	CHP		0,006	R\$ 36,66	
94528		EXCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CONCRETO OU SAPATA, COM PREVENÇÃO DE FÓRMAS AF 04/2018		M3				62,17
94528	00309		PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	H	1,189	R\$ 23,80	
94528	00316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	H	2,053	R\$ 17,61	
91382		REATERO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF 04/2018		M3				24,9
91382	00806		UMIFORMIZAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMPIONEIRO PPA 10000L AF 11/2016	M3		1	R\$ 1,50	
91382	00316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	H	0,65	R\$ 17,61	
91382	01533		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CIP 08/01/04 AF 08/2014	CHP		0,274	R\$ 25,05	
91382	01534		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CIP 08/01/04 AF 08/2014	CHP		0,254	R\$ 18,55	
97084		COMPACTAÇÃO MECANICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADNEX, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA AF 03/2017		M2				65,8
97084	00309		PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	H	0,009	R\$ 23,80	
97084	00316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	H	0,019	R\$ 17,61	





OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SOA/DF

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

CODIGO (COMPOSIÇÃO)	CODIGO (RESUMO / COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (RESUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (RESUMO/COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	ÍNDICE ADOPTADO	PREÇO UNITÁRIO (RESUMO/COMPOSIÇÃO)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
9704	93277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25.000/100 ESTEL POTÊNCIA 3,1 CV - CHP DURNO AF. 06/2015		CHP		0,005	R\$	6,88
CPH-90810-1		ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERIFERATIZ COM TORQUE DE 170 KRM (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMONTAGEM)		M				98,87
CPH-90810-1	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 MP - CARGA COM PÁ CARREGADORA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 MP / 128 HP) E DESCARGA LIVRE FUNDAÇÃO - N31 AF. 07/2020		M3		0,19624	R\$	5,81
CPH-90810-1	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 MP, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO/UNIDOT, N31/2014 AF. 07/2020		METRM		0,07588	R\$	2,11
CPH-90810-1	88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,14704	R\$	17,81
CPH-90810-1	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO		H		0,04904	R\$	125,00
CPH-90810-1	90675	PERIFERATIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 288 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KRM - CHI DURNO AF. 06/2015		CHI		0,02512	R\$	174,35
CPH-90810-1	90674	PERIFERATIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 288 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KRM - CHP DURNO AF. 06/2015		CHP		0,02392	R\$	433,68
CPH-90810-1	88464	CONCRETO USUADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA Ø 10MP - 120 x 20 MM, INCLUI SERVIÇOS DE BOMBAMENTO (N31, N33)		M3		0,21448	R\$	343,29
CPH-90810-2		ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 20 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERIFERATIZ COM TORQUE DE 170 KRM (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMONTAGEM)		M				94,34
CPH-90810-2	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 MP - CARGA COM PÁ CARREGADORA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 MP / 128 HP) E DESCARGA LIVRE FUNDAÇÃO - N31 AF. 07/2020		M3		0,09912	R\$	5,81
CPH-90810-2	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 MP, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO/UNIDOT, N31/2014 AF. 07/2020		METRM		0,029644	R\$	2,11
CPH-90810-2	88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,07352	R\$	17,81
CPH-90810-2	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO		H		0,03452	R\$	125,00
CPH-90810-2	90675	PERIFERATIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 288 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KRM - CHI DURNO AF. 06/2015		CHI		0,01256	R\$	174,35
CPH-90810-2	90674	PERIFERATIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 288 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KRM - CHP DURNO AF. 06/2015		CHP		0,01196	R\$	433,68
CPH-90810-2	88464	CONCRETO USUADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA Ø 10MP - 120 x 20 MM, INCLUI SERVIÇOS DE BOMBAMENTO (N31, N33)		M3		0,1224	R\$	343,29
95578		MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM, AF. 11/2016		KG				10,89
95578	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO JALIS AF. 12/2015		KG		1	R\$	9,04
95578	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,006	R\$	18,44
95578	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,057	R\$	23,78
95578	43132	ARAME RECOCIDO 16 BSWG, Ø = 1,65 MM (Ø016 KG/M) OU 18 BSWG, Ø = 1,25 MM (Ø01 Ø2/M)		KG		0,02	R\$	19,02
95577		MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM, AF. 11/2016		KG				12,74
95577	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO JALIS AF. 12/2015		KG		1	R\$	10,56
95577	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,028	R\$	18,44
95577	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,07	R\$	23,78
95577	43132	ARAME RECOCIDO 16 BSWG, Ø = 1,65 MM (Ø016 KG/M) OU 18 BSWG, Ø = 1,25 MM (Ø01 Ø2/M)		KG		0,02	R\$	19,02
95584		MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,3 MM, AF. 11/2016		KG				15,05
95584	95446	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO JALIS AF. 12/2015		KG		1	R\$	10,20
95584	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,019	R\$	18,44
95584	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,174	R\$	23,78
95584	43132	ARAME RECOCIDO 16 BSWG, Ø = 1,65 MM (Ø016 KG/M) OU 18 BSWG, Ø = 1,25 MM (Ø01 Ø2/M)		KG		0,02	R\$	19,02
96620		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADREIS, AF. 08/2017		M2				971,54
96620	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACÃO 1:4:5 (CEMENTO:AREIA:MODULO BRITA 1) - PREPARO APLICADO COM BETONTEIRA ROL. AF. 07/2016		M3		1,11	R\$	807,52
96620	88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		5,437	R\$	23,80
96620	88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		1,493	R\$	17,61
94116		LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MISCANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA, AF. 06/2014		M3				295,22
9411	5678	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LIG. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHP DURNO AF. 06/2014		CHP		0,081	R\$	99,24
94116	5679	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LIG. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHI DURNO AF. 06/2014		CHI		0,408	R\$	40,17
94116	88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,344	R\$	23,80
94116	88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,276	R\$	17,61
94116	91333	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA LIG. CHP DURNO AF. 08/2015		CHP		0,032	R\$	25,05
94116	91334	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA LIG. CHI DURNO AF. 08/2015		CHI		0,01	R\$	18,55
94116	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDREGO (A. A. Ø 3,3 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FREIO		M3		1,1	R\$	126,53
96571		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CONCRETO, EM MADEIRA ENLADA, 2-21 MM, UTILIZADA AF. 08/2017		M2				106,57
96571	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,619	R\$	19,98
96571	88262	CARPINTEIRO DE FÓRMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		1,543	R\$	25,68
96571	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COMA PARA DISCO 10" - CHP DURNO AF. 08/2013		CHP		0,035	R\$	19,75
96571	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COMA PARA DISCO 10" - CHI DURNO AF. 08/2013		CHI		0,028	R\$	17,69
96571	7642	SERRA DE MADEIRA PARA APARELHAGEM "2,5 x 7,5" CM (3 x 3") PUNTA, MOSTR. OU EQUIVALENTE DA REGIÃO		L		0,017	R\$	5,45
96571	4517	SERRA DE MADEIRA PARA APARELHAGEM "2,5 x 7,5" CM (3 x 3") PUNTA, MOSTR. OU EQUIVALENTE DA REGIÃO		M		1,78	R\$	2,00
96571	4491	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA "7,5 x 7,5" CM (3 x 3") PUNTA, MOSTR. OU EQUIVALENTE DA REGIÃO		M		1,205	R\$	5,72
96571	5074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 x 11 (1/2 x 3/4)		KG		0,023	R\$	21,08
96571	8187	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA "2,5 x 30" CM (EDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)		M		2,041	R\$	21,56
96571	60304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 x 27 (1/2 x 1 1/4)		KG		0,044	R\$	23,20
96543		ARMAGEM DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF. 06/2017		KG				17,89
96543	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO JALIS AF. 12/2015		KG		1	R\$	11,84
96543	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,0235	R\$	18,44
96543	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,1945	R\$	23,78
96543	43132	ARAME RECOCIDO 16 BSWG, Ø = 1,65 MM (Ø016 KG/M) OU 18 BSWG, Ø = 1,25 MM (Ø01 Ø2/M)		KG		0,025	R\$	19,02
96543	89017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "6,3 x 1,13" MM COM PRONTINO 20 MM		UN		1,9865	R\$	0,20
96546		ARMAGEM DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF. 06/2017		KG				14,74
96546	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO JALIS AF. 12/2015		KG		1	R\$	10,54
96546	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,029	R\$	18,44
96546	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,089	R\$	23,78
96546	43132	ARAME RECOCIDO 16 BSWG, Ø = 1,65 MM (Ø016 KG/M) OU 18 BSWG, Ø = 1,25 MM (Ø01 Ø2/M)		KG		0,025	R\$	19,02



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURA (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SGA/DF

16/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,7
LEIS SOCIAIS TRABALHISTAS: 133
LEIS SOCIAIS TRABALHISTAS: 133
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 20

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

CODIGO (COMPOSIÇÃO)	CODIGO (RESUMO / COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (RESUMO) / COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (RESUMO / COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	QUANTIDADE ADOPTADA	PREÇO UNITÁRIO (RESUMO) / COMPOSIÇÃO AUXILIAR	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
96546	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "2,2 A 12,5" MM, CORRENTE/10,20 MM		UN	UN	0,4555	R\$ 0,20	
96547		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_08/2021		M3				11,58
96547	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJAS. AF_12/2013		KG	KG	1	R\$ 9,04	
96547	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	H	0,022	R\$ 18,44	
96547	88243	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	H	0,004	R\$ 23,78	
96547	43132	ARAME RECOIDO 16 BWG, Ø = 1,63 MM (Ø16 KG/M) OU 18 BWG, Ø = 1,25 MM (Ø15 KG/M)		KG	KG	0,025	R\$ 19,02	
96547	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "2,2 A 12,5" MM, CORRENTE/10,20 MM		UN	UN	0,306	R\$ 0,20	
CPN-92874-1		LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FOR 25 MPa		M3				360,82
CPN-92874-1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	H	0,199	R\$ 23,48	
CPN-92874-1	88269	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	H	0,199	R\$ 23,90	
CPN-92874-1	88316	SEBENTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	H	1,192	R\$ 17,61	
CPN-92874-1	90566	VIBRADOR DE BARRA, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - C/1000, AF_08/2013		CHP	CHP	0,064	R\$ 1,43	
CPN-92874-1	90567	VIBRADOR DE BARRA, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - C/1000, AF_08/2013		CHI	CHI	0,131	R\$ 0,42	
CPN-92874-1	1527	CONCRETO USANDO BOMBA/VELO, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BATA D E L, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUSIVE LUBRIFICANTE/10,8 (R33)		M3		1,103	R\$ 317,53	
96557		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOIS AF_06/2018		M2				55,51
	626	MANTA ISOLADA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELÁSTOMEROS ONDULOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICADA A FRO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)		KG	KG	1,5	R\$ 15,77	
	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	H	0,085	R\$ 20,96	
	88270	OPERÁRIO ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	H	0,472	R\$ 23,90	
96553		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, 1-25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2021		M2				84,17
96553	88270	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	H	0,1	R\$ 19,96	
96553	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	H	1,229	R\$ 23,48	
96553	91892	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CONTA PARA DISCO 100" - C/1000, AF_08/2013		CHP	CHP	0,032	R\$ 19,79	
96553	91893	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CONTA PARA DISCO 100" - C/1000, AF_08/2013		CHI	CHI	0,028	R\$ 12,89	
96553	2682	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ÓLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA		L	L	0,017	R\$ 5,85	
96553	4517	SARAFÃO DE MADEIRA NÃO APARELHADA "2,5 X 7,5" CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO		M	M	1,003	R\$ 2,00	
96553	4491	PONTLETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO		M	M	1,166	R\$ 5,73	
96553	5079	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (17 X 11)		KG	KG	0,089	R\$ 19,16	
96553	6189	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA "2,5 X 30" CM, CEDRILHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO		M	M	1,843	R\$ 21,56	
96553	60304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (17 X 11)		KG	KG	0,034	R\$ 23,20	
96543		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2021		M3				15,48
96545	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJAS. AF_12/2013		KG	KG	1	R\$ 11,44	
96545	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	H	0,0325	R\$ 18,44	
96545	88243	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	H	0,1155	R\$ 23,78	
96545	43132	ARAME RECOIDO 16 BWG, Ø = 1,63 MM (Ø16 KG/M) OU 18 BWG, Ø = 1,25 MM (Ø15 KG/M)		KG	KG	0,025	R\$ 19,02	
96545	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "2,2 A 12,5" MM, CORRENTE/10,20 MM		UN	UN	0,724	R\$ 0,20	
92420		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,85 M², PE-OBREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2013		M2				49,38
92430	92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 1-18 MM, AF_12/2013		M2		0,108	R\$ 148,14	
92430	88238	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	H	0,159	R\$ 19,96	
92430	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	H	0,848	R\$ 23,48	
92430	40271	LOCALAÇÃO DE ARMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE 1,20 M A 2,25 M		MES	MES	0,196	R\$ 6,77	
92430	40287	LOCALAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE AÇO A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 1/2", INCLUSIVE PORCA E FLANGE		MES	MES	0,785	R\$ 8,37	
92430	2682	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ÓLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA		L	L	0,004	R\$ 5,85	
92430	40279	LOCALAÇÃO DE VIGA SANDUÍCHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSÃO DE 2 M		MES	MES	0,393	R\$ 13,50	
92430	60304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (17 X 11)		KG	KG	0,019	R\$ 23,20	
92795		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJAS. AF_12/2013		KG				11,54
92795	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	H	0,02106	R\$ 18,44	
92795	88243	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	H	0,07679	R\$ 23,78	
92795	43059	AÇO CA-50, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO		KG	KG	1,027	R\$ 6,79	
92794		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJAS. AF_12/2013		KG				10,54
92794	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	H	0,00719	R\$ 18,44	
92794	88243	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	H	0,02125	R\$ 23,78	
92794	34	AÇO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO		KG	KG	1,11	R\$ 9,23	
92793		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJAS. AF_12/2013		KG				8,04
92793	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	H	0,001	R\$ 18,44	
92793	88243	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	H	0,007	R\$ 23,78	
92793	43053	AÇO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO		KG	KG	1,11	R\$ 7,99	
92464		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-OBREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2013		M2				71,53
92464	92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 1-18 MM, AF_12/2013		M2		0,165	R\$ 112,59	
92464	88238	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	H	0,237	R\$ 19,96	
92464	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	H	1,291	R\$ 23,48	
92464	10749	LOCALAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE "1,40" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÁXIMO 1000 KG (10 KNS), INCLUSIVE TRINCA E ESCORADO		MES	MES	1,166	R\$ 6,38	
92464	40287	LOCALAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE AÇO A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 1/2", INCLUSIVE PORCA E FLANGE		MES	MES	0,474	R\$ 8,37	
92464	40339	LOCALAÇÃO DE CRUZETA PARA ESCORA METÁLICA		MES	MES	1,166	R\$ 3,37	
92464	2682	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ÓLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA		L	L	0,004	R\$ 5,85	
92464	4491	PONTLETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO		M	M	0,208	R\$ 5,73	
92464	40279	LOCALAÇÃO DE VIGA SANDUÍCHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSÃO DE 2 M		MES	MES	0,356	R\$ 15,50	
92464	60304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (17 X 11)		KG	KG	0,033	R\$ 23,20	
92793		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJAS. AF_12/2013		KG				11,44
92793	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	H	0,0037	R\$ 18,44	
92793	88243	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	H	0,0224	R\$ 23,78	
92793	33	AÇO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO		KG	KG	1,11	R\$ 9,79	
CCU.03.0001		FORNECIMENTO DE MATERIAL E MONTAGEM DE ESTRUTURA DE COBERTURA DE CILINDRO TIPO 2 FASE, EM STEEL FRAME ENGENHEIRADO COM GALVANIZAÇÃO 2.775.		M2				150,43
CCU.03.0001	COI-8039	FORNECIMENTO DE MATERIAL E MONTAGEM DE ESTRUTURA DE COBERTURA DE CILINDRO TIPO 2 FASE, EM STEEL FRAME ENGENHEIRADO COM GALVANIZAÇÃO 2.775.		M2		1	R\$ 150,43	
CCU.04.0001		ALVENARIA EM TUBO CERÂMICO MACIÇO 20X20X30 CM 3 VIEZ (ESPESURA 20CM), ARGAMASSA TRACCO 1:3:6 (CIMENTO, CAL E AREIA) REF: 72133		M2				243,18
CCU.04.0001	97292	ARGAMASSA TRACCO 1:3:6 SEM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA UNIDA PARA EMPILHAMENTO COM ARGAMASSA TRACCO 1:3:6 (CIMENTO, CAL E AREIA) REF: 72133		M3		0,022	R\$ 435,54	



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 04, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SOA/DF

16/10/2013
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,7
LITS SOCIAIS HOMENISTAS: 113
LITS SOCIAIS MENCIONISTAS: 7
TABELA DE REFERENCIAL: SNAAP - MARÇO DE 2013

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

CODIGO (COMPOSIÇÃO)	CODIGO (PREÇO UNITÁRIO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (PREÇO UNITÁRIO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNID. ADOT.	PREÇO UNITÁRIO (INCLUINDO COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
0204.0001	88309		PEDRITO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M		1,4	23,90
0204.0002	88316		SERVITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M		1,7	17,61
0204.0003	7258		TUBO CERÂMICO MACIÇO COMUM 9 X 10 X 20" CM (L X A X C)	UN		1,80	0,46
87909		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCO CERÂMICO FURADO NA HORIZONTAL DE 140X190MM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÁO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONIERA. AF. 06/2013		M2			137,09
87909	87792		ARGAMASSA TRACO 1:3:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNIDA) PARA EMPUCCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANTENDO COM BETONIERA 400L. AF. 06/2013	M3		0,0185	435,54
87909	88309		PEDRITO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M		1,243	23,90
87909	88316		SERVITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M		1,172	17,61
87909	7267		BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN		15,45	0,89
87909	34547		TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCOADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MMA, MALHA 15 X 15 (MMA, 16 X 16) "50 X 137" CM	M		0,005	6,84
87909	37295		FIBRO DE AÇO COM FUROS, MASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO		0,0793	36,46
87421		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCO CERÂMICO FURADO NA VERTICAL DE 190X190MM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÁO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONIERA. AF. 06/2013		M2			81,54
87421	87792		ARGAMASSA TRACO 1:3:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNIDA) PARA EMPUCCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANTENDO COM BETONIERA 400L. AF. 06/2013	M3		0,0180	435,54
87421	88309		PEDRITO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M		0,88	23,90
87421	88316		SERVITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M		0,64	17,61
87421	84548		TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCOADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MMA, MALHA 15 X 15 (MMA, 16 X 16) "50 X 137" CM	M		0,47	11,27
87421	37994		BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (REF. 19/27)	UN		13,15	8,12
87421	37295		FIBRO DE AÇO COM FUROS, MASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO		0,051	24,64
CPH-1		COBOÇO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO, 10x40x40CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:1 (CEMENTO E AREIA))		M2			128,97
CPH-1	88309		PEDRITO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M		0,85	23,90
CPH-1	88316		SERVITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M		0,65	17,61
CPH-1	88311		ARGAMASSA TRACO 1:1 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNIDA), PREPARO MANUAL. AF. 06/2013	M3		0,0048	429,75
CPH-1	865		ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRADO, 16 FUROS "50 X 50 X 7" CM	UN		4	25,84
00191/ORSSE		DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, 8-2CM, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERREJOS		M2			409,86
00191/ORSSE	88309		PEDRITO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M		1,4	23,90
00191/ORSSE	88316		SERVITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M		1,4	17,61
00191/ORSSE	07331/ORSSE		CANTONEIRA INCL. P/ FIXAÇÃO DE DIVISÓRIAS EM BLOQUE/GRANITO, C/ PARAFUSOS UNO X UNO	PC		1,44	6,40
00191/ORSSE	17984/ORSSE		GRANITO CINZA ANDORINHA, BRILHADO, 8-2CM PARA DIVISÓRIA	M2		1	291,40
CPH-82051501008		PORTÃO DE 1 FOLHA DE ABRIR EM CHAPA PERFURADA GALVANIZADA, PULADA EM TUBO INDUSTRIAL DE FERRO GALVANIZADO 60X60MM, PINTURA ESMALTADA		M2			384,17
CPH-82051501008	100747		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTADO SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE FERRO METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMANDAS). AF. 03/2010	M2		1,19	7,50
CPH-82051501008	88311		AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M		0,4	19,21
CPH-82051501008	88313		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M		1,2	25,79
CPH-82051501008	88317		SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M		1,2	24,44
CPH-82051501008	88316		SERVITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M		0,4	17,61
CPH-82051501008	MAT010050		MARRA CHATA DE AÇO, DE 3 X 37	KG		8	6,99
CPH-82051501008	MAT047900		FIBRO DE CONCRETO, COM DIÂMETRO DE 2	UN		1	6,76
CPH-82051501008	MAT050050		DOBRANÇA PARA CHUMBAR, EM FERRO, DE 10", PARA PORTÃO, REFERÊNCIA 21A, PAG. 01 SEMELAR.	UN		3	20,42
CPH-82051501008	MAT050900		ELETRODO COM DIÂMETRO DE 4MM (E37), AWSE E-6013	KG		0,2	26,45
CPH-82051501008	MAT057600		FERRAGEM EM FERRO CROMADO, DE SOBREPONTO, COM CILINDRO, PARA PORTÃO, REFERÊNCIA 022, MARGA OU SEMELAR.	UN		0,5	30,96
CPH-82051501008	CPHANTH4002		CHAPA DE AÇO CARBONO PERFURADA GALVANIZADA 1,25 MM	M2		1,1	78,28
CPH-82051501008	CPHANTH4004		TUBO INDUSTRIAL 60X60MM GALVANIZADO 1,5 MM	M		6	17,50
CPH-82051501008	CPHANTH4005		REFRIGERADOR DE SOLDAR REF 02066 S00	M		1,02	17,22
11946/ORSSE		PORTA EM ALUMÍNIO, COM 1/2"X1/2" MOLDURA-VIDRO, COMPLETA, INCLUSIVE CADENHO, DOBRANÇAS OU BORDANHAS E FERREJOS VÍDEOS		M2			297,61
11946/ORSSE	88309		PEDRITO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M		1	23,90
11946/ORSSE	88316		SERVITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M		1,012	17,61
11946/ORSSE	370		AREIA MÉDIA - POSTO JAZDA/OPRECEDEDOR (RETRAIADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	M3		0,0032	80,73
11946/ORSSE	3779		CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-12	KG		1,2566	0,48
11946/ORSSE	12795/ORSSE		PORTA EM ALUMÍNIO, COM 1/2"X1/2" TIPO MOLDURA-VIDRO, INCLUSIVE CADENHO, DOBRANÇAS OU BORDANHAS E FERREJOS	M2		1	254,99
CPH-84050-1	88309		PEDRITO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M		3,15	23,90
CPH-84050-1	88316		SERVITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M		2,1	17,61
CPH-84050-1	88429		ARGAMASSA TRACO 1:3:13 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNIDA), PREPARO MANTENDO COM BETONIERA 400L. AF. 06/2013	M3		0,084	401,10
CPH-84050-1	CPHANTH003		PORTA DE ALUMÍNIO COM VIDRO MENSUREL 100X100CM COMPLETA	UN		1	2.559,40
11944/ORSSE		PORTA OU JANELA EM ALUMÍNIO, COM 1/2"X1/2" TIPO VENEZIANA, DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA INCLUSIVE CADENHO, DOBRANÇAS OU BORDANHAS		M2			318,01
11944/ORSSE	88309		PEDRITO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M		1	23,90
11944/ORSSE	88316		SERVITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M		1,012	17,61
11944/ORSSE	370		AREIA MÉDIA - POSTO JAZDA/OPRECEDEDOR (RETRAIADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	M3		0,0032	80,73
11944/ORSSE	3779		CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-12	KG		1,2566	0,48
11944/ORSSE	12797/ORSSE		PORTA OU JANELA EM ALUMÍNIO, COM 1/2"X1/2" TIPO VENEZIANA, DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA INCLUSIVE CADENHO	M2		1	267,40
CPH-84581-1		JANELA DE ALUMÍNIO BULHOTINA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE VIDROS		M2			324,86
CPH-84581-1	88309		PEDRITO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M		1,297	23,90
CPH-84581-1	88316		SERVITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M		1,099	17,61
CPH-84581-1	88429		ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNIDA), PREPARO MANTENDO COM BETONIERA 400L. AF. 06/2013	M3		0,021	471,81
CPH-84581-1	CPHANTH007		JANELA DE ALUMÍNIO BULHOTINA EM CHAPA MARCA	M2		1	205,88
08970/ORSSE		TELA DE NYLON TIPO MOSQUETEIRO COM MOLDURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL		M2			69,42
08970/ORSSE	88316		CANTONEIRA DE ALUMÍNIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M		0,8	15,72
08970/ORSSE	88316		SERVITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M		0,8	17,61
08970/ORSSE	7170		TELA TACHOQUEIRA EM POLIÉSTER, ROLO DE 3 X 100 M (L X CL) COM BRANCA, SEM LOGOMARCA, PARA PROTEÇÃO DE OBRAS	M2		1,05	2,02
08970/ORSSE	03118/ORSSE		CANTONEIRA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, 1" X 1/8" - VARA COM 6M	M		4	8,57
CPH-84581-2		JANELA DE ALUMÍNIO FIBRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE VIDROS		M2			318,04
CPH-84581-2	88309		PEDRITO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M		1,297	23,90
CPH-84581-2	88316		SERVITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M		1,099	17,61
CPH-84581-2	88429		ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNIDA), PREPARO MANTENDO COM BETONIERA 400L. AF. 06/2013	M3		0,021	471,81
CPH-84581-2	CPHANTH008		JANELA DE ALUMÍNIO FIBRA EXCLUSIVE VIDROS	M2		1	395,05
CPH-80842		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (BEVE OU MÓDUL), PADRÃO MÉDIO, 70X100CM, ESPESSURA DE 2,5CM, ITENS INCLUSIVE: DOBRANÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FERRAGEM COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF. 80842 SNAAP AÇO/2013		UN			798,43
CPH-80842	90807		BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM AF. 12/2013	UN		1	303,49
CPH-80842	CPH-90807		ADUZA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X100CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA-SERVITE INSTALAÇÃO AF. 06/2013, P. REF.: 90807 SNAAP AÇO/2013	UN		1	48,19



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEM DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SGA/DF

16/02/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO 3.332,7
LÍZES SOCIAIS HORISTAS 133
LÍZES SOCIAIS MENSALISTAS 9
TABELA DE REFERÊNCIA: ENRAPH - MÃO DE O

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

CODIGO (COMPOZIÇÃO)	CODIGO (INSTRUM/COMPON/OU ALI) (IAM)	DESCRIÇÃO COMPLETA (LUMINOSIDADE)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INCLUI/MOD/COMPOZIÇÃO ALI) (AR)	UNIDADE (COMPOZIÇÃO)	UNID. ADI (INCLUI/MOD/COMPOZIÇÃO ALI) (AR)	QUANT. ACERTADO	PREÇO UNITÁRIO (N. UNID./COMPON. OU ALI) (AR)	PREÇO UNITÁRIO (LUMINOSIDADE) (COMPOZIÇÃO)
CPH-90842	90821		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (EIVE OU MÉDIA) 70X130CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN		1	R\$ 234,87	
CPH-90842	CPH-90827		ALZAR / GUARNIÇÃO DE 3X3,5CM PARA PORTA DE 70X130CM FRADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 REF: 90827 SIMAN 8/02/2015	UN		2	R\$ 24,27	
CPH-90842	91306		FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FUNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN		1	R\$ 128,38	
CPH-90842	88261		CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M		0,25	R\$ 23,77	
CPH-7420971		CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE PROTEÇÃO		M2				278,64
CPH-7420971	88262		CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M		1	R\$ 23,78	
CPH-7420971	88216		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M		2	R\$ 17,61	
CPH-7420971	4813		PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "M. 22", ADERSIVADA DE 12,0 X 1,125 "M	M2		1	R\$ 214,88	
CPH-7420971	CMNHANTH001		COLA À BASE DE EPÓXI - RES 88845 DRE 8/18	KG		0,3	R\$ 74,35	
01897/ORSZ		TELA DE NYLON TIPO MOSQUITERO COM MOLDURA EM MADEIRA, PARA ESQUADRIAS		M2				50,43
01897/ORSZ	88761		CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M		0,8	R\$ 23,77	
01897/ORSZ	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M		0,8	R\$ 17,61	
01897/ORSZ	01341/ORSZ		MADEIRA MASSALAMBUVA SEQUEADA	M3		0,004	R\$ 8.216,11	
01897/ORSZ	7170		TELA FACHADURA EM POLIÉSTER, ROLO DE 1 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTEÇÃO DE OBRAS	M2		1,05	R\$ 2,62	
90843		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (EIVE OU MÉDIA) PADRÃO MÉDIO, 80X130CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSIVE: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATELITE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FUNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN				876,78
90843	90806		BATELITE PARA PORTA DE MADEIRA, FRAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 P.	UN		1	R\$ 176,05	
90847	90822		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (EIVE OU MÉDIA) 80X130CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN		1	R\$ 252,57	
90843	90830		FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FUNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN		1	R\$ 144,29	
90843	100659		ALZAR DE 3X3,5CM PARA PORTA FRADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M		10	R\$ 8,79	
C4638		PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA		M				210,51
C4638	88261		CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M		0,25	R\$ 23,77	
C4638	88316		PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M		1	R\$ 210,51	
CPH-90843		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (EIVE OU MÉDIA) PADRÃO MÉDIO, 80X130CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSIVE: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATELITE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FUNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN				876,78
CPH-90843	90806		BATELITE PARA PORTA DE MADEIRA, FRAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 P.	UN		1	R\$ 176,05	
CPH-90843	90822		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (EIVE OU MÉDIA) 80X130CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN		1	R\$ 252,57	
CPH-90843	90830		FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FUNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN		1	R\$ 144,29	
CPH-90843	100659		ALZAR DE 3X3,5CM PARA PORTA FRADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M		10	R\$ 8,79	
C7680		VIDRO COM VIDRO TEMPERADO 6mm e MOLDURA DE MADEIRA		M2				845,51
C7680	88261		CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M		3,5	R\$ 23,77	
C7680	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M		3,5	R\$ 17,61	
C7680	80113		ARGAMASSA COLANTE PRÉ-MISTURADA	KG		3,1	R\$ 1,27	
C7680	11515		MASSA GCS PARA CORDÃO DE ALUMÍNIO	KG		3,5	R\$ 7,89	
C7680	07259		VIDRO TEMPERADO 6MM INCLUIR SEM COLOCAÇÃO	M2		1	R\$ 207,09	
C7680	07368		LIMPA EM MADEIRA DE 1E1 DE 4"X2"	M		6	R\$ 10,31	
CPH-070109		PORTA DE ABIR PARA BOX REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO 80X100 COM FECHADURA E DOBRADIÇAS		UN				604,78
CPH-070103	88239		AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M		3,33531	R\$ 19,96	
CPH-070103	88261		CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M		3,16731	R\$ 23,77	
CPH-070103	806-32019		PARAFUSO TRINCO BRANCO - FÊNDA 5/16" - CABEÇA CHATA	UN		6	R\$ 0,27	
CPH-070103	806-31026		DOBRADIÇA 1 1/2" - 8 B REFORÇADA DE AÇO CROMADO - COM ANEL	UN		3	R\$ 15,43	
CPH-070103	806-78310		APÓDI EM AÇO INOX PARA (N) FICHETE FÍSICO (1) - 45CM	UN		1	R\$ 136,07	
CPH-070103	CMNHANTH006		PORTA DE ABIR REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO 80X100 CM COM FECHADURA COMPLETA E DOBRADIÇAS	UN		1	R\$ 179,15	
02110/ORSZ		PINTURA PARA SUPERFÍCIES DE MADEIRA COM LEVANTAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE FUNDO SINTÉTICO (CORALIT) E 02 DEMÃO DE TINTA SMAILT		M2				26,6
02110/ORSZ	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M		0,6	R\$ 24,89	
02110/ORSZ	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M		0,6	R\$ 17,61	
02110/ORSZ	1767		IDA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120 (COR VERMELHA)	UN		0,6	R\$ 0,67	
02110/ORSZ	02124/ORSZ		TINTA (SMAILT) SINTÉTICO (CORALIT) OU SMAILT	L		0,18	R\$ 22,84	
02110/ORSZ	02132/ORSZ		FUNDO SINTÉTICO HVELADOR MELADOR (CORALIT) OU SMAILT	L		0,09	R\$ 23,52	
CPH-11971		PORTA DE ABIR DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS 175X130CM		UN				1799,0
CPH-11971	88325		VIDRACERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M		0,69	R\$ 22,19	
CPH-11971	12057		VIDRO TEMPERADO INCLUIR E = 10 MM, SEM COLOCAÇÃO	M2		5,27	R\$ 180,11	
CPH-11971	0299		BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA (120)	UN		2,6	R\$ 5,89	
CPH-11971	02684		CAPUCHINHO (103)	UN		1,3	R\$ 7,96	
CPH-11971	02658		CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (120)	UN		1,3	R\$ 15,33	
CPH-11971	11034		DOBRADIÇA INF. INOX (103)	UN		2,6	R\$ 21,25	
CPH-11971	11036		DOBRADIÇA SUP. INOX (101)	UN		2,6	R\$ 18,29	
CPH-11971	11152		FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (152)	UN		1,3	R\$ 77,96	
CPH-11971	11325		MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN		2,6	R\$ 377,14	
CPH-11971	11743		PUXADOR CONCHA (160)	UN		2,6	R\$ 11,49	
CPH-11971	07160		TRINCO INF. INOX (1502)	UN		2,6	R\$ 26,11	
CCU.04.0003		TABUETA TIPO LIVRE/COUPLADO PARA PORTA DE BANHEIRO REF: 74046/2 SIMAN 8/02/2015		UN				49,91
CCU.04.0002	88329		AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M		0,25	R\$ 19,96	
CCU.04.0002	88261		CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M		0,25	R\$ 23,77	
CCU.04.0002	11457		TABUETA TIPO LIVRE / COUPLADO, CROMADA, PARA PORTA DE BANHEIRO	UN		1	R\$ 87,03	
EPO-09733		PUXADOR PARA PORTA EM ALUMÍNIO POLIDO 1" 40 CM		UN				127,81
EPO-09733	88261		CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M		0,1	R\$ 23,77	
EPO-09733	88168		PUXADOR TUBULAR RETO, DUPLD, EM ALUMÍNIO POLIDO, DIÂMETRO APÓDI DE 1", COMPLETAMENTO APÓDI, DE 400 MM, PARA PORTAS DE MADEIRA OU VIDRO	UN		1	R\$ 120,70	
72118		VIDRO TEMPERADO INCLUIR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO		M2				156,2
72118	88325		VIDRACERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M		0,5	R\$ 22,19	
72118	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M		0,5	R\$ 17,61	
72118	10498		MASSA PARA VIDRO	KG		1,5	R\$ 6,03	
72118	10502		VIDRO TEMPERADO INCLUIR E = 6 MM, SEM COLOCAÇÃO	M2		1	R\$ 106,28	
72119		VIDRO TEMPERADO INCLUIR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO		M2				167,64
72119	88325		VIDRACERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M		0,5	R\$ 22,19	
72119	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M		0,5	R\$ 17,61	
72119	10498		MASSA PARA VIDRO	KG		1,5	R\$ 6,03	
72119	10506		VIDRO TEMPERADO INCLUIR E = 6 MM, SEM COLOCAÇÃO	M2		1	R\$ 138,74	
CPH-73834/1		BOX DE VIDRO TEMPERADO, 1,00X1,00M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS		UN				1190,88
CPH-73834/1	88325		VIDRACERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M		0,57	R\$ 22,19	
CPH-73834/1	1104		BOCO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADIÇA SUPERIOR (101) E INFERIOR (102), TRINCO (102), FECHADURA (103), CONTRAPLACA (111) COM CAPUCHINHO	CJ		1	R\$ 131,83	
CPH-73834/1	11499		MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	UN		1	R\$ 710,54	
CPH-73834/1	11523		SEM PROCESSO DE DESATRAVACAO PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, EM LATÃO CROMADO, PARA PORTA / JANELA DE COZINHA, USO, SEM FUNO PARA CHAVE, COM FUNOS PARA FIXAR PASSADISSOS - 4X12 80% PARA INCLUIR 1 ALITERAL	UN		1	R\$ 11,67	
CPH-73834/1	12057		VIDRO TEMPERADO INCLUIR E = 10 MM, SEM COLOCAÇÃO	M2		1,8	R\$ 180,11	
83005		ESPILHO CRISTAL, ESPESSURA 6MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA		M2				842,9



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEMI DA ESTRUTURAL (MÓDULO 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - 90A/DF

11/10/2023
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,7
LITS BLOCOS MONTANTES: 319
LITS BLOCOS MONTANTES: 9
TABELA DE REFERENCIAL ESMA - MAIO DE 20

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

CODIGO (COMPOZICAO)	CODIGO (RESUMO/COMPOZICAO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOZICAO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (RESUMO/COMPOZICAO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOZICAO)	UNIDADE (RESUMO/COMPOZICAO AUXILIAR)	QTD ADOTADO	PREÇO UNITARIO (RESUMO/COMPOZICAO AUXILIAR)	PREÇO UNITARIO (COMPOZICAO)
85005	88375		VEDACAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	1		22,18
85005	88316		SERVITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	0,4		17,61
85005	11188		ESPILHO CRISTAL 1 x 4 MM	M2	M2	1		222,01
85005	442		PARAFUSO FRANCIS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CAPÇA ABREVIDADA	UN	UN	1		4,82
94216		TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 3 ÁGUAS. INCLUSIVE CAMIZETA, AF. 07/2018		M2				233,77
94216	88323		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	0,056		75,79
94216	88316		SERVITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	0,082		17,61
94216	93291		GUMINHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KVA, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRÊS FASES DE 1,25 CV, CILINDRINO, AF. 07/2018	CHP	CHP	0,0009		18,85
94216	93282		GUMINHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KVA, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRÊS FASES DE 1,25 CV, CILINDRINO, AF. 07/2018	CHP	CHP	0,0012		16,15
94216	11029		MADEIRA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" x 30 CM PARA TRACAR DE TELHA METÁLICA, INCLUSIVE JÓIAS E ARRUELAS DE VITOLINA	CJ	CJ	4,15		1,35
94216	40740		TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO EM ESPUMA DE POLIURETANO (PU) BURETADO, ESPESURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 25 KG/M3, COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ACABAMENTO NATURAL (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS DE TRACAR)	M2	M2	1,148		196,91
CPO-09077		QUADRA PARA TELHA TERMOACÚSTICA		M				75,79
CPO-09077	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	0,24		23,88
CPO-09077	88316		SERVITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	0,24		17,61
CPO-09077	CNRANTH0017		QUADRA PARA TELHA TERMOACÚSTICA	M	M	1		65,80
CP-ES051501008-1		PLATBAANDA EM CHAPA PERFORADA GALVANIZADA, FUNDADA EM TUBO INDUSTRIAL DE FERRO GALVANIZADO 500X500MM - PINTURA ESMALE		M2				294,81
CP-ES051501008-1	100747		PINTURA COM TINTA ALCÓDICA DE ACABAMENTO (ESMALE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PÉTIMO METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DE MÁO)	M2	M2	1,15		7,50
CP-ES051501008-1	88316		SERVITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	0,4		17,61
CP-ES051501008-1	88316		SERVITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	1,2		21,12
CP-ES051501008-1	88317		SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	1,2		26,44
CP-ES051501008-1	88316		SERVITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	0,4		17,61
CP-ES051501008-1	MA1207520		DISCO DE CORTE, COM DIÂMETRO DE 7	UN	UN	1		4,78
CP-ES051501008-1	MA1205080		ELETRODO COM DIÂMETRO DE 4MM (E303), AWS E-6013	KG	KG	0,2		29,45
CP-ES051501008-1	CNRANTH002		CHAPA DE AÇO CARBONO PERFORADA GALVANIZADA 1,25 MM	M2	M2	1,1		78,26
CP-ES051501008-1	CNRANTH005		REFINADOR DE SOLDA REF C0286 500	M	M	1,02		17,21
CP-ES051501008-1	CNRANTH0018		CHAPA AÇO GROSSA PRETA 1/8" REF EM 3881 ORSE	KG	KG	0,52		5,16
CP-ES051501008-1	CNRANTH0019		PARABOL 5/8"	UN	UN	2,8		1,10
CP-ES051501008-1	CNRANTH002		TUBO INDUSTRIAL AÇO GALVANIZADO 500X500MM	M	M	3,8		14,89
87250		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 61x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF. 06/2016		M2				40,83
87250	88256		AZULEIRISTA OU LADRELISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	0,49		23,92
87250	88316		SERVITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	0,21		17,61
87250	1381		ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	KG	KG	6,14		0,43
87250	1297		PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PE1 MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 30X30 CM	M2	M2	1,07		20,91
87250	24357		REJANTE COMENTICO, QUALQUER COR	KG	KG	0,19		2,51
87256		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60x60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF. 06/2016		M2				67,88
87256	88256		AZULEIRISTA OU LADRELISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	0,37		23,92
87256	88316		SERVITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	0,24		17,61
87256	1381		ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	KG	KG	6,82		0,43
87256	1297		PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PE1 MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 30X30 CM	M2	M2	1,08		42,83
87256	24357		REJANTE COMENTICO, QUALQUER COR	KG	KG	0,14		2,51
CPO-02228		PISO EMBORRACHADO IMPACT SOFT PLAY 30 - PLACAS DE 131 M		M2				64,21
CPO-02228	88309		PERIFERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	0,17		23,90
CPO-02228	88316		SERVITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	0,17		17,61
CPO-02228	CNRANTH0021		PISO EMBORRACHADO IMPACT SOFT PLAY 30 - PLACAS 131 M	M2	M2	1		58,26
CPN-72188-1		PISO TÁTIL DIRECIONAL ALERTA, ESPESURA 8-MMM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACADO 1:4 (CIMENTO:AREIA)		M2				281,48
CPN-72188-1	87298		ARGAMASSA TRACADO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 06/2018	M3	M3	0,071		468,13
CPN-72188-1	88309		PERIFERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	0,3		23,90
CPN-72188-1	88316		SERVITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	0,4		17,61
CPN-	28181		PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 x 25 CM, E = 5 MM, PARA COXA	M2	M2	1,05		248,37
C4821		FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE		UN				87,39
C4822	88316		SERVITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	0,31		17,61
C4823	88260		FITA ANTIDERRAPANTE LARGO, 5cm FOSFORESCENTE 5m	UN	UN	1		33,35
98479		PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESURA 3,2 MM, PEJADO COM COLA, AF. 06/2018		M2				205,35
98479	88309		PERIFERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	0,261		23,90
98479	88316		SERVITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	0,13		17,61
98479	95278		POUIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CILINDRINO, AF. 09/2018	CHP	CHP	0,005		2,19
98479	95277		POUIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CILINDRINO, AF. 09/2018	CHP	CHP	0,036		0,43
98479	4791		ADESIVO ACRILICO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS COMENTICOS	KG	KG	0,093		25,41
98479	4792		PLACA VINÍLICA SEMIFLEXÍVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 x 30 CM (SEM COLOCACAO)	M2	M2	1,11		173,89
CPO-11472		COMPACTAÇÃO MANUAL		M2				6,84
CPO-11472	88316		SERVITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	0,39		17,61
94622		LASTRO COM MATERIAL BRANCO, APLICAÇÃO EM PISOS OU BADERES, ESPESURA DE 25 CM, AF. 08/2017		M3				170,49
94622	88309		PERIFERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	1,217		23,90
94622	88316		SERVITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	0,396		17,61
94622	91277		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 J) POTÊNCIA 3,5 CV - CILINDRINO, AF. 08/2018	CHP	CHP	0,032		8,88
94622	91278		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 J) POTÊNCIA 3,5 CV - CILINDRINO, AF. 08/2018	CHP	CHP	0,03		0,50
94622	1716		CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACADO 1:4 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 7CM, AF. 06/2016	M3	M3	1,13		118,81
87620		DEGRADAÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 20 CM, ESPESURA 8 CM, AF. 03/2018		M2				28,82
87620	87801		ARGAMASSA TRACADO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 06/2018	M3	M3	0,031		427,90
87620	88309		PERIFERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	0,29		23,90
87620	88316		SERVITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	0,145		17,61
87620	7934		ADITIVO ADENSIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS COMENTICOS	L	L	0,435		12,27
87620	5379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	KG	0,5		0,48
93482		DEGRADAÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 20 CM, ESPESURA 8 CM, AF. 03/2018		M2				74,8
93482	88292		CALCETREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	0,2703		72,46
93482	88316		SERVITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	0,2703		17,61
93482	91277		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 J) POTÊNCIA 3,5 CV - CILINDRINO, AF. 08/2018	CHP	CHP	0,0055		8,88
93482	91278		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 J) POTÊNCIA 3,5 CV - CILINDRINO, AF. 08/2018	CHP	CHP	0,1297		0,50
93482	91283		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMETADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FLUXO DE 1' (18 817) - CILINDRINO, AF. 08/2018	CHP	CHP	0,0135		20,89
93482	91283		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMETADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FLUXO DE 1' (18 817) - CILINDRINO, AF. 08/2018	CHP	CHP	0,1217		0,77
93482	370		AREIA MÉDIA - POSTO JARDIM/FORNECEDOR RETIRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE	M3	M3	0,0568		90,73





14/02/2013
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.102,1
LETS SOCIAIS HORISTAS: 113
LETS SOCIAIS MENSALISTAS: 7
TABELA DE REFERÊNCIA: SNAI-1 - MÃO DE OB

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SOA/DF

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

CODIGO (COMPOSIÇÃO)	CODIGO (RESUMO/COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (RESUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (RESUMO/COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	ÍNDICE ADOPTADO	PREÇO UNITÁRIO (RESUMO/COMPOSIÇÃO)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
9147	9147			M3		0,117	R\$ 111,71	
9147	9147			M3		0,117	R\$ 111,71	
9140		PREPARADO TRACO 1:1 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMEDA) PARA		M2				14,84
91680	87296	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMEDA) PARA		M3		0,0431	R\$ 466,53	
91680	88209	CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L. AF. 08/2018		M		0,389	R\$ 23,90	
91680	88316	PERDREIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M		0,195	R\$ 12,61	
91680	1378	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M		0,5	R\$ 0,43	
91680	8671	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32		M		1,67	R\$ 1,10	
91680	8671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISO, COM CORDÃO 17 X 3 MM (ALTURA 2		M				
91680	8671	ESPESURA)		M				
87700		CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:1 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO		M2				40,97
87700	87301	COM BETONERA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADORSO,		M3		0,0461	R\$ 427,90	
87700	88209	CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L. AF. 08/2018		M		0,37	R\$ 23,90	
87700	88316	PERDREIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M		0,165	R\$ 17,61	
100034		LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2),		M3				164,91
100324	88209	APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE "10 CM". AF. 02/2018		M		1,23	R\$ 23,90	
100324	88209	PERDREIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M		0,845	R\$ 17,61	
100324	93277	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M		0,032	R\$ 8,49	
100324	93278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA		CHP		0,03	R\$ 0,50	
100324	93278	DE 25 (EM 2500 RPM), POTÊNCIA 3,4 CV. - CHP. P.02018. AF. 08/2018		CHP		0,03	R\$ 0,50	
100324	8771	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA		M3		0,565	R\$ 118,28	
100324	8771	DE 25 (EM 2500 RPM), POTÊNCIA 3,4 CV. - CHP. P.02018. AF. 08/2018		M3		0,565	R\$ 118,28	
97063		COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR		M2				3,79
97063	88209	DE SOLO A PERCUSSÃO. AF. 08/2018		M		0,045	R\$ 25,90	
97063	88316	PERDREIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M		0,089	R\$ 17,61	
97063	95264	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		CHP		0,025	R\$ 5,95	
97063	95265	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA		CHP		0,042	R\$ 0,64	
97063	95265	3 CV. - CHP. P.02018. AF. 08/2018		CHP				
97063	95265	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA		M2				7,61
97063	95265	3 CV. - CHP. P.02018. AF. 08/2018		M2				
87905		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁZIO) E ESTRUTURAS DE		M2				7,61
87905	87313	CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:8 COM		M3		0,0042	R\$ 391,48	
87905	88209	PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L. AF. 08/2018		M		0,181	R\$ 23,90	
87905	88316	PERDREIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M		0,091	R\$ 17,61	
87775		EMBOCO DO MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:3:8, PREPARO MECÂNICO COM		M2				90,43
87775	87292	BETONERA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAINES DE FACHADA COM PRESENÇA		M3		0,0314	R\$ 435,34	
87775	88209	DE VÁZIOS, ESPESURA DE 23 MM. AF. 06/2014		M		0,78	R\$ 23,90	
87775	88316	PERDREIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M		0,78	R\$ 17,61	
87775	97411	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M2		0,1388	R\$ 81,66	
87775	97411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCOADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM,		M2				28,3
87775	97411	MALHA 25 X 25 MM.		M2				
87545		EMBOCO PARA RECEBIMENTO DE CERRÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:3:8, PREPARO		M2				28,3
87545	87292	MECÂNICO COM BETONERA 400 L, APLICADO MANUALMENTE EM PAINES INTERNOS DE		M3		0,0213	R\$ 495,54	
87545	88209	PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 10MM, COM		M		0,46	R\$ 23,90	
87545	88316	PRESENÇA DE VÁZIOS, ESPESURA DE 10MM. AF. 06/2014		M		0,167	R\$ 17,61	
87545	88316	PERDREIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M				
87545	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M2				81,9
87275		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA		M2				81,9
87275	88256	EXTRA DE DIMENSÕES 30X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5		M		0,91	R\$ 23,90	
87275	88316	M ² A MÉDIA ALTURA DAS PAREDES. AF. 06/2014		M		0,46	R\$ 17,61	
87275	1381	ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERÂMICAS		KG		6,14	R\$ 0,43	
87275	536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A B, FORMATO		M2		1,09	R\$ 16,57	
87275	24557	RETISSA 30X45X5,30X45 CM		KG		0,27	R\$ 2,52	
87275	24557	REJUNTANTE CERÂMICO, GRANULADO COM		M2				64,85
13024		FORNO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL 120X60X13MM, ABSORÇÃO		M2				64,85
13024	01015/ORSI	COEFICIENTE 0,55, ESPESURA 132 X 60 MM, MARCA ARISTONOR, REF. B		M2		1	R\$ 64,85	
13024	01015/ORSI	FORNO DE FIBRA MINERAL ARISTONOR GEORGIAN - RM 80 (OU SIMILAR)		M2				64,85
13.196.0090-Q/E/MOP	88278	RODIL ESTREITADO - MONOLÍTICO - C/PLACA - GESSO - ACARTONADO, TIPO		M2				40,94
13.196.0090-Q/E/MOP	88316	REPRESENTANTE A RODIL APLICADO - BAST. 017W ALLIAR. 1200X60X132,3		M		0,3605	R\$ 18,21	
13.196.0090-Q/E/MOP	14635/E/MOP	3,3MM, C/PLAT. ANTAS P/IMPONIBILIZADO DA SUPERFÍCIE, SENDO ABAFUSADA EM		M		0,11277	R\$ 17,61	
13.196.0090-Q/E/MOP	14635/E/MOP	ESTRUT. DE AÇO GALV. SUSPESA POR MEIO DE PERNAS ISOLADAS EM ESTRUTURA		M2		1,05	R\$ 16,61	
13.196.0090-Q/E/MOP	14635/E/MOP	SUPERIOR, COM O PERÍMETRO EXECUTADO COM CANTONEIRAS DE AÇO		M		1,4	R\$ 0,17	
13.196.0090-Q/E/MOP	14642/E/MOP	ALVENARIA DE CIMENTO, C/PLACA - GESSO - ACARTONADO, TIPO		M		0,35	R\$ 2,19	
13.196.0090-Q/E/MOP	14642/E/MOP	REPRESENTANTE A RODIL APLICADO - BAST. 017W ALLIAR. 1200X60X132,3		M		1	R\$ 1,79	
13.196.0090-Q/E/MOP	14653/E/MOP	3,3MM, C/PLAT. ANTAS P/IMPONIBILIZADO DA SUPERFÍCIE, SENDO ABAFUSADA EM		M		2,625	R\$ 2,61	
13.196.0090-Q/E/MOP	14653/E/MOP	ESTRUT. DE AÇO GALV. SUSPESA POR MEIO DE PERNAS ISOLADAS EM ESTRUTURA		KG		0,903205	R\$ 15,77	
13.196.0090-Q/E/MOP	14653/E/MOP	SUPERIOR, COM O PERÍMETRO EXECUTADO COM CANTONEIRAS DE AÇO		UN		1,5	R\$ 0,66	
13.196.0090-Q/E/MOP	14657/E/MOP	PARAFUSO PARA DRYWALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA		UN		10	R\$ 0,03	
13.196.0090-Q/E/MOP	14657/E/MOP	ITAL/COMPRIMENTO 25MM		UN		1,5	R\$ 0,21	
13.196.0090-Q/E/MOP	14659/E/MOP	PIRO CLIP DE 17X22MM		UN		1,6667	R\$ 0,43	
13.196.0090-Q/E/MOP	14660/E/MOP	PIRO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA 13X28MM E COMPRIMENTO DE		UN				3,08
13.196.0090-Q/E/MOP	14660/E/MOP	14660/E/MOP		UN				
96131		APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAINES DE FACHADA COM PRESENÇA DE		M2				22,53
96131	88310	VÁZIO, DE EDIFICAÇÃO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOES. AF. 08/2017		M		0,514	R\$ 24,89	
96131	88316	PERDREIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M		0,378	R\$ 17,61	
96131	3787	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		UN		0,7	R\$ 0,67	
96131	4056	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 130 (COR VERMELHA)		GL		0,244	R\$ 80,57	
96131	4056	TEM PROCESSO DE DESVITACÃO/MASSA ACRÍLICA PARA PAREDES INTERIORES/EXTERIORES		M2				17,28
CPH-95422		APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAINES COM PRESENÇA DE VÁZIO DE		M2				17,28
CPH-95422	88310	EDIFICAÇÃO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TRÊS DEMÃOES.		M		0,41199	R\$ 24,89	
CPH-95422	88316	PERDREIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M		0,107666	R\$ 17,61	
CPH-95422	7356	TINTA ACRÍLICA P/INTERIOR, COR BRANCO FOSCO		L		0,26666	R\$ 19,45	
CCU-04.0003		PINTURA EPÓXI INCLUSO EM ASSALMENTO E FUNDO PREPARADOR. REF. 86647 SINAÍ		M2				143,85
CCU-04.0003	88310	APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE "10 CM". AF. 02/2018		M		1,8	R\$ 24,89	
CCU-04.0003	88316	PERDREIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M		1,8	R\$ 17,61	
CCU-04.0003	1767	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		UN		0,5	R\$ 0,67	
CCU-04.0003	3249	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 130 (COR VERMELHA)		GL		0,45	R\$ 47,41	
CCU-04.0003	11245	MASSA (PÓ) BICAMPOHONIT (MASSA - CATALISADOR)		GL		0,0833	R\$ 161,65	
CCU-04.0003	7236	PIRO CLIP DE 17X22MM		L		0,5	R\$ 55,79	
CCU-04.0003	7236	PIRO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA 13X28MM E COMPRIMENTO DE		M2				9,75
CCU-04.0003	7236	14660/E/MOP		M2				
CCU-04.0003	7236	14660/E/MOP		M2				



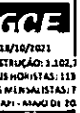
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 01, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SOA/DF

18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,7
LÍZES SOCIAIS INDICADAS: 119
LÍZES SOCIAIS MENSALISTAS: 9
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MÃO DE OBRA

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

CODIGO (COMPOSIÇÃO)	CODIGO (INSUMO/COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	QUANTIDADE ADOTADA	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
02083	88318		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	H	0,15	R\$ 17,61	
02083	0084		ANDAIM METÁLICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	M2	M2	1,03	R\$ 5,51	
97063		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIM MODULAR FACHADORA, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAGAMENTOS EXCLUSIVELY ANDAIM E (INÍCIO) AF. 11/2012		M2				6,12
97063	88378		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	H	0,2951	R\$ 18,21	
97063	88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	H	0,098	R\$ 17,61	
97063	100251		TRANSPORTE INDUSTRIAL MANUAL DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (INÍCIO) INÍCIO AF. 07/2016	M/M	M/M	0,187307	R\$ 10,29	
12316/ORSSE		PINTURA DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM APLICAÇÃO DE SINA TOP 107, À TRINCHA DE M.D. 01 DE 01,00, IN-COMPONENTE, INTERVALO DE 40X40		M2				34,74
12316/ORSSE	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	H	0,4	R\$ 24,29	
12316/ORSSE	88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	H	0,2	R\$ 17,61	
12316/ORSSE	04849/ORSSE		SINA TOP 107 - REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE COM BRANCA, APLICADO À TRINCHA-RECOMPONENTE. (INÍCIO) INÍCIO AF. 07/2016	KG	KG	6	R\$ 5,82	
CPN-88689-3		RODAPE EM PVC, ALTURA 9,7 CM		M				45,74
CPN-88689-3	88308		PERDIREO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	H	0,105	R\$ 21,90	
CPN-88689-3	88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	H	0,052	R\$ 17,61	
CPN-88689-3	4791		ACESO ACRESCIDAÇÃO DE CONTATO	KG	KG	0,23	R\$ 25,51	
CPN-88689-3	4804		RODAPE PLANO PARA PISO VINILICO, H = 3 CM	M	M	1,84	R\$ 25,32	
88689		SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF. 06/2018		M				93,04
88689	88274		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	H	0,547	R\$ 19,91	
88689	88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	H	0,278	R\$ 17,61	
88689	20232		SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORRHÁ/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L=15 CM, L=10 CM	M	M	1	R\$ 76,44	
88689	17595		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	KG	1,29	R\$ 1,32	
CPN-88689-3		SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 17 CM, ESPESURA 2,0 CM		M				68,64
CPN-88689-3	88274		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	H	0,61993	R\$ 19,91	
CPN-88689-3	88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	H	0,3094	R\$ 17,61	
CPN-88689-3	15841		PISO/ REVESTIMENTO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORRHÁ/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 30X30 CM, L=15 CM, L=10 CM	M2	M2	0,17	R\$ 289,10	
CPN-88689-3	17595		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	KG	1,442	R\$ 1,32	
CPN-88689-3		SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 22 CM, ESPESURA 2,0 CM		M				69,11
CPN-88689-3	88274		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	H	0,80277	R\$ 19,91	
CPN-88689-3	88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	H	0,4004	R\$ 17,61	
CPN-88689-3	25801		PISO/ REVESTIMENTO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORRHÁ/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 30X30 CM, L=15 CM, L=10 CM	M2	M2	0,22	R\$ 289,10	
CPN-88689-3	17595		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	KG	1,892	R\$ 1,32	
CPN-88689-3		SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 30 CM, ESPESURA 2,0 CM		M				111,51
CPN-88689-3	88274		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	H	1,024	R\$ 19,91	
CPN-88689-3	88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	H	0,516	R\$ 17,61	
CPN-88689-3	25801		PISO/ REVESTIMENTO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORRHÁ/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 30X30 CM, L=15 CM, L=10 CM	M2	M2	0,3	R\$ 289,10	
CPN-88689-3	17595		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	KG	2,54	R\$ 1,32	
CPN-88689-3		PITORES EM GRANITO, LARGURA DE 17CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 COMBETID E ÁGUA MÍDIA PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA		M				111,54
CPN-88689-3	88274		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	H	0,4533	R\$ 19,91	
CPN-88689-3	88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	H	0,4533	R\$ 17,61	
CPN-88689-3	88831		ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNICA), PREPARO MANUAL AF. 02/2018	M3	M3	0,0034	R\$ 429,75	
CPN-88689-3	11795		GRANITO PARA BANHEIRA, POLIDO, TIPO ANDORRHÁ/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L=23 CM	M2	M2	0,17	R\$ 547,77	
CPN-88689-3		PITORES EM GRANITO, LARGURA DE 10CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 COMBETID E ÁGUA MÍDIA PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA		M				34,04
CPN-88689-3	88274		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	H	1,2	R\$ 19,91	
CPN-88689-3	88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	H	1,2	R\$ 17,61	
CPN-88689-3	88829		ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNICA), PREPARO MANUAL AF. 08/2018	M3	M3	0,011	R\$ 471,61	
CPN-88689-3	11795		GRANITO PARA BANHEIRA, POLIDO, TIPO ANDORRHÁ/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L=23 CM	M2	M2	0,3	R\$ 547,77	
84231		RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF. 07/2018		M				48,79
84231	88373		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	H	0,112	R\$ 25,29	
84231	88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	H	0,207	R\$ 17,61	
84231	93281		CHUMBO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHUMBO AF. 01/2016	CHP	CHP	0,0132	R\$ 18,85	
84231	93282		CHUMBO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHUMBO AF. 03/2016	CHP	CHP	0,0183	R\$ 18,15	
84231	5061		PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 16 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	KG	0,206	R\$ 18,48	
84231	5104		REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE 16X16, 3,7 X 6 MM (1/2 X 1023 UNIDADES)	KG	KG	0,0012	R\$ 62,84	
84231	142		SALANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	S100ML	S100ML	0,198	R\$ 29,21	
84231	13384		SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	KG	0,045	R\$ 92,29	
84231	40873		RUFO ENTALHO VERTICAL DE CHAMA DE AÇO GALVANIZADO NÚM 24, CORTE 25 CM	M	M	1,05	R\$ 31,06	
CCU.04.0004		CHAMPA DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADERITE) DE 14 X 19 CM, PURIFICADO NO LOCAL. REF.: 11823 SEMPRE AÇO/2018		M				34,44
CCU.04.0004	84969		CONCRETO FCR - 15MPA, TRACO 1:1:4,3 (CEMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 3) - PREPARO M/CÂNCIMO COM RESTO DE BOLA AF. 07/2016	M3	M3	0,014	R\$ 131,63	
CCU.04.0004	88282		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	H	0,15	R\$ 27,66	
CCU.04.0004	88309		PERDIREO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	H	0,3	R\$ 23,90	
CCU.04.0004	88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	H	0,65	R\$ 17,61	
CCU.04.0004	43132		PARAFUSO RECORTADO 16 SWG, D = 3,63 MM (0,018 KG/M) OU 18 SWG, D = 3,25 MM (0,015 KG/M)	KG	KG	0,02	R\$ 19,02	
CCU.04.0004	1346		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,30 X 1,10 M E 12MM	M2	M2	0,3	R\$ 84,60	
CCU.04.0004	3075		PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 16 X 30 (2 1/2 X 10)	KG	KG	0,02	R\$ 16,76	
CCU.04.0004	6189		TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRILHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	M	0,15	R\$ 21,54	
CCU.04.0004	10547		TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 X 9") PINUS, BASTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	M	0,18	R\$ 6,47	
84232		CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESMOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF. 07/2018		M				61,91
84232	88373		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	H	0,277	R\$ 25,29	
84232	88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	H	0,571	R\$ 17,61	
84232	93281		CHUMBO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHUMBO AF. 01/2016	CHP	CHP	0,0132	R\$ 18,85	
84232	93282		CHUMBO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHUMBO AF. 03/2016	CHP	CHP	0,0183	R\$ 18,15	
84232	5061		PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 16 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	KG	0,206	R\$ 18,48	
84232	5104		REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE 16X16, 3,7 X 6 MM (1/2 X 1023 UNIDADES)	KG	KG	0,0012	R\$ 62,84	
84232	142		SALANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	S100ML	S100ML	0,081	R\$ 29,21	
84232	13384		SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	KG	0,09	R\$ 92,29	
84232	40783		CALHA QUADROADA DE CHAMA DE AÇO GALVANIZADO NÚM 24, CORTE 50 CM	M	M	1,05	R\$ 55,96	
02027/ORSSE		FACHADA EM MADEIRA DE LD APARELHADA 10 X 2, 8 CM, PARA PROTEÇÃO DE PAREDE		M				22,49
02027/ORSSE	88373		CARPINTEIRO DE ESCALARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	H	0,75	R\$ 21,72	
02027/ORSSE	88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	H	0,75	R\$ 17,61	
02027/ORSSE	01649/ORSSE		PARAFUSO DE FIBRAÇÃO COM BUCHA PLÁSTICA 8 MM	KG	KG	7,5	R\$ 0,73	
02027/ORSSE	01564/ORSSE		FACHADA DE MADEIRA DE LD (PARACATIANA) APARELHADA 10 X 2,5 CM (0,0225 M²/M)	M	M	1	R\$ 10,38	
C4063		BANQUADA DE GRANITO CINZA D=2cm		M2				244,61
C4063	88309		PERDIREO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	H	1,2	R\$ 21,90	
C4063	88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	H	2	R\$ 17,61	
C4063	10805		CIMENTO PORTLAND	KG	KG	3,2	R\$ 0,44	
C4063	81106		AREIA GROSSA	M3	M3	0,008	R\$ 53,53	
C4063	17893		BANQUADA DE GRANITO CINZA POLIDO 1+2cm	M2	M2	1	R\$ 178,82	

GCE S/A.



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SOA/09

30/10/2023
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.102,7
LEIS SOCIAIS (HONORÁRIOS): 113
LEIS SOCIAIS (PLANEJADAS): 7
TABELA DE REFERÊNCIA: SNTA - ANEXO 01 - 95

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

CODIGO (COMPOSICAO)	CODIGO (INSUMO / COMPOSICAO AUXILIAR)	DESCRICAO COMPLETA (COMPOSICAO)	DESCRICAO COMPLETA (INSUMO/COMPOSICAO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSICAO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSICAO AUXILIAR)	QUANTIDADE	PRECO UNITARIO (INSUMO/COMPOSICAO AUXILIAR)	PRECO UNITARIO (COMPOSICAO)
100862		SUPOORTE MÃO-FRANÇESA EM AÇO, ABAS 18x14x10 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO, FORNHEIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020		UN				83,80
100862	7568		BUCHA DE NYLON SEM ABAS 110, COM PARAFUSO DE 6,10 X 63 MM EM AÇO ENCAIXADO COM ROSCA SERRILHA, CARÇA CHATA E SEM FILAS	UN	UN	3	RS	0,88
100862	87591		SUPOORTE MÃO-FRANÇESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	UN	UN	1	RS	23,53
100862	88387		ENCANADOR OU BOMBEDO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,243	RS	23,41
100862	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,1884	RS	17,81
CPO-07181		BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL, LINHA POPULAR, DECA OU SIMILAR		UN				283,59
CPO-07181	88387		ENCANADOR OU BOMBEDO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	2,4	RS	23,41
CPO-07181	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	2,883	RS	17,81
CPO-07181	370		ÁREA MÉDIA - POSTO LADDA/FORNHECEDOR (ARTRADO NA LADDA, SEM TRANSPORTE)	M3	M3	0,0167	RS	90,73
CPO-07181	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-B-32	KG	KG	6,793	RS	0,68
CPO-07181	51868		CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA EM PLÁSTICO BRANCO COM TUBO, CANOPIA, LÂNEL DE ENCAIXE (TUBO 1/2" X 30 CM)	UN	UN	1	RS	9,66
CPO-07181	10420		BACIA SANITÁRIA (PLÁSTICO CONVENCIONAL DE LOUÇA BRANCA	UN	UN	1	RS	236,47
CPO-07181	8138		VE DUAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO	UN	UN	1	RS	8,03
CPO-07181	8141		ENGATE (RABO) DE LÂNEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	UN	1	RS	8,64
CPO-07181	60235/0RSE		ASSENTO PARA BACIA SANITÁRIA, UNIVERSAL, BRANCO, CÍPULA OU SIMILAR	UN	UN	1	RS	8,28
CPO-07181	06853/0RSE		TUBO DE SIDA DE EMBUTIR COM CURVA PARA CAIXA DE DESCARGA DE SOBRA POR TIGEL D'UNIMAR	UN	UN	1	RS	6,75
CPO-02056		ASSENTO PLÁSTICO P/ BACIA SANITÁRIA		UN				125,90
CPO-02056	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,1	RS	17,81
CPO-02056	06853/0RSE		ASSENTO PLÁSTICO P/ BACIA SANITÁRIA	UN	UN	1	RS	122,14
12101/0RSE		VASO SANITÁRIO, LINHA VOGUE PLUS CONFORTO P.510.13, SEM ABERTURA FRONTAL, DECA OU SIMILAR, EXCLUSIVO CAIXA OU VÁLVULA DE DESCARGA		UN				792,50
12101/0RSE	88387		ENCANADOR OU BOMBEDO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	2	RS	23,41
12101/0RSE	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	2	RS	17,81
12101/0RSE	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-B-32	KG	KG	11,64	RS	1,01
12101/0RSE	6138		VE DUAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO	UN	UN	1	RS	8,03
12101/0RSE	12623/0RSE		ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO, LINHA VOGUE PLUS APSO, DA DECA (OU SIMILAR)	UN	UN	1	RS	132,27
12101/0RSE	17832/0RSE		VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL CONFORTO SEM ABERTURA FRONTAL, LINHA CONFORTO VOGUE PLUS P.510.17, DECA OU	UN	UN	1	RS	549,03
02072/0RSE		BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL, LINHA INFANTE, 08234, CELETE OU SIMILAR, INCLUSIVE ASSENTO SANITÁRIO INFANTE, CONJUNTO DE PLACAO		UN				491,84
02072/0RSE	88387		ENCANADOR OU BOMBEDO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	2	RS	23,41
02072/0RSE	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	2	RS	17,81
02072/0RSE	00883/0RSE		CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA, DECA SP13 OU SIMILAR	UN	UN	1	RS	78,21
02072/0RSE	6138		VE DUAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO	UN	UN	1	RS	8,03
02072/0RSE	00883/0RSE		FITA VEDA ROSCA 183MM	M	M	0,56	RS	0,18
02072/0RSE	6141		ENGATE (RABO) DE LÂNEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	UN	1	RS	8,64
02072/0RSE	02305/0RSE		TUBO DE LIGAÇÃO EM PVC, ACABAMENTO CROMADO, CÍPULA OU SIMILAR	UN	UN	1	RS	8,77
02072/0RSE	11761		ASSENTO VASO SANITÁRIO INFANTE, EM PLÁSTICO BRANCO	UN	UN	1	RS	80,77
02072/0RSE	11788		VASO SANITÁRIO SIFONADO INFANTE, LOUÇA BRANCA	UN	UN	1	RS	807,34
08235/0RSE		VÁLVULA DE DESCARGA HYDRA MAX CROMADA P/ CANOPIA LINA 823MM (1 1/4"), DECA OU SIMILAR		UN				264,32
08235/0RSE	88387		ENCANADOR OU BOMBEDO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	2	RS	23,41
08235/0RSE	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	2	RS	17,81
08235/0RSE	00912/0RSE		FITA VEDA ROSCA 183MM	M	M	1,88	RS	0,18
08235/0RSE	02394/0RSE		VÁLVULA DE DESCARGA, HYDRA MAX, REF.2330, 1 1/4", ACABAMENTO CROMADO / DECA (OU SIMILAR)	UN	UN	1	RS	131,85
08235/0RSE	21011		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 82 MM (1 1/4"), E = 2,63 MM, 2,71" Ø EX (Ø 25,55 Ø)	M	M	0,8	RS	83,51
08235/0RSE		LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA		UN				187,94
CPN-88842-2	88879		VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO FORNHECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	UN	1	RS	8,42
CPN-88842-2	88883		SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1 1/4 X 1 1/2 - FORNHECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	UN	1	RS	18,40
CPN-88842-2	88884		ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNHECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	UN	1	RS	7,93
CPN-88842-2	88806		TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNHECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	UN	1	RS	50,58
CPN-88842-2	08883/0RSE		LAVATÓRIO DE CANTO SUSPENSO	UN	UN	1	RS	84,66
CPN-18.009.0120-0		TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA COM ALAVANCA,ACIONAMENTO COM LEVE PRESSÃO, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIAIS		UN				843,79
CPN-18.009.0120-0	88387		ENCANADOR OU BOMBEDO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,1	RS	23,41
CPN-18.009.0120-0	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,03	RS	17,81
CPN-18.009.0120-0	3146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (1 X 1)	UN	UN	0,0304	RS	8,72
CPN	NO-0	14524/EMDP	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA COM ALAVANCA, AÇIONAMENTO COM LEVE PRESSÃO, PARAFUSO	UN	UN	1	RS	340,97
8490		CUXA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 30CM OU EQUIVALENTE - FORNHECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020		UN				122,14
84901	11734		MARCA, INCLUSIVE TUBO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,2458	RS	17,91
84901	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,2665	RS	17,81
84901	4823		MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/AÇORITO	KG	KG	0,5271	RS	26,83
84901	20789		LAVATÓRIO/CUXA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA SEM LADRÃO *50 X 85" CM	UN	UN	1	RS	87,54
84943		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 30CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNHECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020		UN				188,54
84943	88879		VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO FORNHECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	UN	1	RS	8,42
84943	88883		SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNHECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	UN	1	RS	10,51
84943	88884		ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNHECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	UN	1	RS	7,93
84943	88806		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 30CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNHECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	UN	1	RS	120,11
84943	88806		TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNHECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	UN	1	RS	50,58
CPN-88906-1		TORNEIRA CROMADA BACA BAIXA PARA LAVATÓRIO DE MESA		UN				193,87
CPN-88906-1	88387		ENCANADOR OU BOMBEDO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,1	RS	23,41
CPN-88906-1	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,03	RS	17,81
CPN-88906-1	3146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (1 X 1)	UN	UN	0,0304	RS	8,72
CPN-88906-1	08883/0RSE		TORNEIRA CROMADA BACA BAIXA PARA LAVATÓRIO DE MESA	UN	UN	1	RS	190,80
CPN-89543		DISPENSER PAPEL TOALHA		UN				53,84
CPN-89543	88387		ENCANADOR OU BOMBEDO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,3167	RS	23,41
CPN-89543	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,0996	RS	17,81
CPN-89543	31403		TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTEGRAÇÃO	UN	UN	1	RS	66,20
95547		SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO, AF. 01/2020		UN				51,60
95547	11750		SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	UN	UN	1	RS	42,48
95547	88387		ENCANADOR OU BOMBEDO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,1162	RS	23,41
95547	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,0996	RS	17,81
01709/0RSE		PAPELEIRA EM AÇO INOX, DECA 2030 CAD OU SIMILAR		UN				149,47
01709/0RSE	88309		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,7	RS	23,90
01709/0RSE	07900/0RSE		PAPELEIRA EM AÇO INOX, DECA 2030 CAD OU SIMILAR	UN	UN	1	RS	117,75
CPN-88911-2		TORNEIRA DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", DE USO GERAL COM BICO PARA MANOUBRA		UN				60,89
CPN-88911-2	88387		ENCANADOR OU BOMBEDO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,17	RS	23,41
CPN-88911-2	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,04	RS	17,81
CPN-88911-2	3146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (1 X 1)	UN	UN	0,0504	RS	3,73
CPN-88911-2	11767		TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2" OU 3/4" (REF. 1353)	UN	UN	1	RS	56,73
02072/0RSE		CHUVEIRO ELÉTRICO DE PLÁSTICO (LONGETTO OU SIMILAR)		UN				113,13
02072/0RSE	88387		ENCANADOR OU BOMBEDO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	1	RS	23,41
02072/0RSE	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	2	RS	17,81

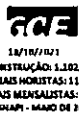


OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEMI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SIA/DF

28/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.182,7
LETS SOCIAIS HORISTAS: 113
LETS SOCIAIS MENSALISTAS: 7
TABELA DE REFERENCIAL SWAP - MAIO DE 20

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

CODIGO (COMPOZIÇÃO)	CODIGO (RESUMO/COMPOZIÇÃO O AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOZIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (RESUMO/COMPOZIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOZIÇÃO)	UNIDADE (RESUMO/COMPOZIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITARIO (RESUMO/COMPOZIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITARIO (COMPOZIÇÃO)
02023/ORSSE	2438		ELETRICISTA	M	M	1	R\$	27,52
02023/ORSSE	02023/ORSSE		FITA VEDA ROSCA 18MM	M	M	0,84	R\$	0,18
02023/ORSSE	02023/ORSSE		CHUVEIRO MASTRADOR, 1,70 X 1,400M, LORENZETTI OU SIMILAR	UN	UN	1	R\$	52,43
CPN-85342-1		CABEÇE EM METAL CROMADO INCLUIDO RELAÇÃO		UN				R\$ 26,28
CPN-85342-1	CPN-85342		FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE BÃO DE OBRA, AF. 10/2018, RIT. - 8524) SEM PLACAS/2018	UN	UN	1	R\$	3,35
CPN-85342-1	17399		CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	UN	1	R\$	12,80
08174/ORSSE		BANCO ARTICULADO PARA BANHO COM PÉS DE APOIO 700X130CM (P/DETOCANTES)		UN				R\$ 822,80
08174/ORSSE	88309		PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	0,1	R\$	23,90
08174/ORSSE	88316		SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	0,17	R\$	17,61
08174/ORSSE	170		ÁREA MÉDIA - POSTO JARDIM/FORNECEDOR (RETRABALHO NA JARDIM, SEM TRANSPORTE)	M3	M3	0,0324	R\$	80,73
08174/ORSSE	1329		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	KG	KG	13,546	R\$	0,49
08174/ORSSE	09742/ORSSE		BANCO ARTICULADO PARA BANHO COM PÉS DE APOIO 700X130CM (P/DETOCANTES)	UN	UN	1	R\$	804,22
CPQ-07791		BANHEIRA DE EMBUTIR EM PLÁSTICO TIPO PVC, 77X132X100CM		UN				R\$ 85,53
CPQ-07791	88309		PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	1	R\$	23,90
CPQ-07791	CPNANTH013		BANHEIRA EMBUTIR EM PLÁSTICO TIPO PVC, 77X132X100CM	UN	UN	1	R\$	65,84
08754/ORSSE		TORNEIRA ELÉTRICA VERSÁTIL, LORENZETTI OU SIMILAR		UN				R\$ 114,07
08754/ORSSE	88367		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	0,5	R\$	23,41
08754/ORSSE	88316		SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	0,5	R\$	17,61
08754/ORSSE	09029/ORSSE		TORNEIRA ELÉTRICA VERSÁTIL, LORENZETTI OU SIMILAR	UN	UN	1	R\$	84,17
08211/ORSSE		DUCHA HIGIÊNICA COM BASTIDOR, LINHA ASPEN, REF. 1384 C3 DA DECA OU SIMILAR		UN				R\$ 236,13
08211/ORSSE	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	0,5	R\$	23,41
08211/ORSSE	09061/ORSSE		FITA VEDA ROSCA 18MM	M	M	0,42	R\$	0,18
08211/ORSSE	08794/ORSSE		DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA ASPEN, REF. 1384 C3 DA DECA OU SIMILAR	UN	UN	1	R\$	214,36
C181		PEÇAS DE APOIO DE DENTES C/UBO INOX 9/16"X3"		M				R\$ 199,14
C181	88377		MONTADOR (TUBO ACO) (BARRIMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	1	R\$	18,85
C181	88309		PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	0,25	R\$	23,90
C181	88316		SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	0,15	R\$	17,61
C181	09029		CIMENTO PORTLAND	KG	KG	0,13	R\$	0,44
C181	0708		ÁREA GROSSA	M3	M3	0,0005	R\$	37,53
C181	0766		PEÇAS DE APOIO DE FICRETE C/UBO INOX EM M3	M	M	1	R\$	168,08
CPQ-02190-3		BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO L=300CM		UN				R\$ 115,07
CPQ-02190-3	88309		PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	0,3	R\$	23,90
CPQ-02190-3	CPNANTH023		BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO L=300CM - REF 800303 ORSE	UN	UN	1	R\$	107,81
08492/ORSSE		BARRA DE APOIO PARA DETOCANTES EM AÇO INOX L=80CM, Ø=1 1/2"		UN				R\$ 151,47
08492/ORSSE	88309		PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	0,3	R\$	23,90
08492/ORSSE	17965/ORSSE		BARRA DE APOIO, RETA, FIDA, EM AÇO INOX L=80CM, Ø=1 1/2" - JACRWAL OU SIMILAR	UN	UN	1	R\$	144,90
CPQ-02190-4		BARRA DE APOIO, CONSTITUIDA DE DUAS BARRAS LATERAIS EM "U", EM AÇO INOX, Ø=1 1/2"		UN				R\$ 465,47
CPQ-02190-4	88309		PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	0,3	R\$	23,90
CPQ-02190-4	CPNANTH024		BARRA DE APOIO, CONSTITUIDA DE DUAS BARRAS LATERAIS EM "U", EM AÇO INOX, Ø=1 1/2" REF 802259 ORSE	UN	UN	1	R\$	458,30
12133/ORSSE		BARRA DE APOIO, RETA, FIDA, EM AÇO INOX, L=700CM, Ø=1 1/2", JACRWAL OU SIMILAR		UN				R\$ 142,50
12133/ORSSE	88309		PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	0,3	R\$	23,90
12133/ORSSE	12972/ORSSE		BARRA DE APOIO, RETA, FIDA, EM AÇO INOX, L=70 CM, Ø=1 1/2", JACRWAL OU SIMILAR	UN	UN	1	R\$	155,33
CPQ-02190-4		BARRA APOIO EM AÇO INOX EM L DE 70CM		UN				R\$ 210,47
CPQ-02190-4	88309		PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	0,3	R\$	23,90
CPQ-02190-4	CPNANTH025		BARRA APOIO EM AÇO INOX EM L DE 70CM REF 803149 EMOP	UN	UN	1	R\$	203,31
12133/ORSSE		BARRA DE APOIO, RETA, FIDA, EM AÇO INOX, L=60CM, Ø=1 1/2", JACRWAL OU SIMILAR		UN				R\$ 131,21
12133/ORSSE	88309		PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	0,3	R\$	23,90
12133/ORSSE	09063/ORSSE		BARRA DE APOIO (PARA DETOCANTES) EM AÇO INOX POLIDO, L=80 CM, Ø=1 1/2"	UN	UN	1	R\$	124,05
11961/ORSSE		ALARME BANHEIRO PNE DEPENDENTE PNEO CONFORME NBR 9050 COM ACOADOR		UN				R\$ 446,37
11961/ORSSE	88284		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	0,17	R\$	24,10
11961/ORSSE	88316		SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	0,17	R\$	17,61
11961/ORSSE	12818/ORSSE		ALARME BANHEIRO PNE DEPENDENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACOADOR	UN	UN	1	R\$	439,29
CPN-86923		TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSÃO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUIDO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020		UN				R\$ 614,64
CPN	86879		VALVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	UN	1	R\$	6,42
CPN	86882		SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1 1/4" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	UN	1	R\$	18,40
CPN-86923	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	0,82	R\$	23,41
CPN-86923	88316		SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	0,14	R\$	17,61
CPN-86923	4351		PARAFUSO INOX LADO 1 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI ROSCA, CEDA, ARVULHA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 2-4	UN	UN	4	R\$	8,82
CPN-86923	17329		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	KG	0,091	R\$	33,15
CPN-86923	CPNANTH026		TANQUE DE LOUÇA 18L SEM COLUNA	UN	UN	1	R\$	529,93
CPN-86900-1		CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXOVÁVEL 50X40X30CM		UN				R\$ 372,06
CPN-86900-1	86879		VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 1 1/2" X 1 1/2" PARA PA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	UN	1	R\$	53,18
CPN-86900-1	86882		SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	UN	1	R\$	148,76
CPN-86900-1	86274		MARMORISTA/AGRANTIDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	0,48	R\$	29,91
CPN-86900-1	88316		SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	0,15	R\$	17,61
CPN-86900-1	4823		MASSA PLÁSTICA PARA MARMORISTA/AGRANTIDOR	KG	KG	0,2974	R\$	24,83
CPN-86900-1	CPNANTH027		CUBA INDUSTRIAL 50X40X30CM EM INOX	UN	UN	1	R\$	335,80
CPN-86900-1		CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXOVÁVEL 50X40X30CM		UN				R\$ 844,93
CPN-86900-1	86879		VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 1 1/2" X 1 1/2" PARA PA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	UN	1	R\$	53,18
CPN-86900-1	86882		SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	UN	1	R\$	148,76
CPN-86900-1	86274		MARMORISTA/AGRANTIDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	0,48	R\$	29,91
CPN-86900-1	88316		SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	0,15	R\$	17,61
CPN-86900-1	4823		MASSA PLÁSTICA PARA MARMORISTA/AGRANTIDOR	KG	KG	0,2974	R\$	24,83
CPN-86900-1	CPNANTH028		CUBA EM AÇO INOX (70x50x30) CM	UN	UN	1	R\$	644,31
CPN-86911-1		TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020		UN				R\$ 89,74
CPN-86911-1	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	0,12	R\$	23,41
CPN-86911-1	88316		SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	0,04	R\$	17,61
CPN-86911-1	1316		FITA VEDA ROSCA EM MPT(Ø) EM 1/4" X 1/2" (Ø) (Ø) (Ø) (Ø)	UN	UN	0,0306	R\$	1,72
CPN-86911-1	13175		TURBINA CRUJADA DE FARILO PARA COZINHA COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 13175)	UN	UN	1	R\$	86,13
86906		TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020		UN				R\$ 50,99
86906	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	0,096	R\$	23,41
86906	88316		SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	0,0303	R\$	17,61
86906	1316		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M (Ø) (Ø) (Ø) (Ø)	UN	UN	0,021	R\$	8,72
86906	13143		TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 13143)	UN	UN	1	R\$	47,75
CPN-89881		BARRA METÁLICA COM PINTURA PARA PROTEÇÃO DE ESPELHO		M				R\$ 136,83
CPN-89881	88309		PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	0,5	R\$	23,90
CPN-89881	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	0,072	R\$	24,89
CPN-89881	88317		SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	1,3	R\$	24,44
CPN-89881	88318		SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	0,344	R\$	17,61



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
 LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 01, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/04

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

CODIGO (COMPOSIÇÃO)	CODIGO (RESUMO / COMPOSIÇÃO DA ANÁLISE)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (RESUMO/COMPOSIÇÃO ANALISAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (RESUMO / IDENTIFICAÇÃO DA UNIDADE)	ÍNDICE APLICADO	PREÇO UNITÁRIO (RESUMO/COMP. C/VALOR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
CPN-98861	370		ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNHECEDOR (RETRAIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3		0,0027	R\$ 90,73	
CPN-98861	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	KG		0,3044	R\$ 0,48	
CPN-98861	11002		LEITRODO REVESTIDO AWS - 16019, DIAMETRO IGUAL A 7,50 MM	KG		0,05	R\$ 18,23	
CPN-98861	7807		FUNDO AMTICORROSIVO PARA METAS FE (RADIOS (TARGAS)	L		0,0108	R\$ 29,17	
CPN-98861	7273		TINTA ESMALTE SINTÉTICO GRANTE COM PROTEÇÃO PARA METAS FERROSOS	L		0,0218	R\$ 29,22	
CPN-98861	21013		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 82 MM (1 1/4"), E = 2,63 MM, 12,71 KG/M (NBR 5312)	M		1,05	R\$ 53,51	
CPO-02063		TAMPO EM AÇO INOX		M				R\$ 879,79
CPO-02063	88300		PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,2	R\$ 23,80	
CPO-02063	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,3044	R\$ 17,61	
CPO-02063	367		ÁREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNHECEDOR (RETRAIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3		0,0158	R\$ 118,51	
CPO-02063	11667		BANCADA/TAMPO AÇO INOX (ANSI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NÃO INCLUI P/1 DE APOIO)	M		1	R\$ 832,12	
CPO-02063	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	KG		5,0982	R\$ 0,48	
CPO-02063	4721		PE DUA BRITADA N. 1 (9,5 x 19 MM) POSTO PE DRENA/FORNHECEDOR, SEM FRETE	M3		0,0036	R\$ 210,24	
CPO-02063	4718		PE DUA BRITADA N. 2 (19 x 38 MM) POSTO PE DRENA/FORNHECEDOR, SEM FRETE	M3		0,0109	R\$ 218,88	
CPO-02063-2		TAMPO EM AÇO INOX ENTRE 68 E 79 CM DE LARGURA		M				R\$ 1.087,74
CPO-02063-2	88300		PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,3	R\$ 23,80	
CPO-02063-2	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,3044	R\$ 17,61	
CPO-02063-2	367		ÁREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNHECEDOR (RETRAIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3		0,0159	R\$ 118,51	
CPO-02063-2	11667		BANCADA/TAMPO AÇO INOX (ANSI 304), LARGURA 70 CM, COM RODABANCA (NÃO INCLUI P/1 DE APOIO)	M		1	R\$ 1.030,07	
CPO-02063-2	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	KG		5,0982	R\$ 0,48	
CPO-02063-2	4721		PE DUA BRITADA N. 1 (9,5 x 19 MM) POSTO PE DRENA/FORNHECEDOR, SEM FRETE	M3		0,0036	R\$ 210,24	
CPO-02063-2	4718		PE DUA BRITADA N. 2 (19 x 38 MM) POSTO PE DRENA/FORNHECEDOR, SEM FRETE	M3		0,0109	R\$ 218,88	
CPO-03226		BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TUPEDO, ASSENTO EM		M				R\$ 144,13
CPO-03226	88295		AMASSALCO COM 10% AMOLDO (COMPLEMENTARES)	H		0,1116	R\$ 21,25	
CPO-03226	88296		AMASSALCO COM 14% AMOLDO (COMPLEMENTARES)	H		0,2716	R\$ 11,90	
CPO-03226	88309		PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,3272	R\$ 23,80	
CPO-03226	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		7,3248	R\$ 17,61	
CPO-03226	43130		ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,248 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,31 MM (0,228 KG/M)	KG		0,003	R\$ 18,02	
CPO-03226	365		ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24 MM (0,008 KG/M)	KG		0,002	R\$ 27,13	
CPO-03226	366		ÁREA FINA - POSTO JAZIDA/FORNHECEDOR (RETRAIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3		0,06	R\$ 101,33	
CPO-03226	367		ÁREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNHECEDOR (RETRAIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3		0,0363	R\$ 118,51	
CPO-03226	370		ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNHECEDOR (RETRAIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3		0,0108	R\$ 90,73	
CPO-03226	1306		CAL HIDRATADA CH PARA ARGAMASSAS	KG		5,2736	R\$ 0,91	
CPO-03226	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	KG		9,5436	R\$ 0,48	
CPO-03226	6212		TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 x 30 CM (1 x 12") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M		1,219	R\$ 9,49	
CPO-03226	8065		DESMOLDANTE PARA FORMAS	L		0,008	R\$ 7,93	
CPO-03226	80528		CHAPA COMPENSADO ALISADO 10MM (1,10 x 2,20M)	M2		0,1158	R\$ 15,77	
CPO-03226	81408		PREÇO 1/12" x 1/2"	KG		0,025	R\$ 10,25	
CPO-03226	80834/FORM		CONCRETO USADO BOMBÁVEL 80-81 FCR-15MPPA	M3		0,02	R\$ 231,55	
CPO-03226	81837/FORM		BLOCO C/ALÇAMENTO E FUROS 8 X 18 X 24 CM	UN		20	R\$ 0,48	
CPO-03226	80834/FORM		ALÇ CA - 30 X 6,3 x 12,5mm, inclusive corte, montagem, e catetecao de fixacao dos pontos de ancoragem	KG		1,8	R\$ 7,69	
CA064		BANCADA DE GRANITO CINZA 6-3cm		M2				R\$ 244,61
CA064	88300		PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,3	R\$ 23,80	
CA064	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1	R\$ 17,61	
CA064	80805		CIMENTO PORTLAND	KG		3,7	R\$ 0,48	
CA064	81008		ÁREA GROSSA	M3		0,008	R\$ 52,53	
CA064	17893		BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 6-3cm	M3		1	R\$ 178,93	
88304		PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, AF, 05/2013		M2				R\$ 21,02
88304	88441		JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0191	R\$ 23,21	
88304	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1548	R\$ 17,61	
88304	8326		GRAMA BATATAS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2		1	R\$ 7,36	
89334		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNHECEDOR E INSTALAÇÃO, AF, 12/2014		M				R\$ 19,89
89334	88248		AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,369	R\$ 18,23	
89334	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,369	R\$ 23,41	
89334	88274		TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M		1,061	R\$ 2,47	
89334	88283		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN		0,173	R\$ 1,90	
89337		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNHECEDOR E INSTALAÇÃO, AF, 12/2014		M				R\$ 27,41
89337	88248		AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,44	R\$ 18,23	
89337	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,44	R\$ 23,41	
89337	88268		TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M		3,061	R\$ 8,66	
89337	88283		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN		0,147	R\$ 1,90	
89448		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNHECEDOR E INSTALAÇÃO, AF, 12/2014		M				R\$ 14,41
89448	88248		AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,024	R\$ 18,23	
89448	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,024	R\$ 23,41	
89448	88274		TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M		1,061	R\$ 12,84	
89448	88283		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN		0,008	R\$ 1,90	
89449		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 30MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNHECEDOR E INSTALAÇÃO, AF, 12/2014		M				R\$ 16,87
89449	88248		AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,029	R\$ 18,23	
89449	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,029	R\$ 23,41	
89449	88274		TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 30 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M		3,061	R\$ 16,49	
89449	88283		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN		0,01	R\$ 1,90	
89450		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 30MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNHECEDOR E INSTALAÇÃO, AF, 12/2014		M				R\$ 27,84
89450	88248		AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,034	R\$ 18,23	
89450	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,034	R\$ 23,41	
89450	88274		TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 30 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M		1,061	R\$ 24,44	
89450	88283		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN		0,011	R\$ 1,90	
89383		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REBRIETO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNHECEDOR E INSTALAÇÃO, AF, 12/2014		UN				R\$ 6,22
89383	88248		AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1	R\$ 18,23	
89383	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1	R\$ 23,41	
89383	65		ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	UN		1	R\$ 0,92	
89383	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 500 GR	UN		0,007	R\$ 26,77	
89383	20083		SOLUÇÃO EMPADROA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN		0,008	R\$ 66,67	
89383	88283		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN		0,05	R\$ 1,90	
89391		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REBRIETO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNHECEDOR E INSTALAÇÃO, AF, 12/2014		UN				R\$ 8,54
89391	88248		AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,119	R\$ 18,23	
89391	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,119	R\$ 23,41	
89391	108		ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA ÁGUA FRIA	UN		1	R\$ 1,89	
89391	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 500 GR	UN		0,029	R\$ 26,77	
89391	20083		SOLUÇÃO EMPADROA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN		0,011	R\$ 66,67	
89391	88283		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN		0,08	R\$ 1,90	





14/10/2023

ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102.7
LTS SOCIAIS HORAS: 119
LTS SOCIAIS META: 125.7

TABELA DE REFERÊNCIA SINAPI - MAIO DE 2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - RCM/09

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

CODIGO (COMPOSIÇÃO)	CODIGO (MATERIAL / COMPLEMENTAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (MATERIAL/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (MATERIAL/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)	PREÇO UNITÁRIO (MATERIAL/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)
83196		ADAPTADOR CURTO COM BOLA E ROSCA PARA REGISTRO PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM X 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014		UN		1	16,47	
83196	88248		AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,072	RS 18,23	
83196	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,072	RS 23,41	
83196	112		ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLA E ROSCA, 50 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA	UN		1	RS 4,80	
83196	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 150 GR	UN		0,018	RS 76,77	
83196	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN		0,022	RS 66,67	
83196	28383		LEIA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN		0,024	RS 1,96	
01071/005E		BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRON, DIÂM = 82 X 25MM		UN		1	RS 5,90	
01071/005E	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,029	RS 23,41	
01071/005E	88316		SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,029	RS 17,61	
01071/005E	829		BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 82 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN		1	RS 0,94	
01071/005E	00138/005E		ADESIVO PVC	KG		0,006	RS 52,67	
01071/005E	02036/005E		SOLUÇÃO LIMPADORA PVC	L		0,021	RS 88,88	
01081/005E		BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRON, DIÂM = 80 X 25MM		UN		1	RS 14,40	
01081/005E	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,22	RS 23,41	
01081/005E	88316		SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,22	RS 17,61	
01081/005E	00138/005E		ADESIVO PVC	KG		0,009	RS 52,67	
01081/005E	02036/005E		SOLUÇÃO LIMPADORA PVC	L		0,034	RS 28,88	
01081/005E	114		BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 80 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN		1	RS 1,96	
CPO-01073		BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRON, DIÂM = 82 X 25MM		UN		1	RS 5,94	
CPO-01073	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,14	RS 23,41	
CPO-01073	88316		SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,14	RS 17,61	
CPO-01073	00138/005E		SOLUÇÃO LIMPADORA PVC	L		0,013	RS 88,88	
CPO-01073	00138/005E		ADESIVO PVC	KG		0,009	RS 52,67	
CPO-01073	00138/005E		BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC SOLDÁVEL CURTA 82X25MM	UN		1	RS 1,76	
CPO-01083		BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRON, DIÂM = 80X25MM		UN		1	RS 17,77	
CPO-01083	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,29	RS 23,41	
CPO-01083	88316		SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,29	RS 17,61	
CPO-01083	00138/005E		SOLUÇÃO LIMPADORA PVC	L		0,075	RS 88,88	
CPO-01083	00138/005E		ADESIVO PVC	KG		0,006	RS 52,67	
CPO-01083	00138/005E		BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 80MM X 25MM	UN		1	RS 2,67	
CPO-01088-1		BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRON, DIÂM = 80 X 80MM		UN		1	RS 24,30	
CPO-01088-1	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,29	RS 23,41	
CPO-01088-1	88316		SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,29	RS 17,61	
CPO-01088-1	00138/005E		SOLUÇÃO LIMPADORA PVC	L		0,075	RS 88,88	
CPO-01088-1	00138/005E		ADESIVO PVC	KG		0,006	RS 52,67	
CPO-01088-1	00138/005E		BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRON, DIÂM = 80 X 80MM	UN		1	RS 9,21	
CPO-01087		BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRON, DIÂM = 80 X 40MM		UN		1	RS 22,04	
CPO-01087	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,29	RS 23,41	
CPO-01087	88316		SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,29	RS 17,61	
CPO-01087	00138/005E		SOLUÇÃO LIMPADORA PVC	L		0,075	RS 88,88	
CPO-01087	00138/005E		ADESIVO PVC	KG		0,005	RS 52,67	
CPO-01087	00138/005E		BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 80MM X 40MM	UN		1	RS 7,56	
01076/005E		BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRON, DIÂM = 78 X 60MM		UN		1	RS 17,78	
01076/005E	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,19	RS 23,41	
01076/005E	88316		SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,19	RS 17,61	
01076/005E	00138/005E		ADESIVO PVC	KG		0,004	RS 52,67	
01076/005E	02036/005E		SOLUÇÃO LIMPADORA PVC	L		0,041	RS 88,88	
01076/005E	823		BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 78 X 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN		1	RS 17,00	
CPC		BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRON, DIÂM 78 X 80 MM		UN		1	RS 28,21	
CPO-01076-1	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,19	RS 23,41	
CPO-01076-1	88316		SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,19	RS 17,61	
CPO-01076-1	821		BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 78 X 80 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN		1	RS 17,44	
CPO-01076-1	00138/005E		SOLUÇÃO LIMPADORA PVC	L		0,041	RS 88,88	
CPO-01076-1	00138/005E		ADESIVO PVC	KG		0,027	RS 52,67	
CPO-01076-2		BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRON, DIÂM 80 X 40 MM		UN		1	RS 14,14	
CPO-01076-2	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,19	RS 23,41	
CPO-01076-2	88316		SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,19	RS 17,61	
CPO-01076-2	819		BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 80 X 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN		1	RS 3,15	
CPO-01076-2	00138/005E		SOLUÇÃO LIMPADORA PVC	L		0,041	RS 88,88	
CPO-01076-2	00138/005E		ADESIVO PVC	KG		0,027	RS 52,67	
83362		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014		UN		1	RS 0,15	
83362	88248		AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,15	RS 18,23	
83362	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,15	RS 23,41	
83362	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 150 GR	UN		0,007	RS 76,77	
83362	20083		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN		1	RS 0,76	
83362	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN		0,008	RS 66,67	
83362	28383		LEIA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN		0,005	RS 1,96	
83413		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014		UN		1	RS 4,81	
83413	88248		AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,107	RS 18,23	
83413	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,107	RS 23,41	
83413	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 150 GR	UN		0,009	RS 76,77	
83413	3536		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN		1	RS 2,27	
83413	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN		0,011	RS 66,67	
83413	28383		LEIA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN		0,016	RS 1,96	
83501		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014		UN		1	RS 18,20	
83501	88248		AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,106	RS 18,23	
83501	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,106	RS 23,41	
83501	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 150 GR	UN		0,018	RS 76,77	
83501	3540		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN		1	RS 5,84	
83501	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN		0,022	RS 66,67	
83501	28383		LEIA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN		0,024	RS 1,96	
83505		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014		UN		1	RS 18,97	
83505	88248		AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,120	RS 18,23	



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - RUA 207

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

CODIGO (COMPOSICAO)	CODIGO (INGUMO / COMPOSICAO QUANTITARIA)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INUMERO, COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNID. DE COMPOSIÇÃO	UN. QUANT. COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITARIO (INUMERO, COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITARIO (COMPOSIÇÃO)	
89205	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128	R\$ 23,41		
89205	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,024	R\$ 26,77		
89205	2008		ROLHO PVC, SOLDÁVEL, 80 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$ 25,86		
89205	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03	R\$ 66,67		
89205	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,029	R\$ 3,96		
89248	ROLHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 13MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014							R\$ 6,94
89248	88248		AUXILIA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 18,23		
89248	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 23,41		
89248	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,027	R\$ 26,77		
89248	2008		ROLHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$ 3,56		
89248	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,028	R\$ 66,67		
89248	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,025	R\$ 3,96		
89248	ROLHO REDUÇÃO PVC SOLD. ÁGUA D=33mm/L=2"							R\$ 11,43
89248	88248		AUXILIA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	R\$ 18,23		
89248	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	R\$ 23,41		
89248	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO - SEMBRA 041888	L	0,004	R\$ 80,71		
89248	20083		ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO - SEMBRA 040028	KG	0,0025	R\$ 41,60		
89248	20083		FITA DE VEDAÇÃO - SEMBRA 041190	M	0,31	R\$ 0,19		
89248	20083		ROLHO REDUÇÃO PVC SOLD. ÁGUA DE 25x17" - SEMBRA 041306	UN	1	R\$ 3,72		
89248	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 13MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014							R\$ 13,88
89248	88248		AUXILIA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	R\$ 18,23		
89248	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	R\$ 23,41		
89248	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,011	R\$ 26,77		
89248	2008		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,013	R\$ 66,67		
89248	20083		TE SOLDÁVEL, PVC, 80 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	R\$ 1,29		
89248	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,073	R\$ 3,96		
89248	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 13MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014							R\$ 16,97
89248	88248		AUXILIA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,238	R\$ 18,23		
89248	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,238	R\$ 23,41		
89248	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,014	R\$ 26,77		
89248	2008		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,017	R\$ 66,67		
89248	20083		TE SOLDÁVEL, PVC, 80 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	R\$ 4,31		
89248	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,089	R\$ 3,96		
89248	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014							R\$ 20,77
89248	88248		AUXILIA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,144	R\$ 18,23		
89248	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,144	R\$ 23,41		
89248	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,026	R\$ 26,77		
89248	2008		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,031	R\$ 66,67		
89248	20083		TE SOLDÁVEL, PVC, 80 GRAUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	R\$ 10,22		
89248	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,036	R\$ 3,96		
89248	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014							R\$ 44,18
89248	88248		AUXILIA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$ 18,23		
89248	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$ 23,41		
89248	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,035	R\$ 26,77		
89248	2008		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,045	R\$ 66,67		
89248	20083		TE SOLDÁVEL, PVC, 80 GRAUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	R\$ 31,86		
89248	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,043	R\$ 3,96		
89248	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014							R\$ 61,83
89248	88248		AUXILIA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,209	R\$ 18,23		
89248	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,209	R\$ 23,41		
89248	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,06	R\$ 26,77		
89248	2008		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,078	R\$ 66,67		
89248	20083		TE SOLDÁVEL, PVC, 80 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	R\$ 62,72		
89248	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,053	R\$ 3,96		
89248	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014							R\$ 18,69
89248	88248		AUXILIA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,098	R\$ 18,23		
89248	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,098	R\$ 23,41		
89248	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,014	R\$ 26,77		
89248	2008		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,017	R\$ 66,67		
89248	20083		TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 80 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$ 6,39		
89248	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,025	R\$ 3,96		
89248	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014							R\$ 18,23
89248	88248		AUXILIA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119	R\$ 18,23		
89248	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119	R\$ 23,41		
89248	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,016	R\$ 26,77		
89248	2008		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,021	R\$ 66,67		
89248	20083		TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 80 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$ 10,47		
89248	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,03	R\$ 3,96		
89248	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014							R\$ 19,86
89248	88248		AUXILIA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,144	R\$ 18,23		
89248	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,144	R\$ 23,41		
89248	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,028	R\$ 26,77		
89248	2008		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,033	R\$ 66,67		
89248	20083		TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 80 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$ 9,81		
89248	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,026	R\$ 3,96		
89248	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FILTRO/PROTEÇÃO PORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2016							R\$ 14,82
89248	88248		AUXILIA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,366	R\$ 18,23		
89248	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,366	R\$ 23,41		
89248	2008		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,231	R\$ 34,86		
89248	2008		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,082	R\$ 66,67		
89248	20083		TE SOLDÁVEL, PVC, 80 GRAUS, 80 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	R\$ 31,86		
89248	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,055	R\$ 3,96		
89248	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60X40MM							R\$ 21,97
89248	88248		AUXILIA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1785	R\$ 18,23		
89248	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1785	R\$ 23,41		
89248	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0135	R\$ 26,77		
89248	2008		BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$ 13,25		
89248	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0165	R\$ 66,67		
89248	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,029	R\$ 3,96		
89248	TE DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARBOM DUM - 40 X 25MM							R\$ 18,79
89248	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$ 23,41		



14/10/2021

ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.102,7
LETS SOCIAIS HORISTAS: 133
LETS SOCIAIS METALISTAS: 7
TABELA DE REFERENCIAL: ENAP - MAIO DE 20

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 GRUPOADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 04, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - ECA/DF

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

CODIGO (COMPOSIÇÃO)	CODIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	INDICE ADOPTADO	PREÇO UNITARIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITARIO (COMPOSIÇÃO)
03147/PORSE	88316		SE FVETE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M		0,3	R\$ 17,61	
03147/PORSE	02126/PORSE		ADESIVO PVC	M		0,014	R\$ 32,87	
03147/PORSE	02096/PORSE		SOLUÇÃO LIMPADORA PVC	L		0,02	R\$ 38,88	
03147/PORSE	02127/PORSE		TI 80' REDUÇÃO PVC RIGIDO SOLDAVEL, HARRON, D= 40 X 25MM	UN		1	R\$ 4,29	
89983		REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_31/2014		UN				R\$ 85,43
89985	88248		AUXILIA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M		0,23	R\$ 18,23	
89985	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M		0,3	R\$ 23,41	
89985	3148		FITA VEDA ROSCA (EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C))	UN		0,013	R\$ 13,73	
89985	8024		REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 3416)	UN		1	R\$ 79,05	
89987		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_31/2014		UN				R\$ 87,78
89987	88248		AUXILIA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M		0,23	R\$ 18,23	
89987	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M		0,3	R\$ 23,41	
89987	3148		FITA VEDA ROSCA (EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C))	UN		0,013	R\$ 13,73	
89987	8025		REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 3309)	UN		1	R\$ 76,40	
94792		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, L, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_08/2014		UN				R\$ 125,89
94792	88248		AUXILIA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M		0,2245	R\$ 18,23	
94792	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M		0,2245	R\$ 23,41	
94792	3148		FITA VEDA ROSCA (EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C))	UN		0,0095	R\$ 13,73	
94792	8013		REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 3309)	UN		1	R\$ 91,52	
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 FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_08/2014		UN				R\$ 149,31
94794	88248		AUXILIA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M		0,289	R\$ 18,23	
94794	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M		0,289	R\$ 23,41	
94794	3148		FITA VEDA ROSCA (EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C))	UN		0,019	R\$ 13,73	
94794	8025		REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" (REF 3309)	UN		1	R\$ 126,00	
89713		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARSA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_31/2014		M				R\$ 45,96
89713	88248		AUXILIA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M		0,34	R\$ 18,23	
89713	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M		0,34	R\$ 23,41	
89713	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN		0,0247	R\$ 76,77	
89713	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN		0,0395	R\$ 66,87	
89713	9837		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M		1,05	R\$ 12,24	
89713	38383		LETA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN		0,187	R\$ 1,96	
89714		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARSA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_31/2014		M				R\$ 82,53
89714	88248		AUXILIA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M		0,74	R\$ 18,23	
89714	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M		0,78	R\$ 23,41	
89714	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN		0,0393	R\$ 76,77	
89714	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN		0,0593	R\$ 66,87	
89714	9836		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M		1,05	R\$ 13,82	
89714	38383		LETA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN		0,247	R\$ 1,96	
89849		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARSA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_31/2014		M				R\$ 53,96
89849	88248		AUXILIA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M		0,37	R\$ 18,23	
89849	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M		0,37	R\$ 23,41	
89849	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN		0,0173	R\$ 76,77	
89849	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN		0,0272	R\$ 66,87	
89849	9837		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M		1,05	R\$ 25,35	
89849	38383		LETA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN		0,173	R\$ 1,96	
CPN-89849-1		TUBO PVC, SERIE R, ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO		M				R\$ 78,48
CPN-89849-1	88248		AUXILIA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M		0,4933	R\$ 18,23	
CPN-89849-1	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M		0,4933	R\$ 23,41	
CPN-89849-1	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN		0,0276	R\$ 76,77	
CPN-89849-1	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN		0,0376	R\$ 66,87	
CPN-89849-1	38383		LETA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN		0,164	R\$ 1,96	
CPN-89849-1	CMRANTE001		Tubo PVC Esgoto 200MM R	M		1,05	R\$ 48,08	
CPN-89849-2		TUBO PVC, SERIE R, ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS, DN 230 MM, FORNECIDO E INSTALADO		M				R\$ 105,23
CPN-89849-2	88248		AUXILIA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M		0,6167	R\$ 18,23	
CPN-89849-2	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M		0,6167	R\$ 23,41	
CPN-89849-2	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN		0,0297	R\$ 76,77	
CPN-89849-2	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN		0,047	R\$ 66,87	
CPN-89849-2	38383		LETA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN		0,205	R\$ 1,96	
CPN-89849-2	CMRANTE002		Tubo PVC Esgoto 230MM R	M		1,05	R\$ 70,84	
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_31/2014		UN				R\$ 24,42
89807	88248		AUXILIA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M		0,08	R\$ 18,23	
89807	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M		0,08	R\$ 23,41	
89807	797		ANEL BORRACHA PARA TUBO (ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688))	UN		1	R\$ 2,20	
89807	1851		CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN		1	R\$ 19,08	
89807	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	UN		0,03	R\$ 28,11	
89811		CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_31/2014		UN				R\$ 29,41
89811	88248		AUXILIA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M		0,12	R\$ 18,23	
89811	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M		0,12	R\$ 23,41	
89811	101		ANEL BORRACHA PARA TUBO (ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688))	UN		1	R\$ 2,76	
89811	1966		CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN		1	R\$ 20,80	
89811	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "600" G)	UN		0,046	R\$ 28,11	
89737		ROLIHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARSA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_31/2014		UN				R\$ 37,19
89737	88248		AUXILIA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M		0,19	R\$ 18,23	
89737	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M		0,19	R\$ 23,41	
89737	797		ANEL BORRACHA PARA TUBO (ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688))	UN		1	R\$ 2,20	
89737	1969		ROLIHO PVC, SOLDAVEL, 90, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN		1	R\$ 6,18	
89737	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "600" G)	UN		0,03	R\$ 28,11	
89739		ROLIHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARSA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_31/2014		UN				R\$ 37,93
89739	88248		AUXILIA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M		0,19	R\$ 18,23	



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SOA/DF

14/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,1
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113
LEIS SOCIAIS RESERVIADAS: 7

TABELA DE REFERENCIAL: EPIM - MAIO DE 20

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

CODIGO (COMPOSIÇÃO)	CODIGO (RESUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (RESUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (RESUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	QUANTIDADE	ÍNDICE ADOPTADO	PREÇO UNITÁRIO (RESUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
89739	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,19		R\$ 23,41	
89739	397	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5488)		UN		1		R\$ 2,20	
89739	3519	SOLOLHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM PARA ESGOTO PREDIAL		UN		1		R\$ 7,01	
89739	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)		UN		0,03		R\$ 28,11	
89748		TUBO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN					R\$ 22,74
89746	88248	ALDEAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,25		R\$ 18,23	
89746	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,25		R\$ 23,41	
89746	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5488)		UN		1		R\$ 2,78	
89746	3528	SOLOLHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN		1		R\$ 7,80	
89746	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)		UN		0,048		R\$ 28,11	
CPO-09752		RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO 75 MM TIPO ABACAJO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN					R\$ 80,81
CPO-09752	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,1		R\$ 23,41	
CPO-09752	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,3		R\$ 17,81	
CPO-09752		RALO HEMISFÉRICO EM FERRO ABACAJO 75MM		UN		1		R\$ 9,51	
CPO-07152		RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO 100 MM TIPO ABACAJO		UN					R\$ 71,46
CPO-07152	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,3		R\$ 23,41	
CPO-07152	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,3		R\$ 17,81	
CPO-07152		RALO HEMISFÉRICO DE FERRO FUNDIDO TIPO ABACAJO 100MM		UN		1		R\$ 5,97	
CPN-73607-2		GRILHA DE FERRO FUNDIDO 60X60 CM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO		UN					R\$ 269,47
CPN-73607-2	88309	FORNECIMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		2		R\$ 23,80	
CPN-73607-2	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		2		R\$ 17,81	
CPN-73607-2	370	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)		M3		0,04		R\$ 80,73	
CPN-73607-2	1378	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG		14		R\$ 0,48	
CPN-73607-2		GRILHA FERRO FUNDIDO 60X60 CM		UN		1		R\$ 178,16	
CPN-73607-2		TAMPAO EM FERRO FUNDIDO T33 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO		UN					R\$ 290,42
CPN-73607-2	88309	FORNECIMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		2		R\$ 23,80	
CPN-73607-2	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		2		R\$ 17,81	
CPN-73607-2	370	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)		M3		0,04		R\$ 80,73	
CPN-73607-2	1378	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG		14		R\$ 0,48	
CPN-73607-2		TAMPA FERRO FUNDIDO T33		UN		1		R\$ 107,10	
6173		TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60 CM PARA CASA		UN					R\$ 21,47
6173	88245	ARMAADOR DE ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,1		R\$ 23,78	
6173	88262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,1		R\$ 23,68	
6173	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,2		R\$ 17,81	
6173	88390	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014		CHP		0,024		R\$ 1,23	
6173	92059	ACO CA-80, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VENCALHAO		TD		1,44		R\$ 8,73	
6173	845	ARAME GALVANIZADO 18 (18x3,0), Ø = 1,2 (11MM) (0,09 KG/M)		KG		0,029		R\$ 27,13	
6173	367	ÁREA GROSSA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)		M3		0,016		R\$ 116,51	
6173	1378	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG		5,54		R\$ 0,48	
6173	4512	ARRABO DE MADEIRA MACA APARELHADA 2,5 X 5 CM (3 X 2") PRVA, MISTA OU COMBUSTÍVEL DA ESCOLA		M		2,3		R\$ 1,38	
6173	4718	PIEDRA BRITADA N. 7 (19 A 38 MM) POSTO DE DRENA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3		0,015		R\$ 115,83	
6173	5068	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)		KG		0,08		R\$ 18,78	
93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_09/2014		M3					R\$ 69,88
93358	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		3,958		R\$ 17,81	
93361		REATERO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CACAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 113 HP) LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 6,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_08/2014		M3					R\$ 12,70
93361	95806	LIMPEZA DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMBÓRIO PIPA 1000L AF_11/2014		M3		1		R\$ 1,50	
93361	5691	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CACAMBA 600 M3, PESO OPERACIONAL 37 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF_08/2014		CHP		0,038		R\$ 139,08	
93361	5432	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CACAMBA 600 M3, PESO OPERACIONAL 37 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF_08/2014		CHP		0,049		R\$ 55,28	
93361	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,038		R\$ 17,81	
93361	93353	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 1 CV - CHP DIURNO AF_08/2014		CHP		0,061		R\$ 25,05	
933	91584	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 1 CV - CHP DIURNO AF_08/2014		CHP		0,057		R\$ 18,55	
CPO-		ARRABOIDEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3"		UN					R\$ 13,02
CPO-08925	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,1		R\$ 23,41	
CPO-08925	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,3		R\$ 17,81	
CPO-08925	11963	PARAFUSO DE AÇO TIPO OMBUDADOR PARABOL, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM		UN		1		R\$ 5,00	
CPO-08925	898	ARRABOIDEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS TIPO DL COM 3" E PARAFUSO DE ESCAVAO		UN		1		R\$ 3,93	
02315/0954		PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA ESMALTIL TIPO EPOXI, E-33 BRANCA		M2					R\$ 14,53
02315/0954	88312	PINTOR PARA TINTA EPOXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,1		R\$ 26,70	
02315/0954	88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,15		R\$ 17,81	
02315/0954	02274/0954	ESMALTIL EPOXI BASE BRANCO - 7,87 L		L		0,1		R\$ 87,02	
02315/0954	5130	DISSOLVENTE EPOXI		L		0,07		R\$ 83,84	
89711		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		M					R\$ 17,90
89711	88248	ALDEAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,3		R\$ 18,23	
89711	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,3		R\$ 23,41	
89711	9915	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5488)		M		1,05		R\$ 4,99	
89711	38381	LEIA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 101		UN		0,1		R\$ 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		M					R\$ 24,45
89712	88248	ALDEAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,36		R\$ 18,23	
89712	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,36		R\$ 23,41	
89712	322	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 150 GR		UN		0,0108		R\$ 76,72	
89712	20083	SOLUÇÃO LIMPAADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN		0,0163		R\$ 86,87	
89712	9818	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5488)		M		1,05		R\$ 8,48	
89712	38383	LEIA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100		UN		0,137		R\$ 1,96	
00105-0001		CAP PVC ESGOTO 100MM (TAMPAO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF. 73295 ENCLASCO/2018		UN					R\$ 19,86
00105-0001	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,11		R\$ 23,41	
00105-0001	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,11		R\$ 17,81	
00105-0001	322	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 150 GR		UN		0,02		R\$ 76,72	
00105-0001	1200	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL		UN		1		R\$ 8,54	
00105-0001	20083	SOLUÇÃO LIMPAADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN		0,015		R\$ 86,87	
89853		CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBDUTO AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN					R\$ 87,79
89853	88248	ALDEAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,24		R\$ 18,23	
89853	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,24		R\$ 23,41	
89853	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5488)		UN		1		R\$ 2,78	
89853	3970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN		1		R\$ 43,77	
89853	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)		UN		0,048		R\$ 28,11	

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - B2A, 04

CODIGO (COMPOSICAO)	CODIGO (INSUMO / COMPOSICAO AUXILIAR)	DESCRICAO COMPLETA (COMPOSICAO)	DESCRICAO COMPLETA (INSUMO/COMPOSICAO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSICAO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSICAO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PRECO UNITARIO (INSUMO/COMPOSICAO AUXILIAR)	PRECO UNITARIO (COMPOSICAO)
89724		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014		UN			R\$	8,41
89724	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1	R\$	18,23
89724	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1	R\$	23,41
89724	122		ADERSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN		0,0299	R\$	78,77
89724	3517		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM PARA ESGOTO PREDIAL	UN		1	R\$	3,44
89724	20028		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN		0,013	R\$	66,67
89724	28383		LEIA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN		0,013	R\$	1,96
89731		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014		UN			R\$	9,48
89731	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,13	R\$	18,23
89731	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,13	R\$	23,41
89731	296		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5488)	UN		1	R\$	1,56
89731	3516		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM PARA ESGOTO PREDIAL	UN		1	R\$	2,38
89731	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) DE "400" G	UN		0,02	R\$	28,11
89726		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014		UN			R\$	6,95
89726	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1	R\$	18,23
89726	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1	R\$	23,41
89726	122		ADERSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN		0,0099	R\$	78,77
89726	3516		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM PARA ESGOTO PREDIAL	UN		1	R\$	0,99
89726	20028		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN		0,013	R\$	66,67
89726	28383		LEIA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN		0,021	R\$	1,96
8973		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014		UN			R\$	10,47
89732	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,13	R\$	18,23
89732	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,13	R\$	23,41
89732	296		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5488)	UN		1	R\$	1,56
89732	3518		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM PARA ESGOTO PREDIAL	UN		1	R\$	2,96
89732	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) DE "400" G	UN		0,02	R\$	28,11
89787		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014		UN			R\$	42,35
89787	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,33	R\$	18,23
89787	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,33	R\$	23,41
89787	301		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5488)	UN		2	R\$	2,78
89787	3670		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN		1	R\$	20,44
89787	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) DE "400" G	UN		0,092	R\$	28,11
CPN-89787-1		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO		UN			R\$	42,16
CPN-89787-1	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,33	R\$	18,23
CPN-89787-1	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,33	R\$	23,41
CPN-89787-1	301		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5488)	UN		1	R\$	2,78
CPN-89787-1	297		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5488)	UN		1	R\$	2,20
CPN-89787-1	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) DE "400" G	UN		0,092	R\$	28,11
CPN-89787-1	CONANT5013		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA	UN		1	R\$	20,91
89785		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014		UN			R\$	19,45
89785	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,17	R\$	18,23
89785	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,17	R\$	23,41
89785	296		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5488)	UN		2	R\$	1,56
89785	3643		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN		1	R\$	8,87
89785	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) DE "400" G	UN		0,04	R\$	28,11
CPN-89787-2		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO		UN			R\$	36,84
CPN-89787-2	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,33	R\$	18,23
CPN-89787-2	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,33	R\$	23,41
CPN-89787-2	301		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5488)	UN		1	R\$	2,78
CPN-89787-2	297		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5488)	UN		1	R\$	1,56
CPN-89787-2	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) DE "400" G	UN		0,092	R\$	28,11
CPN-89787-2	CONANT5014		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 80 MM, JUNTA ELÁSTICA	UN		1	R\$	16,74
89783		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014		UN			R\$	11,49
89783	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,34	R\$	18,23
89783	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,14	R\$	23,41
89783	122		ADERSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN		0,0148	R\$	78,77
89783	3066		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN		1	R\$	3,44
89783	20028		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN		0,013	R\$	66,67
89783	28383		LEIA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN		0,051	R\$	1,96
89549		REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014		UN			R\$	14,40
89549	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,07	R\$	18,23
89549	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,07	R\$	23,41
89549	296		ANEL BORRACHA PARA TUBO SERIE RETORCIDA ESGOTO PREDIAL	UN		1	R\$	1,52
89549	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) DE "400" G	UN		0,03	R\$	28,11
89549	20043		REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN		1	R\$	2,14
01577/ORSF		LIGAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO, DIÂM = 100MM		UN			R\$	28,25
01577/ORSF	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,4	R\$	23,41
01577/ORSF	88316		SERVETE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,4	R\$	17,43
01577/ORSF	6142		CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, GARGOIS E FLECHA	UN		1	R\$	6,99
CPN-84703		ANEL DE VEDAÇÃO MALEÁVEL P/ BACIA SANITÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN			R\$	20,90
CPN-84703	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,138	R\$	18,23
CPN-84703	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,138	R\$	23,41
CPN-84703	CONANT5020		ANEL DE VEDAÇÃO MALEÁVEL P/ BACIA SANITÁRIA	UN		1	R\$	15,27
89784		TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014		UN			R\$	17,99
89784	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,17	R\$	18,23
89784	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,17	R\$	23,41
89784	296		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5488)	UN		2	R\$	1,56
89784	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) DE "400" G	UN		0,04	R\$	28,11
89784	2097		TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN		1	R\$	6,70



18/10/2023
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102.7
LTS SOCIAIS HORISTAS 118
LTS SOCIAIS MENSALISTAS 7
TABELA DE REFERÊNCIA SINAPI - MAIO DE 20

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 02, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - B2A/02

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	QUANTIDADE ADOTADA	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
CP1-ED-49502-1	CPN-44676-7	CHUMBAMENTO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUITA, EM CHAPA METÁLICA, QUADRO COMPLETO	CHUMBAMENTO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUITA, EM CHAPA METÁLICA, QUADRO COMPLETO	UN	UN	1	R\$ 106,68	R\$ 106,68
CP1-ED-49502-1	88247	AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	6	R\$ 18,74	R\$ 18,74
CP1-ED-49502-1	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	6	R\$ 24,10	R\$ 24,10
CP1-ED-49502-1	32041	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUITA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 100 A	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUITA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 100 A	UN	UN	1	R\$ 699,13	R\$ 699,13
CP1-ED-49502-1	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/VE, TRIPOLAR DE 10 ATÉ 100 A	DISJUNTOR TIPO DIN/VE, TRIPOLAR DE 10 ATÉ 100 A	UN	UN	6	R\$ 63,84	R\$ 63,84
CP1-ED-49502-1	34716	DISJUNTOR TIPO DIN/VE, TRIPOLAR 63 A	DISJUNTOR TIPO DIN/VE, TRIPOLAR 63 A	UN	UN	1	R\$ 75,85	R\$ 75,85
CP1-ED-49502-1	39417	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CARCA MOLDADA 10 KA	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CARCA MOLDADA 10 KA	UN	UN	1	R\$ 178,48	R\$ 178,48
CP1-ED-49502-1	COMANTH009	DISJUNTOR TIPO DIN/VE, TRIPOLAR DE 80 A	DISJUNTOR TIPO DIN/VE, TRIPOLAR DE 80 A	UN	UN	1	R\$ 65,45	R\$ 65,45
CP1-ED-49502-2	CPN-44676-1	CHUMBAMENTO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUITA, EM CHAPA METÁLICA, QUADRO COMPLETO	CHUMBAMENTO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUITA, EM CHAPA METÁLICA, QUADRO COMPLETO	UN	UN	1	R\$ 106,68	R\$ 106,68
CP1-ED-49502-2	88247	AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	6	R\$ 18,74	R\$ 18,74
CP1-ED-49502-2	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	6	R\$ 24,10	R\$ 24,10
CP1-ED-49502-2	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/VE, MONOPOLAR DE 6 ATÉ 32 A	DISJUNTOR TIPO DIN/VE, MONOPOLAR DE 6 ATÉ 32 A	UN	UN	35	R\$ 9,02	R\$ 9,02
CP1-ED-49502-2	39457	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	UN	1	R\$ 172,60	R\$ 172,60
CP1-ED-49502-2	39472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 PÓLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 100 A (LÍMITE)	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 PÓLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 100 A (LÍMITE)	UN	UN	4	R\$ 163,16	R\$ 163,16
CP1-ED-49502-2	39763	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUITA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 100 A	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUITA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 100 A	UN	UN	1	R\$ 1.200,66	R\$ 1.200,66
CP1-ED-49502-2	COMANTH009	DISJUNTOR TIPO DIN/VE, TRIPOLAR DE 80 A	DISJUNTOR TIPO DIN/VE, TRIPOLAR DE 80 A	UN	UN	1	R\$ 65,45	R\$ 65,45
CP1-ED-49502-3	CPN-44676-1	CHUMBAMENTO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUITA, EM CHAPA METÁLICA, QUADRO COMPLETO	CHUMBAMENTO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUITA, EM CHAPA METÁLICA, QUADRO COMPLETO	UN	UN	1	R\$ 106,68	R\$ 106,68
CP1-ED-49502-3	88247	AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	6	R\$ 18,74	R\$ 18,74
CP1-ED-49502-3	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	6	R\$ 24,10	R\$ 24,10
CP1-ED-49502-3	32039	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUITA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100 A	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUITA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100 A	UN	UN	1	R\$ 609,64	R\$ 609,64
CP1-ED-49502-3	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/VE, MONOPOLAR DE 6 ATÉ 32 A	DISJUNTOR TIPO DIN/VE, MONOPOLAR DE 6 ATÉ 32 A	UN	UN	31	R\$ 9,02	R\$ 9,02
CP1-ED-49502-3	39457	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	UN	1	R\$ 172,60	R\$ 172,60
CP1-ED-49502-3	COMANTH009	DISJUNTOR TIPO DIN/VE, TRIPOLAR DE 10 A	DISJUNTOR TIPO DIN/VE, TRIPOLAR DE 10 A	UN	UN	1	R\$ 65,45	R\$ 65,45
CP1-ED-49502-4	CPN-44676-2	CHUMBAMENTO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUITA, EM CHAPA METÁLICA, QUADRO COMPLETO	CHUMBAMENTO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUITA, EM CHAPA METÁLICA, QUADRO COMPLETO	UN	UN	1	R\$ 106,68	R\$ 106,68
CP1-ED-49502-4	88247	AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	6	R\$ 18,74	R\$ 18,74
CP1-ED-49502-4	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	6	R\$ 24,10	R\$ 24,10
CP1-ED-49502-4	32039	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUITA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100 A	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUITA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100 A	UN	UN	1	R\$ 609,64	R\$ 609,64
CP1-ED-49502-4	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/VE, MONOPOLAR DE 6 ATÉ 32 A	DISJUNTOR TIPO DIN/VE, MONOPOLAR DE 6 ATÉ 32 A	UN	UN	3	R\$ 9,02	R\$ 9,02
CP1-ED-49502-4	34716	DISJUNTOR TIPO DIN/VE, TRIPOLAR 63 A	DISJUNTOR TIPO DIN/VE, TRIPOLAR 63 A	UN	UN	1	R\$ 75,85	R\$ 75,85
CP1-ED-49502-4	39457	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	UN	1	R\$ 172,60	R\$ 172,60
CP1-ED-49502-4	COMANTH009	DISJUNTOR TIPO DIN/VE, TRIPOLAR DE 80 A	DISJUNTOR TIPO DIN/VE, TRIPOLAR DE 80 A	UN	UN	1	R\$ 65,45	R\$ 65,45
09973/QRSE	88284	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 3/4" X 3M	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 3/4" X 3M	UN	UN	1	R\$ 77,81	R\$ 77,81
09973/QRSE	88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,75	R\$ 24,10	R\$ 24,10
09973/QRSE	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,75	R\$ 17,61	R\$ 17,61
09973/QRSE	09737/QRSE	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 3/4" X 3M	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 3/4" X 3M	UN	UN	1,05	R\$ 41,87	R\$ 41,87
91871	88247	AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,17	R\$ 18,74	R\$ 18,74
91871	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,17	R\$ 24,10	R\$ 24,10
91871	7874	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LÚVA	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LÚVA	M	M	1,017	R\$ 8,94	R\$ 8,94
91914	88247	AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,239	R\$ 18,74	R\$ 18,74
91914	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,239	R\$ 24,10	R\$ 24,10
91914	7878	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	UN	1	R\$ 2,32	R\$ 2,32
91884	88247	AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,139	R\$ 18,74	R\$ 18,74
91884	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,139	R\$ 24,10	R\$ 24,10
91884	1491	LÚVA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4", PARA ELETRODUTO	LÚVA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	UN	1	R\$ 1,01	R\$ 1,01
95757	88247	AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,1827	R\$ 18,74	R\$ 18,74
95757	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,1827	R\$ 24,10	R\$ 24,10
95757	2437	LÚVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETRODUTO, DIÂMETRO DE 30 MM (1/2")	LÚVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETRODUTO, DIÂMETRO DE 30 MM (1/2")	UN	UN	1	R\$ 1,73	R\$ 1,73
91548	88247	AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,1827	R\$ 18,74	R\$ 18,74
91548	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,1827	R\$ 24,10	R\$ 24,10
91548	2437	LÚVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETRODUTO, DIÂMETRO DE 30 MM (1/2")	LÚVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETRODUTO, DIÂMETRO DE 30 MM (1/2")	UN	UN	1	R\$ 1,73	R\$ 1,73
91748	88247	AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,294	R\$ 18,74	R\$ 18,74
91748	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,294	R\$ 24,10	R\$ 24,10
91748	7874	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LÚVA	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LÚVA	M	M	1,017	R\$ 8,94	R\$ 8,94
91748	7878	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	UN	1	R\$ 2,32	R\$ 2,32
91748	88247	AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,294	R\$ 18,74	R\$ 18,74
91748	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,294	R\$ 24,10	R\$ 24,10
91748	7874	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LÚVA	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LÚVA	M	M	1,017	R\$ 8,94	R\$ 8,94
91748	7878	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	UN	1	R\$ 2,32	R\$ 2,32
CPN-81170-1	88247	AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,03	R\$ 18,74	R\$ 18,74
CPN-81170-1	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,03	R\$ 24,10	R\$ 24,10
CPN-81170-1	395	ABRACADURA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	ABRACADURA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	UN	0,65	R\$ 1,43	R\$ 1,43
CPN-81170-1	39997	PORCA FINCAADA, SEM TAVADA, DIÂMETRO 1/2"	PORCA FINCAADA, SEM TAVADA, DIÂMETRO 1/2"	UN	UN	3	R\$ 0,35	R\$ 0,35
CPN-81170-1	40515	PERFIL "U" SIMPLIS DE AÇO GALVANIZADO DOBRADO 75 X 40" MM, E - 2,65 MM	PERFIL "U" SIMPLIS DE AÇO GALVANIZADO DOBRADO 75 X 40" MM, E - 2,65 MM	KG	KG	0,2	R\$ 10,06	R\$ 10,06
CPN-81170-1	39996	MENSALETA ZINCADA ROSCA TOTAL 1/2" (6,3 MM)	MENSALETA ZINCADA ROSCA TOTAL 1/2" (6,3 MM)	M	M	0,5	R\$ 3,61	R\$ 3,61
CPN-81170-1	COMANTH004	ARRUELA AÇO GALVANIZADO 1/2"	ARRUELA AÇO GALVANIZADO 1/2"	UN	UN	8	R\$ 0,07	R\$ 0,07
91926	88247	AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,03	R\$ 18,74	R\$ 18,74
91926	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,03	R\$ 24,10	R\$ 24,10
91926	1014	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, SOLAÇAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 3,5 MM²	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, SOLAÇAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 3,5 MM²	M	M	1,19	R\$ 3,27	R\$ 3,27
91926	21127	FITA SOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	FITA SOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	UN	0,009	R\$ 2,61	R\$ 2,61
91928	88247	AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,04	R\$ 18,74	R\$ 18,74
91928	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,04	R\$ 24,10	R\$ 24,10
91928	981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, SOLAÇAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 3,5 MM²	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, SOLAÇAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 3,5 MM²	M	M	1,19	R\$ 3,27	R\$ 3,27
91928	21127	FITA SOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	FITA SOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	UN	0,009	R\$ 2,61	R\$ 2,61
91930	88247	AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,052	R\$ 18,74	R\$ 18,74
91930	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,052	R\$ 24,10	R\$ 24,10
91930	932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, SOLAÇAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 3,5 MM²	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, SOLAÇAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 3,5 MM²	M	M	1,19	R\$ 3,27	R\$ 3,27
91930	21127	FITA SOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	FITA SOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	UN	0,009	R\$ 2,61	R\$ 2,61
CPN-04179	88247	AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,052	R\$ 18,74	R\$ 18,74
CPN-04179	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,052	R\$ 24,10	R\$ 24,10
CPN-04179	932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, SOLAÇAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 3,5 MM²	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, SOLAÇAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 3,5 MM²	M	M	1,19	R\$ 3,27	R\$ 3,27
CPN-04179	21127	FITA SOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	FITA SOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	UN	0,009	R\$ 2,61	R\$ 2,61



18/10/2018

APLA CONSTRUÇÃO: 1.302,7
LTS BOMAS HORIZONTAIS: 113
LTS RODAS HORIZONTALS: 7
TABELA DE REFERENCIAL SINAPI - MAIO DE 20

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SGA/03

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (ENQUADRAMENTO/COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (ENQUADRAMENTO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (ENQUADRAMENTO/COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)	PREÇO UNITÁRIO (ENQUADRAMENTO/COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
CPO-0170	82247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	H	0,051	R\$	15,74	
CPO-0170	82264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	H	0,052	R\$	24,10	
CPO-0170	11927	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTERNA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"		UN	UN	0,029	R\$	3,61	
CPO-0170	0123/0054	CABO DE COBRE PP CONDPLAST 3 X 3,5 MM2, 450/750V		M	M	1,39	R\$	4,73	
CPO-0264		ELETRICALINA 100 X 100 MM PERFORADA INCLUSIVE TAMPA		M	M		R\$		25,93
CPO-0264	82247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	H	0,091	R\$	24,10	
CPO-0264	82264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	H	0,091	R\$	17,61	
CPO-0264	0123/0054	ELETRICALINA 100 X 100 MM PERFORADA COM TAMPA - REF IN5453 ORSE E IN5413 ORSE		M	M	1,05	R\$	23,97	
CPO-0144/2		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÊ HORIZONTAL PARA ELETRICALINA 100 X 100MM		UN	UN		R\$		34,05
CPO-0144/2	82247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	H	0,2	R\$	15,74	
CPO-0144/2	82264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	H	0,2	R\$	24,10	
CPO-0144/2	11962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTERNA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"		UN	UN	12	R\$	0,11	
CPO-0144/2	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"		UN	UN	12	R\$	0,15	
CPO-0144/2	0123/0054	TÊ 100 X 100 P/ ELETRICALINA PERFORADA COM TAMPA		UN	UN	1	R\$	20,69	
CPO-0144/2	0123/0054	ARRUELA AÇO GALVANIZADO 1/4"		UN	UN	24	R\$	0,07	
CPO-0144/2		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CRUZETA PARA ELETRICALINA 100 X 100MM		UN	UN		R\$		52,50
CPO-0144/2	82247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	H	0,2	R\$	15,74	
CPO-0144/2	82264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	H	0,2	R\$	24,10	
CPO-0144/2	11962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTERNA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"		UN	UN	14	R\$	0,11	
CPO-0144/2	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"		UN	UN	16	R\$	0,15	
CPO-0144/2	0123/0054	CRUZETA 100 X 100 MM P/ ELETRICALINA PERFORADA COM TAMPA		UN	UN	1	R\$	37,64	
CPO-0144/2	0123/0054	ARRUELA AÇO GALVANIZADO 1/4"		UN	UN	32	R\$	0,07	
CPO-0144/3		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA HORIZONTAL PARA ELETRICALINA 100 X 100MM		UN	UN		R\$		51,49
CPO-0144/3	82247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	H	0,2	R\$	15,74	
CPO-0144/3	82264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	H	0,2	R\$	24,10	
CPO-0144/3	11962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTERNA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"		UN	UN	8	R\$	0,11	
CPO-0144/3	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"		UN	UN	8	R\$	0,15	
CPO-0144/3	0123/0054	CURVA 90º 100 X 100 MM P/ ELETRICALINA PERFORADA COM TAMPA		UN	UN	1	R\$	21,95	
CPO-0144/3	0123/0054	ARRUELA AÇO GALVANIZADO 1/4"		UN	UN	16	R\$	0,07	
CPO-0144/4		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE OMBRA PARA ELETRICALINA 100MM		UN	UN		R\$		19,83
CPO-0144/4	82247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	H	0,2	R\$	20,94	
CPO-0144/4	82264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	H	0,2	R\$	24,10	
CPO-0144/4	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"		UN	UN	6	R\$	0,15	
CPO-0144/4	39996	VEGALMÃO ZINCADO ROSCA TOTAL 1/4" (6,3 MM)		UN	UN	7	R\$	3,61	
CPO-0144/4	0123/0054	SUPORTE 90º 100 MM PARA 1/2" ELETRICALINA		UN	UN	1	R\$	2,32	
CPO-0144/4	0123/0054	ARRUELA AÇO GALVANIZADO 1/4"		UN	UN	6	R\$	0,07	
CPO-0144/5		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TALA PLANA PERFORADA PARA ELETRICALINAS 100X100MM		UN	UN		R\$		11,27
CPO-0144/5	82247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	H	0,2	R\$	15,74	
CPO-0144/5	82264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	H	0,2	R\$	24,10	
CPO-0144/5	11962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTERNA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"		UN	UN	4	R\$	0,11	
CPO-0144/5	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"		UN	UN	4	R\$	0,15	
CPO-0144/5	0123/0054	TALA DE 100 X 100 MM P/ ELETRICALINA		UN	UN	1	R\$	1,15	
CPO-0144/5	0123/0054	ARRUELA AÇO GALVANIZADO 1/4"		UN	UN	8	R\$	0,07	
CPO-0144/6		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA LATERAL 1/4" PARA ELETRICALINA		UN	UN		R\$		11,21
CPO-0144/6	82247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	H	0,2	R\$	15,74	
CPO-0144/6	82264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	H	0,2	R\$	24,10	
CPO-0144/6	11962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTERNA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"		UN	UN	2	R\$	0,11	
CPO-0144/6	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"		UN	UN	2	R\$	0,15	
CPO-0144/6	0123/0054	SAÍDA LATERAL 1/4" P/ ELETRICALINA		UN	UN	1	R\$	1,87	
CPO-0144/6	0123/0054	ARRUELA AÇO GALVANIZADO 1/4"		UN	UN	4	R\$	0,07	
95787		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO L, PARA ELETRÓDUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM D/Ø, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2018 P		UN	UN		R\$		22,51
95787	82247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	H	0,1769	R\$	15,74	
95787	82264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	H	0,1769	R\$	24,10	
95787	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBRELA, CARGA GRATA E FENDA PHILIPS		UN	UN	2	R\$	0,80	
95787	3593	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO L, PARA ELETRÓDUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA		UN	UN	1	R\$	5,79	
95795		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRÓDUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM D/Ø, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2018 P		UN	UN		R\$		25,97
95795	82247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	H	0,1468	R\$	15,74	
95795	82264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	H	0,1468	R\$	24,10	
95795	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBRELA, CARGA GRATA E FENDA PHILIPS		UN	UN	2	R\$	0,80	
95795	3574	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRÓDUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA		UN	UN	1	R\$	6,89	
95801		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRÓDUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM D/Ø, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2018 P		UN	UN		R\$		30,44
95801	82247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	H	0,4967	R\$	15,74	
95801	82264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	H	0,4967	R\$	24,10	
95801	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBRELA, CARGA GRATA E FENDA PHILIPS		UN	UN	2	R\$	0,80	
95801	3580	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO C, PARA ELETRÓDUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA		UN	UN	1	R\$	8,82	
95778		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRÓDUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM D/Ø, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2018 P		UN	UN		R\$		22,21
95778	82247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	H	0,3434	R\$	15,74	
95778	82264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	H	0,3434	R\$	24,10	
95778	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBRELA, CARGA GRATA E FENDA PHILIPS		UN	UN	2	R\$	0,80	
95778	3599	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO C, PARA ELETRÓDUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA		UN	UN	1	R\$	6,92	
95779		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRÓDUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM D/Ø, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2018 P		UN	UN		R\$		20,49
95779	82247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	H	0,3434	R\$	15,74	
95779	82264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	H	0,3434	R\$	24,10	
95779	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBRELA, CARGA GRATA E FENDA PHILIPS		UN	UN	2	R\$	0,80	
95779	3563	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO E, PARA ELETRÓDUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA		UN	UN	1	R\$	5,63	
CPH-87545-2		LUMINÁRIA LED 20 W BIVOLT DE SOBREPOR COM 2 LÂMPADAS		UN	UN		R\$		95,86
CPH-87545-2	82247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	H	0,1963	R\$	15,74	
CPH-87545-2	82264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	H	0,177	R\$	24,10	
CPH-87545-2	0123/0002	LUMINÁRIA DE LED 20W SOBREPOR BIVOLT		UN	UN	1	R\$	99,66	
CPH-87545-2	0123/0003	LÂMPADA DE LED 10 W		UN	UN	2	R\$	9,63	
CPH-87545-1		LUMINÁRIA LED 40 W BIVOLT DE SOBREPOR COM 2 LÂMPADAS		UN	UN		R\$		111,49
CPH-87545-1	82247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	H	0,1963	R\$	15,74	
CPH-87545-1	82264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	H	0,177	R\$	24,10	
CPH-87545-1	79387	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 16/20 W, BASE G 1/2		UN	UN	2	R\$	17,89	
CPH-87545-1	0123/0001	LUMINÁRIA DE LED 40W SOBREPOR		UN	UN	1	R\$	61,89	

GCE S/A.



14/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,7
LÍZES SOCIAIS MENSUAIS: 118
LÍZES SOCIAIS MENSUAIS 15,7
TABELA DE REFERENCIAL: SINAPI - MAIO DE 20

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEM DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL DE SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SOGA/09

CODIGO (COMPOZICAO)	CODIGO (COMPOZICAO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOZICAO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOZICAO ALIQUOTA)	UNIDADE (COMPOZICAO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOZICAO ALIQUOTA)	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO (INSUMO/COMP. OUSICAO ALIQUOTA)	PREÇO UNITARIO (COMPOZICAO)
---------------------	---------------------	---------------------------------	---	----------------------	--------------------------------------	------------	--	-----------------------------

CPN-37607		LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRATE, COM 1 LAMPADA DE 110 DI		UN		1	R\$	91,89
CPN-37607	31272		SUporte de 110 para lâmpada em alumínio complementar	UN		1	R\$	19,71
CPN-37607	31273		110 para instalação em alumínio complementar	UN		1	R\$	24,01
CPN-37607	31274		110 para instalação em alumínio complementar	UN		1	R\$	24,01
91951		INTERRUPTOR SIMPLES (1) MÓDULO, 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA DE CONCRETO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015		UN		1	R\$	21,50
91952	91946		SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN		1	R\$	6,66
91953	91952		INTERRUPTOR SIMPLES (1) MÓDULO, 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA DE CONCRETO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN		1	R\$	14,93
CPN-43463		INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (THREE-WAY) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN		1	R\$	26,64
CPN-43463	91943		SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN		1	R\$	8,06
CPN-43463	82347		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,53	R\$	17,74
CPN-43463	82364		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,53	R\$	24,10
CPN-43463	CONSUMTIVOS		INTERRUPTOR THREE-WAY	UN		1	R\$	5,88
91946		SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015		UN		1	R\$	6,66
91946	82364		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,174	R\$	24,10
91946	82354		ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN		1	R\$	2,43
91946	34029		SUPOORTE DE FIDACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (CONTEINER SUPORTE)	UN		1	R\$	1,28
91940		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015		UN		1	R\$	13,99
91940	82347		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,247	R\$	16,74
91940	82364		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,247	R\$	24,10
91940	84629		ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDADE) PREPARADO MANUAL, AF. 08/2019	M3		0,0209	R\$	471,81
91940	1673		CADIA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORUGADO	UN		1	R\$	2,01
92001		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1) MÓDULO, 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA DE CONCRETO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015		UN		1	R\$	24,61
92001	91946		SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN		1	R\$	6,66
92001	91999		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1) MÓDULO, 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA DE CONCRETO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN		1	R\$	17,95
91993		TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1) MÓDULO, 2P+T 30 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA DE CONCRETO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015		UN		1	R\$	15,79
91993	91946		SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN		1	R\$	6,66
91993	91993		TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1) MÓDULO, 2P+T 30 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA DE CONCRETO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN		1	R\$	28,63
CCU-06.0001		FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO DE PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN, REF. 8280 SINAPI 02/2015		UN		1	R\$	9.402,49
CCU-06.0001	82347		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		8	R\$	19,74
CCU-06.0001	82364		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		8	R\$	24,10
CCU-06.0001	396		ABRACADEIRA EM AÇO PARA ABRACAMENTO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSOS INCLUIDOS	UN		6	R\$	2,74
CCU-06.0001	10956		BASE PARA MONTAGEM DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	UN		2	R\$	64,19
CCU-06.0001	11927		ABRACADEIRA GALVANIZADA/ZINCOADA, ROSCA M6 FEM, PARAFUSO INCL, LARGURA FITA 1/2" X 1/8" X 180 MM D 2" X 2 1/2"	UN		1	R\$	4,10
CCU-06.0001	11270		ABRACADEIRA DE TATAMI PARA FIXAÇÃO DE CABO PARA RAIOS, DIAMETROS 32 X 24 X 24 MM	UN		4	R\$	1,16
CCU-06.0001	785		BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 3/4"	UN		1	R\$	6,85
CCU-06.0001	841		CABO DE ALUMINIO RU COM ALMA DE AÇO, BITOLA 4 AWG	KG		1	R\$	18,97
CCU-06.0001	883		CABO DE COBRE RU 35 MM2 MÍDIO-DURO	M		30	R\$	25,63
CCU-06.0001	887		CABO DE COBRE RU 35 MM2 MÍDIO-DURO	M		19	R\$	85,20
CCU-06.0001	4274		PRENSA-CABOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATÃO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTETOR DE ENERGAÇÕES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	UN		1	R\$	96,19
CCU-06.0001	13776		CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4", COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN		10	R\$	0,63
CCU-06.0001	1586		CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 13,5 A 15 MM	UN		12	R\$	10,67
CCU-06.0001	1947		CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL 2", ÁGUA FRIA PRECIDA	UN		2	R\$	39,60
CCU-06.0001	425		GRANHO METALICO TIPO CANAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE 200 A 300 SEU	UN		4	R\$	4,92
CCU-06.0001	1564		GRANHO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	UN		3	R\$	10,09
CCU-06.0001	3379		ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BARRA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN		6	R\$	51,83
CCU-06.0001	1878		LUBA PVC, ROSCAVEL 2", ÁGUA FRIA PRECIDA	UN		2	R\$	35,59
CCU-06.0001	9925		LUBA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1"	UN		1	R\$	24,25
CCU/CCU	12350		MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2", COMPRIMENTO 3 M	UN		1	R\$	149,21
CCU/CCU	471		MORCA QUIMAL EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO NOMINAL DE 16 MM	UN		3	R\$	12,73
CCU-6	7581		SAPATENA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATÉ 5/8"	UN		2	R\$	8,12
CCU-06.0001	7572		SUPOORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOMBRINHA E BUCHA	UN		2	R\$	0,48
CCU-06.0001	1384		SUPOORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM	UN		10	R\$	6,13
CCU-06.0001	1547		TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIDACAO	UN		12	R\$	5,63
CCU-06.0001	1588		TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIDACAO	UN		2	R\$	7,75
CCU-06.0001	1549		TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO EM TUBO AL	UN		2	R\$	7,99
CCU-06.0001	9460		TUBO PVC, ROSCAVEL 2", PARA ÁGUA FRIA PRECIDA	M		6	R\$	48,51
94973		CONDONALHA DE COBRE RU 35 MM2, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015		UN		1	R\$	46,16
94973	94463		SUPOORTE ISOLADOR PARA CONDONALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN		0,5	R\$	21,66
94973	82347		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,2133	R\$	19,74
94973	82364		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,2133	R\$	24,10
94973	825		CABO DE COBRE RU 35 MM2 MÍDIO-DURO	M		1,05	R\$	25,63
CPN-02860-2		CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 150MM² A 70MM² COM PIND M12 - PARA MÊTODOS REBITA-430 DO SINAPI		UN		1	R\$	83,66
CPN-02860-2	82316		SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,15	R\$	17,61
CPN-02860-2	CONSUMTIVOS		CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 150MM² A 70MM² COM PIND M12 (TEL. 0200) SINAPI	UN		1	R\$	31,34
CPN-94973-1		BARRAS DE AÇO GALVANIZADAS Ø 3/8" X 3,40M		M		1	R\$	30,88
CPN-94973-1	74643		SUPOORTE ISOLADOR PARA CONDONALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	UN		0,5	R\$	21,66
CPN-94973-1	92247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1253	R\$	19,74
CPN-94973-1	82364		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1253	R\$	24,10
CPN-94973-1	42054		ADD CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAD	KG		0,617	R\$	6,91
CPD-07904		CLIP PARA ENCAIXE RE-BAR Ø 10MM PARA HASTE DE ATERRAMENTO GALVANIZADA		UN		1	R\$	4,70
CPD-07904	82364		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1	R\$	24,10
CPD-07904	82316		SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,7	R\$	17,61
CPD-07904	CONSUMTIVOS		CLIP PARA ENCAIXE RE-BAR Ø 10MM PARA HASTE DE ATERRAMENTO GALVANIZADA REF. TEL. 2218 DO SINAPI, P12 (0200) SINAPI	UN		1	R\$	2,84
CPN-02860-2		CONECTOR PARA REBAR Ø 8-10MM COM DISCO EM LATÃO E ROSCA FÊMEA M12 REF. TEL. 0200 DO SINAPI		UN		1	R\$	56,32
CPN-02860-2	82316		SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,15	R\$	17,61
CPN-02860-2	CONSUMTIVOS		CONECTOR PARA REBAR Ø 8-10MM COM DISCO EM LATÃO E ROSCA FÊMEA M12 REF. TEL. 0200 DO SINAPI	UN		1	R\$	53,60
94977		CONDONALHA DE COBRE RU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015		M		1	R\$	40,70
94977	82347		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0337	R\$	19,74
94977	82364		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0337	R\$	24,10
94977	167		CABO DE COBRE RU 50 MM2 MÍDIO-DURO	M		1,1	R\$	25,70
02497/0034		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PARALELA/DIRTA ATÉ 1,50M		M3		1	R\$	1,63



14/07/2015
ÁREA CONSTRUTIVA 1.102.7
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113
LEIS SOCIAIS METALISTAS: 70

TABELA DE REFERENCIAL SINAPI - MAIO DE 2015

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEM DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/09

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO INSUMO / COMPOSIÇÃO QUANTIDADE	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	UNID.	QUANTIDADE	UNIDADE	ÍNDICE APLICADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
CPN-74164/1-1	82348	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	1			18,21	18,21
CPN-74164/1-1	82348	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	1			23,21	23,21
CPN-74164/1-1	82348	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	M	1,0			23,90	23,90
CPN-74164/1-1	82348	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	M	1,0			17,61	17,61
CPN-74164/1-1	370	ÁREA MIDA - POSTO JARDIM/GRUPO CEDOR (RETRABO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M2	1			90,73	90,73
CPN-74164/1-1	82348	CAIXA WYE/CAIXA DE CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, Ø = 400 MM	UN	1			74,08	74,08
CPN-74164/1-1	3279	CONCRETO PORTLAND COMPOSTO (CP-II)	KG	2			0,48	0,48
CPN-86985		MASTE DE ATERRAMENTO 3/8" PARA SPDA COM CONECTOR	UN	1				64,53
CPN-86985	82347	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,2531			18,74	18,74
CPN-86985	82348	ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,2531			24,10	24,10
CPN-86985	510	ITEM PROCESSO DE SATELAZAGAO: MASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E Ø = 3/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE LORRE, COM CONECTOR UNIDICIONADO	UN	1				51,00
96985		MASTE DE ATERRAMENTO 3/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	1				62,47
96985	82347	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,2531			18,74	18,74
96985	82348	ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,2531			24,10	24,10
96985	5179	ITEM PROCESSO DE SATELAZAGAO: MASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E Ø = 3/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1				51,85
CPD-11273		CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO ZINCOADO/EMBO, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 8 TERMINAIS, Ø 110,00 (Ø 110,00) (Ø 110,00)	UN	1				401,57
CPD-11273	82348	ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	1,3			24,10	24,10
CPD-11273	COMANT0275	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO ZINCOADO/EMBO, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 8 TERMINAIS, Ø 110,00 (Ø 110,00) (Ø 110,00)	UN	1				483,37
CPD-11273		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA VERTICAL PARA ELECTROCALHA 90º 100 X 100MM	UN	1				32,79
CPD-11273	82347	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,2			18,74	18,74
CPD-11273	82348	ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,2			24,10	24,10
CPD-07144/10	31962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTERNA, DIÂMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	UN	8				0,11
CPD-07144/10	31997	MORÇA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	8				0,15
CPD-07144/10	COMANT0032	CURVA VERTICAL EXTERNA 90º 100 X 100 MM P/ ELECTROCALHA PERFORADA COM TAMPA	UN	1				20,05
CPD-07144/10	COMANT0034	ARRUELA AÇO GALVANIZADO 1/4"	UN	16				0,07
91833		CURVA 90 GRAUS PARA ELECTRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, ØN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	1				12,45
91833	82347	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,209			18,74	18,74
91833	82348	ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,209			24,10	24,10
91833	1824	CURVA 90 GRAUS LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1", PARA ELECTRODUTO	UN	1				3,51
93018		CURVA 90 GRAUS PARA ELECTRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, ØN 30 MM (1 1/8") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	1				19,18
93018	82347	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,116			18,74	18,74
93018	82348	ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,116			24,10	24,10
93018	1875	CURVA 90 GRAUS LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1 1/8", PARA ELECTRODUTO	UN	1				4,80
00914/ORSSE		FORNECIMENTO E ASENTAMENTO DE CURVA 90 DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	1				32,33
00914/ORSSE	82347	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,2			18,74	18,74
00914/ORSSE	82348	ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,2			24,10	24,10
00914/ORSSE	1454	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA ESP. MACHO/FEMEA, DE 3/4"	UN	1				32,99
CPN-91170-2		ABRACADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO COPO 3/4"	UN	1				11,04
CPN-91170-2	82348	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,01			18,21	18,21
CPN-91170-2	82348	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,02			23,43	23,43
CPN-91170-2	82348	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	M	1			17,61	17,61
CPN-91170-2	40335	PERFIL "U" SIMPLIS DE AÇO GALVANIZADO DOBRADO 75 X 40 X 0,60 MM, E = 2,65 MM	KG	0,3				30,08
CPN-91170-2	31996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL 3/4" (Ø 3,175)	M	0,3				1,61
CPN-91170-2	COMANT0034	ARRUELA AÇO GALVANIZADO 1/4"	UN	3				0,07
CPN-91170-2	COMANT0070	ABRACADERA TIPO COPO 3/4" REF INSSER EMOP	UN	1				1,20
00390/ORSSE		CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO 1L DE 3/4"	UN	1				20,15
00390/ORSSE	82348	ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,3			24,10	24,10
00390/ORSSE	82316	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	M	0,3				17,61
00390/ORSSE	COMANT0034	CONDULETE TIPO 1L DE 3/4" EM ALUMÍNIO FUNDIDO A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPORES E FOGO	UN	1				7,44
00417/ORSSE		CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO 1L DE 3/4"	UN	1				18,21
00417/ORSSE	82348	ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,1			24,10	24,10
00417/ORSSE	82316	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	M	0,3				17,61
00417/ORSSE	2385	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO 1L, PARA ELECTRODUTO ROSCÁVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1				5,79
00391/ORSSE		CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO 1 DE 3/4"	UN	1				19,19
00391/ORSSE	82348	ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,3			24,10	24,10
00391/ORSSE	82316	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	M	0,3				17,61
00391/ORSSE	2574	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO 1, PARA ELECTRODUTO ROSCÁVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1				6,89
95745		ELECTRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, ØN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM JITO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	1				17,92
95745	91753	LAVA DE EMENDA PARA ELECTRODUTO, AÇO GALVANIZADO, ØN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM JITO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	0,3333				0,74
95745	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELECTROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FEADA EM PERFIADO EM LATEL, AF_05/2015	M	1				2,48
95745	82347	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,0824			18,74	18,74
95745	82348	ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,0824			24,10	24,10
95745	21123	ITEM PROCESSO DE SATELAZAGAO: ELECTRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELECTROLITICO, LEVE, DIÂMETRO 3/4", PAPEL DE 0,80 MM	M	1,05				9,59
95746		ELECTRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, ØN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM JITO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	1				22,26
95746	95754	LAVA DE EMENDA PARA ELECTRODUTO, AÇO GALVANIZADO, ØN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM JITO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	0,3333				7,79
95746	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELECTROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FEADA EM PERFIADO EM LATEL, AF_05/2015	M	1				2,48
95746	82347	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,1084			18,74	18,74
95746	82348	ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,1084			24,10	24,10
95746	21116	ITEM PROCESSO DE SATELAZAGAO: ELECTRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELECTROLITICO, LEVE, DIÂMETRO 3/4", PAPEL DE 0,80 MM	M	1,05				12,11
91863		ELECTRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, ØN 32 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	1				9,99
91863	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELECTROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FEADA EM PERFIADO EM LATEL, AF_05/2015	M	1				2,48
91863	82347	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,082			18,74	18,74
91863	82348	ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,082			24,10	24,10
91863	2674	ELECTRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LAVA	M	1,017				2,94
91864		ELECTRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, ØN 32 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	1				14,25
91864	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELECTROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FEADA EM PERFIADO EM LATEL, AF_05/2015	M	1				2,48



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEM DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPOADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESCOLAR 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SOA/09

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	LITIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
91844	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,108	R\$ 18,74	
91844	88284		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,108	R\$ 24,10	
91844	2645		ELETTRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1" SEM LUVA	M	M	1,017	R\$ 6,17	
93008		ELETTRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACÃO AF 11/2013		M				R\$ 14,70
93008	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,112	R\$ 18,74	
93008	88284		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,112	R\$ 24,10	
93008	2640		ELETTRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	M	M	1,2	R\$ 9,02	
93754		LUVA DE EMENDA PARA ELETTRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 28 MM (D/4) APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALACÃO AF 11/2018, P		UN				R\$ 7,79
93754	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,1354	R\$ 18,74	
93754	88284		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,1354	R\$ 24,10	
93754	2638		LUVA PARA ELETTRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETTROLITICO, DIAMETRO DE 28 MM (1")	UN	UN	1	R\$ 2,01	
93753		LUVA DE EMENDA PARA ELETTRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 30 MM (D/4) APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALACÃO AF 11/2018, P		UN				R\$ 6,34
93753	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,1057	R\$ 18,74	
93753	88284		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,1057	R\$ 24,10	
93753	2637		LUVA PARA ELETTRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETTROLITICO, DIAMETRO DE 30 MM (1 1/4")	UN	UN	1	R\$ 1,71	
91840		LUVA PARA ELETTRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 82 MM (3"), PARA CONDUZTOR TERMINAL, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALACÃO AF 11/2013		UN				R\$ 6,56
91840	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,168	R\$ 18,74	
91840	88284		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,168	R\$ 24,10	
91840	2897		LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETTRODUTO	UN	UN	1	R\$ 1,40	
91011		LUVA PARA ELETTRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 50 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALACÃO AF 11/2013		UN				R\$ 12,57
91011	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,274	R\$ 18,74	
91011	88284		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,274	R\$ 24,10	
91011	2631		LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETTRODUTO	UN	UN	1	R\$ 1,00	
91011		TOMADA PARA TELEFONE R113 - FORNECIMENTO E INSTALACÃO AF 11/2013		UN				R\$ 25,72
98308	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,2082	R\$ 18,74	
98308	88284		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,2082	R\$ 24,10	
98308	38082		TOMADA R113, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	UN	1	R\$ 18,90	
88307		TOMADA DE REDE R145 - FORNECIMENTO E INSTALACÃO AF 11/2013		UN				R\$ 26,64
88307	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,2082	R\$ 18,74	
88307	88284		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,2082	R\$ 24,10	
88307	38081		TOMADA R145, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	UN	1	R\$ 29,82	
12457/0RSE		TOMADA PARA ANTENA DE TV, SEM CABO, INCLUSIVE CONECTOR EMENDA PARA CABO COAXIAL		UN				R\$ 20,67
12457/0RSE	88284		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,9	R\$ 24,10	
12457/0RSE	38499/0RSE		CONECTOR EMENDA PARA CABO COAXIAL	UN	UN	1	R\$ 0,48	
12457/0RSE	38084		TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL, DE 8 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	UN	1	R\$ 12,98	
91944		CADA RETANGULAR 4" X 4" BANDA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACÃO AF 11/2013		UN				R\$ 11,63
91944	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,166	R\$ 18,74	
91944	88284		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,166	R\$ 24,10	
91944	88629		ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (AMADA), PREPARO MANUAL AF 08/2013)	M3	M3	0,0012	R\$ 478,81	
91944	1878		CADA DE PASSAGEM EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETTRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	UN	1	R\$ 1,84	
91943		SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELETTROICO - FORNECIMENTO E INSTALACÃO AF 11/2013		UN				R\$ 6,06
91943	88284		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,182	R\$ 24,10	
91943	38084		ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	UN	1	R\$ 2,43	
91943	38099		SUPORTE DE FUSADO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	UN	1	R\$ 1,28	
84790		TAMPÃO POFO P/ CAIXA R11 PADRÃO TELERAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACÃO		UN				R\$ 386,37
84790	88284		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,0043	R\$ 24,10	
84790	88308		ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA (AMADA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MACHADO COM BETONEIRA 400 L AF 06/2013)	M3	M3	0,0043	R\$ 866,18	
84790	88318		PERFURADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	3,5	R\$ 23,90	
84790	88318		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	3,5	R\$ 17,61	
84790	34112		TAMPÃO POFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MÁX 1,5 T, 400 X 600 MM, REDE TELEFONIA	UN	UN	1	R\$ 322,47	
73749/1		CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACÃO TELEFONICA TIPO R1 (600x600) ENCL 50M EM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL		UN				R\$ 274,64
737	37		ACO CA-50, 8,1 MM, VENCALHADO	KG	KG	3,28	R\$ 6,73	
737	4132		ARAME NICOZIOO 16 BSWG, D = 1,63 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01367 KG/M)	KG	KG	0,011	R\$ 19,02	
73749/1	47447		ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS AZULADOS DE CONCRETO DE BASTILHA (ESPESURA MÁX DE PAREDES COM AREIA LIXADA MAIOR QUE 6MP SEM VAZO) E ARGAMASSA DE ASSIPIANTE TELERAS (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (AMADA), PREPARO MANUAL AF 08/2013)	M2	M2	1,15	R\$ 59,55	
73749/1	87545		EMBUDO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MACHADO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALEMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 10MM, COM IDENTIFICACÃO TÁBUCA AF 06/2013	M2	M2	0,95	R\$ 23,70	
73749/1	47879		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF 06/2013	M2	M2	0,95	R\$ 3,55	
73749/1	88245		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,7	R\$ 18,74	
73749/1	88308		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,93	R\$ 23,90	
73749/1	88318		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,93	R\$ 17,61	
73749/1	92410		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE PAREDES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MENOR DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 MP, PEÇAS E JUNTAS EM ALVENARIA SEPARA 2 UTILIZACÃO AF 11/2013	M3	M3	0,14	R\$ 112,79	
73749/1	94962		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5 (CEMENTO/ AREIA MÉDIA/ BATA 1) - PREPARO MACHADO COM BETONEIRA 400L AF 07/2018	M3	M3	0,038	R\$ 810,35	
73749/1	96988		CONCRETO PCC = 33MPa, TRACO 1:3:4:3 (CEMENTO/ AREIA MÉDIA/ BATA 1) - PREPARO MACHADO COM BETONEIRA 400L AF 07/2018	M3	M3	0,022	R\$ 831,83	
73749/1	96970		CONCRETO CCT = 20MPa, TRACO 1:2:3 (CEMENTO/ AREIA MÉDIA/ BATA 1) - PREPARO MACHADO COM BETONEIRA 400L AF 07/2018	M3	M3	0,046	R\$ 852,04	
86267		CABO TELEFONICO O-50 18 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICACÃO - FORNECIMENTO E INSTALACÃO AF 11/2013		M				R\$ 10,71
86267	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,0819	R\$ 18,74	
86267	88284		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,0819	R\$ 24,10	
86267	11919		CABO TELEFONICO O-50, 18 PARES, USO INTERNO	M	M	1,05	R\$ 6,47	
86268		CABO TELEFONICO O-50-2 PARES, SEM BURILHAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUICÃO DE EDUCACÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACÃO AF 11/2013		M				R\$ 1,87
86268	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,0176	R\$ 18,74	
86268	88284		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,0176	R\$ 24,10	
86268	11917		CABO TELEFONICO O-50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BURILHAGEM	M	M	1,07	R\$ 1,66	
07138/0RSE		FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 5		M				R\$ 10,66
07138/0RSE	88284		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,14	R\$ 24,10	
07138/0RSE	88318		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,14	R\$ 17,61	
07138/0RSE	93130		ARAME GALVANIZADO 12 BSWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BSWG, D = 2,11 MM (0,0283 KG/M)	KG	KG	0,1	R\$ 19,02	
07138/0RSE	08477/0RSE		CABO UTP - 4 PARES-CATEGORIA 6 (P/ CABEALHA ESTRUTURADO)	M	M	1,05	R\$ 3,80	
08008/0RSE		CABO COAXIAL RBC 59 MALHA 67		M				R\$ 5,18
08008/0RSE	88284		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,11	R\$ 24,10	
08008/0RSE	88318		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,11	R\$ 17,61	
08008/0RSE	08485/0RSE		CABO COAXIAL TRIPOLAR RBC 55 MALHA 67	M	M	1,02	R\$ 0,57	
03764		BACK FECHADO 24 UTS, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"		UN				R\$ 2.306,83
03764	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	6	R\$ 18,74	
03764	88284		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	6	R\$ 24,10	
03764	88284		ELETTROTECNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	6	R\$ 32,51	



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEM DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL DE SETOR LESTE - ESTRUTURAL - 302A/07

ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.103,13
LEIS SOCIAIS HONRARIAS: 113
LEIS SOCIAIS INVALIDANTES: 7
TABELA DE REFERENCIAL SINAPI - MAIO DE 10

CODIGO (COMPOZIÇÃO)	CODIGO (INSUMO / COMPOZIÇÃO O AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOZIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOZIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOZIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOZIÇÃO O AUXILIAR)	QUANTIDADE	INDICE ADOPTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOZIÇÃO O AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOZIÇÃO)
---------------------	---	---------------------------------	---	----------------------	--	------------	-----------------	---	-----------------------------

C1754	8629	RACK FECHADO 24 UTA, 620mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"		UN		1		R\$ 1.707,08	
98101		PATCH PAINEL 24 PORTAS, CATEGORIA SE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2011		UN		1		R\$ 448,95	
98301	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		6,2007		R\$ 18,74	
98301	88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		6,2007		R\$ 24,10	
98301	97594	PATCH PAINEL, 24 PORTAS, CATEGORIA SE, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA		UN		1		R\$ 181,95	
C4548		ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"		UN		1		R\$ 42,43	
C4548	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,75		R\$ 18,74	
C4548	88448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"		UN		1		R\$ 37,31	
ED-48377		ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19"		UN		1		R\$ 124,73	
ED-48377	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		1		R\$ 18,74	
ED-48377	88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		1		R\$ 24,10	
ED-48377	84102-12110	ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19"		UN		1		R\$ 81,45	
C4548		DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 12 FIBRAS MONO-MODO, COM CONECTOR 31, PADRÃO 19"		UN		1		R\$ 500,98	
C4548	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		2,5		R\$ 18,74	
C4548	88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		2,5		R\$ 24,10	
C4548	8444	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 12 FIBRAS MONO-MODO, COM CONECTOR 31, PADRÃO 19"		UN		1		R\$ 89,88	
07861/005E		SWITCH 24 PORTAS 10/100 Mbps - FORNECIMENTO		UN		1		R\$ 496,60	
07861/005E	07861/005E	CENTRAL PASS HÍBRIDA, CAPACIDADE 16 LINHAS E 40 RAMAIS, MOD. IMPACTA 94, INTERFÁS DE SINALAR		UN		1		R\$ 4.876,83	
07841/005E	88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		1,3		R\$ 32,31	
07841/005E	88316	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		1,3		R\$ 17,61	
07841/005E	07841/005E	CENTRAL PASS HÍBRIDA, CAPACIDADE 16 LINHAS E 40 RAMAIS, MOD.IMPACTA 94, INTERFÁS DE SINALAR		UN		1		R\$ 4.800,59	
07841/005E	31902	CAIXA TELEFONOS CS-30, 2 PARTES, USO INTERNO, SEM BUNDAGEM		UN		1		R\$ 1,08	
CPD	04134/005E	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 12000 BTU - INSTALAÇÃO		UN		1		R\$ 477,50	
CPD	04134/005E	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 12000 BTU - INSTALAÇÃO		UN		1		R\$ 477,50	
CPD	04137/005E	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 18000 BTU - INSTALAÇÃO		UN		1		R\$ 478,73	
CPD	04137/005E	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 18000 BTU - INSTALAÇÃO		UN		1		R\$ 478,73	
CPD-04171-1	04114/005E	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 30000 BTU - INSTALAÇÃO		UN		1		R\$ 477,50	
CPD-04171-1	04114/005E	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 30000 BTU - INSTALAÇÃO		UN		1		R\$ 477,50	
97330		TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2011		M				R\$ 69,48	
97330	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,084		R\$ 18,23	
97330	88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,084		R\$ 23,41	
97330	97963	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/INSTALAÇÃO DE GAS (RESERVUÁRIOS E CONDENSAS)		M		3,0211		R\$ 48,75	
97330	97953	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 3/8" (13 MM), E = 19 NPA, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,05W/MK, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000		M		3,0211		R\$ 18,71	
97328		TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2011		M				R\$ 45,58	
97328	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,057		R\$ 18,23	
97328	88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,057		R\$ 23,41	
97328	97964	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/INSTALAÇÃO DE GAS (RESERVUÁRIOS E CONDENSAS)		M		1,0211		R\$ 27,70	
97328	97941	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 3/8" (13 MM), E = 19 NPA, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,05W/MK, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000		M		3,0211		R\$ 14,25	
CPM-97330-1		TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO		M				R\$ 139,90	
CPM-97330-1	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,084		R\$ 18,23	
CPM-97330-1	88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,084		R\$ 23,41	
CPM-97330-1	97964	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/INSTALAÇÃO DE GAS (RESERVUÁRIOS E CONDENSAS)		M		3,0211		R\$ 54,54	
CPM-97330-1	97940	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 3/8" (13 MM), E = 19 NPA, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,05W/MK, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000		M		3,0211		R\$ 77,31	
97327		TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2011		M				R\$ 36,82	
97327	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,052		R\$ 18,23	
97327	88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,052		R\$ 23,41	
97327	97962	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/INSTALAÇÃO DE GAS (RESERVUÁRIOS E CONDENSAS)		M		3,0211		R\$ 18,01	
97327	97936	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 1/2" (19 MM), E = 9 NPA, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,05W/MK, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000		M		3,0211		R\$ 5,66	
97333		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2011		M				R\$ 16,47	
97333	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,319		R\$ 18,23	
97333	88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,319		R\$ 23,41	
97333	98167	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)		M		3,086		R\$ 7,02	
97333	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100		UN		0,106		R\$ 1,96	
97334		RODILHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2011		UN				R\$ 6,49	
97334	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,179		R\$ 18,23	
97334	88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,179		R\$ 23,41	
97334	322	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN		0,006		R\$ 78,77	
97334	3442	RODILHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL		UN		1		R\$ 0,55	
97334	20081	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN		0,006		R\$ 66,67	
97334	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100		UN		0,043		R\$ 1,96	
97335		RODILHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2011		UN				R\$ 7,22	
97335	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,179		R\$ 18,23	
97335	88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,179		R\$ 23,41	
97335	322	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN		0,006		R\$ 78,77	
97335	3499	RODILHO, PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL		UN		1		R\$ 0,81	
97335	20081	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN		0,006		R\$ 66,67	
97335	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100		UN		0,043		R\$ 1,96	
97379		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2011		UN				R\$ 9,34	
97379	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,172		R\$ 18,23	
97379	88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,172		R\$ 23,41	
97379	322	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN		0,009		R\$ 78,77	
97379	20081	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN		0,009		R\$ 66,67	
97379	7138	TE SOLDÁVEL, PVC, 20 GRAUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN		1		R\$ 0,89	
97379	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100		UN		0,063		R\$ 1,96	
CPD-11894-1		HIDRANTE DE REGAQUE INCLUINDO CAIXA EM ALVENARIA DE TUBOS MAÇONOS ESP. = 0,12M, DN, RT. = 0,40 X 0,60 X 0,33M, COM TAMPA EM		UN				R\$ 948,04	
CPD-11894-1	88309	PERFITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		3,7688		R\$ 23,90	
CPD-11894-1	88316	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		3,7688		R\$ 27,61	
CPD-11894-1	10405	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE BRONZE (PN-25) E 1/2", 400 PPA, TAMPA DE FERRUGEM UNIDA, EXTERIORMENTE COM ROSCA		UN		1		R\$ 954,99	
CPD-11894-1	370	ÁREA DE M.D. - POSTO SANITÁRIO COM 200L (RETRABO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)		M3		0,0038		R\$ 90,73	
CPD-11894-1	1179	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32		KG		9,0245		R\$ 0,41	



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEMI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPODOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - ROMA/DF

18/10/2023
ÁREA CONSTRUÇÃO 1.102,7
LEIS SOCIAIS HORISTAS 113
LEIS SOCIAIS MEDICINA 207
TABELA DE REFERENCIAL SINAPI - MAIO DE 20

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

CODIGO (COMPOSIÇÃO)	CODIGO (RESUMO / COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (RESUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (RESUMO/COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	QUANTIDADE ADOTADA	PREÇO UNITÁRIO (RESUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
CPO-11894-1	02212/ORSSE		TITULO MACIÇO 4 X 9 X 17CM	UM		17,12	R\$ 0,33	
CPO-11894-1	847		ÁREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORN CEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M2		0,097	R\$ 118,51	
CPO-11894-1	1106		CAL HIDRATADA COM PARA ARGAMASSAS	KG		7,4438	R\$ 0,93	
CPO-11894-1	07959/ORSSE		TAMPÃO EM LATÃO COM COBREITE, DN 2 1/2", PARA ENGATE RÁPIDO (INCÊNDIO)	UN		1	R\$ 61,94	
CPO-11894-1	11108/ORSSE		TAMPA DE FERRO FUNDIDO (BOMBOM)	UN		1	R\$ 235,79	
CPO-11894-1	4771		PEÇA BRATA N. 1 (8,5 X 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORN CEDOR, SEM FRETE	M3		0,024	R\$ 118,26	
CPO-11894-1	10904		REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATÉ 200 PSI	UN		1	R\$ 125,06	
CPO-11894-1	10899		ADAPTADOR, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 3 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN		1	R\$ 54,78	
CPN-96765			ALBMO PARA HIDRANTE, ROSCATELA, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR 3 FIOS 2 1/2", 3X MANHURA DE INCENDIO 13M, REDUÇÃO 1 1/2" X 1 1/2" E ESQUIMO EM LATÃO 1 1/2" - FORNCEMENTO E INSTALACAO	UN			R\$	1.064,40
CPN-96765	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,037	R\$ 18,23	
CPN-96765	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		3,037	R\$ 23,41	
CPN-96765	10899		ADAPTADOR, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 3 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN		1	R\$ 54,78	
CPN-96765	4150		MANGUEIRA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SORREIRA, CARCA CHATA, FENDA SUPRES, 3,8 X 50 MM	UN		4	R\$ 0,33	
CPN-96765	20963		CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 37 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/ESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PANTURA ELETROSTATICA DE 900V/15A	UN		1	R\$ 258,57	
CPN-96765	20971		PLACA DE SINALIZACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN		1	R\$ 13,91	
CPN-96765	10804		REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATÉ 200 PSI	UN		1	R\$ 125,06	
CPN	37555		ESQUIMO JATO REGULAVEL TIPO ELDMAT, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIOS	UN		1	R\$ 178,63	
CPN-96765	37527		MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TUBO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNDO ENGATE RÁPIDO	UN		2	R\$ 853,39	
83835			EXTINTOR INCENDIO TP PQ QUIMICO 6.8L - FORNCEMENTO E INSTALACAO	UN			R\$	183,10
83835	84309		PRETINHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,3	R\$ 23,90	
83835	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,3	R\$ 17,61	
83835	10892		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PO) DE 6 KG, CLASSE BC	UN		1	R\$ 182,35	
72554			EXTINTOR DE CO2 6.8L - FORNCEMENTO E INSTALACAO	UN			R\$	499,63
72554	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,3	R\$ 23,41	
72554	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,3	R\$ 17,61	
72554	4150		MANGUEIRA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SORREIRA, CARCA CHATA, FENDA SUPRES, 3,8 X 50 MM	UN		1	R\$ 0,33	
72554	10899		ADAPTADOR, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 3 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN		1	R\$ 487,05	
CPO-12137-1			PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 15 X 15" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS)	UN			R\$	16,30
CPO-12137-1	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,3	R\$ 17,61	
CPO-12137-1	37557		PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 14 X 14" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13638)	UN		1	R\$ 12,79	
CPO-12137-2			PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 14 X 12" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS)	UN			R\$	43,40
CPO-12137-2	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,7	R\$ 17,61	
CPO-12137-2	37558		PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 10 X 40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13638)	UN		1	R\$ 39,69	
07483/ORSSE			ACIONADOR MANUAL (BOTONERA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTALACAO INCENDIO	UN			R\$	107,23
07483/ORSSE	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,5	R\$ 24,10	
07483/ORSSE	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,5	R\$ 17,61	
07483/ORSSE	07611/ORSSE		ACIONADOR MANUAL (BOTONERA) TIPO QUI-BA-VIDRO, P/INCENDIO	UN		1	R\$ 66,45	
11824/ORSSE			SIRENE AUDIO-VISUAL 120DB PARA ALARME DE INCENDIO INDELETAVEL	UN			R\$	182,33
11824/ORSSE	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,7	R\$ 24,10	
11824/ORSSE	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,7	R\$ 17,61	
11824/ORSSE	12645/ORSSE		SIRENE AUDIO-VISUAL 120 DB PARA ALARME DE INCENDIO INDELETAVEL	UN		1	R\$ 133,14	
08054/ORSSE			CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCENDIO, CAPACIDADE 8 LAÇOS, COM 2 LINHAS MOD.VLM. VEM OU SIMILAR	UN			R\$	320,04
08054/ORSSE	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1	R\$ 24,10	
08054/ORSSE	07627/ORSSE		CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCENDIO, CAPACIDADE 8 BATERIAS, 8 LAÇOS, COM 2 LINHAS MOD.VLM. VEM OU SIMILAR	UN		1	R\$ 295,94	
08149/ORSSE			BATERIA INDUSTRIAL PARA ACHONCAMENTO DE BATERIAS (P/INSTALACAO)	UN			R\$	217,40
08149/ORSSE	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		6	R\$ 24,10	
08149/ORSSE	00274/ORSSE		BATERIA DE 12V X 7A PARA CENTRAIS DE ALARME	UN		1	R\$ 152,80	
08149/ORSSE			CABO DE COBRE FLEXIVEL, BUNDADO COM PTA DE COBRE, 3 X 1,3 MM2, TENSÃO 1KV	M			R\$	6,63
08249/ORSSE	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,13	R\$ 24,10	
08249/ORSSE	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,13	R\$ 17,61	
08249/ORSSE	03995/ORSSE		CABO DE COBRE FLEXIVEL, BUNDADO CONTRA DE COBRE, 3 X 1,3 MM2, TENSÃO 1KV	M		1,02	R\$ 3,34	
11864/ORSSE			LUMINARIA DE EMERGENCIA, DE SOBREPOR, TIPO BALIZAMENTO COM BLOCO AUTONOMO, COM AUTONOMIA DE 3H, MODELO L18-1104-105A, DA RUA OU S.	UN			R\$	178,19
11864/ORSSE	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,5	R\$ 24,10	
11864/ORSSE	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,5	R\$ 17,61	
11864/ORSSE	12649/ORSSE		LUMINARIA DE EMERGENCIA, DE SOBREPOR, TIPO BALIZAMENTO COM BLOCO AUTONOMO, COM AUTONOMIA DE 3H, MODELO	UN		1	R\$ 137,35	
92342			TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 63 (2 1/2"), CONDIÇÃO ROBUCEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNCEMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M			R\$	135,60
92342	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,52	R\$ 18,23	
92342	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,52	R\$ 23,41	
92342	7701		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2 1/2", E " 3,65" MM, PESO "6,51" KG/M (INCLUI 3 FIOS)	M		1,039	R\$ 105,92	
92353			BOELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 63 (2 1/2"), CONDIÇÃO ROBUCEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNCEMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN			R\$	102,03
92353	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,052	R\$ 18,23	
92353	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,052	R\$ 23,41	
92353	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLLOS DE 18 MM X 50 M (4 CT)	UN		0,028	R\$ 15,73	
92353	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAS (ZARCÃO)	L		0,007	R\$ 29,17	
92353	3470		COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN		1	R\$ 57,63	
92353			BOELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (D"), CONDIÇÃO ROBUCEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNCEMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN			R\$	72,40
92353	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,967	R\$ 18,23	
92353	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,967	R\$ 23,41	
92353	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLLOS DE 18 MM X 50 M (4 CT)	UN		0,024	R\$ 15,73	
92353	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAS (ZARCÃO)	L		0,006	R\$ 29,17	
92353	3471		COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN		1	R\$ 31,67	
92355			BOELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (D"), CONDIÇÃO ROBUCEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNCEMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN			R\$	129,32
92355	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,137	R\$ 18,23	
92355	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,137	R\$ 23,41	
92355	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLLOS DE 18 MM X 50 M (4 CT)	UN		0,035	R\$ 15,73	
92355	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAS (ZARCÃO)	L		0,008	R\$ 29,17	
92355	3430		COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN		1	R\$ 81,29	



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEM DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SGA/07

14/10/2018
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.103,7
LEIS SOCIAIS MOBILIÁRIS: 111
LEIS SOCIAIS ESPECIALISTAS: 7
TABELA DE REFERENCIAL SINAPI - MÃO DE OBRA

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	INDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM INFLUÊNCIA DO IPI
12642	UN	TE, EM FERRO GALVANIZADO, COMEÇO ROSCADA, DN 63 Ø 1/2", INSTALADO EM BOM DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2018	UN		R\$	142,11
92642	68248	AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,471	R\$	18,23
92643	68267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,471	R\$	23,41
92643	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,045	R\$	13,78
92643	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (PARÇA)	L	0,031	R\$	29,17
92643	6299	TI DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	UN	1	R\$	79,84
97787, FORSE		FORNECIMENTO E ASENTAMENTO DE NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN		R\$	30,54
07787, FORSE	88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$	23,41
07787, FORSE	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$	17,61
07787, FORSE	4208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	1	R\$	38,14
99624		VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2018	UN		R\$	388,54
99624	68248	AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,818	R\$	18,23
99624	68267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,818	R\$	23,41
99624	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,218	R\$	11,71
99624	10405	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSIG TAMPA DE PORTA DE LIGAÇÃO, EXTENSÃO COM ROSCA	UN	1	R\$	354,99
92933		LUNA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 3", COMEÇO ROSCADA, INSTALADO EM BOM DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2018	UN		R\$	51,09
92933	68248	AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,644	R\$	18,23
92933	68267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,644	R\$	23,41
92933	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,024	R\$	13,78
92933	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (PARÇA)	L	0,026	R\$	29,17
92933	3925	LUNA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 3"	UN	1	R\$	74,73
998		LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÍSTICAS UTILIZANDO ÁGUA JURUBÁZICA AF_04/2018	M2		R\$	0,88
998	42118	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,491	R\$	17,61
99825	0	ÁCIDO MURIÁTICO, DILUÍDO COM 1,7% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,044	R\$	4,60
CCU.03.0006		CAMBA E DESCARBA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 13.071/27 E PA CARREGADORA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG REF. 74201/0 SINAPI AGO/2018	M3		R\$	1,60
CCU.02.0006	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 14.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAMBA METÁLICA - CHP ORBUS AF_06/2018	CHP	0,003	R\$	140,53
CCU.02.0006	5840	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP ORBUS AF_06/2018	CHP	0,008	R\$	131,25
CCU.02.0006	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,008	R\$	17,61
CPN-87916		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, OMT AT 30 KM (RUADE: TXM) AF_01/2018	TRAM		R\$	0,92
CPN-87916	67626	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.180 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,86 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAMBA METÁLICA - CHP ORBUS AF_06/2018	CHP	0,00084	R\$	123,81
CPN-87916	67927	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.180 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,86 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAMBA METÁLICA - CHP ORBUS AF_06/2018	CHP	0,00174	R\$	96,86
93207		EXECUÇÃO DE ESCOTOIRIO EM CANTO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E FORNECIMENTO AF_02/2018	M2		R\$	928,89
93207	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO AF_05/2018	M2	0,2797	R\$	116,41
93207	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO AF_05/2018	M2	0,3429	R\$	119,24
93207	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	M2	0,1581	R\$	102,70
93207	98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO AF_05/2018	M2	0,182	R\$	102,72
93207	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO AF_05/2018	M2	0,4654	R\$	141,44
93207	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO AF_05/2018	M2	0,3679	R\$	163,59
93207	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	M2	0,247	R\$	119,59
93207	98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO AF_05/2018	M2	0,1926	R\$	132,18
931	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TÊNCAS PARA TELHADOS DE ATÉ 7 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTES VEICULOS AF_02/2018	M2	1,3621	R\$	18,68
93207	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO L = 6 M, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10º, COM ATÉ 7 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTES AF_02/2018	M2	1,3621	R\$	42,79
93207	90830	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LIVE OU MÉDIA), 60x210CM, ESPESSURA DE 1,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FONTE SINAPI AF_12/2018	UN	0,0385	R\$	278,54
93207	94827	PINTURA EM GESSO PARA PINTURA, SEM-OCA (LIVE OU MÉDIA), 60x210CM, ESPESSURA DE 1,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2018	UN	0,0578	R\$	232,57
93207	91841	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2018	M2	0,8324	R\$	452,28
93207	94559	LAMELA DE COCÓ TIPO ROSCÁVEL PARA VÍDEOS, COM BATERIL, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VÍDEOS, ACABAMENTO, ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2018	M2	0,0289	R\$	630,38
93207	100665	JANELA DE MADEIRA - CILINDRO/ÂNGULO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABIR COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GULHOTINAS PARA VÍDEOS, COM BATERIL, ALZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VÍDEOS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2018	M2	0,0864	R\$	729,26
93207	95240	MASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADEIS, ESPESSURA DE 3 CM AF_07/2018	M2	0,0094	R\$	14,84
93207	95243	MASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADEIS, ESPESSURA DE 3 CM AF_07/2018	M2	1,3559	R\$	24,81
93207	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 34x19x29CM E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BOMBONA AF_05/2020	M3	0,0219	R\$	789,13
93207	91842	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2018	M	0,53	R\$	6,35
93207	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2018	M	1,7844	R\$	6,43
93207	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2018	UN	0,1927	R\$	11,08
93207	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2018	M	1,4165	R\$	2,65
93207	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2018	M	2,4689	R\$	8,84
93207	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2018	M	2,0235	R\$	6,44
93207	91937	CAIXA OCTOGONAL 8" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2018	UN	0,1734	R\$	9,42
93207	91943	SUORTE PARA PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (200 MM DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2018	UN	0,0578	R\$	8,06
93207	92000	TOMADA BARRA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2018	UN	0,0771	R\$	22,66
93207	92008	TOMADA BARRA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2018	UN	0,1342	R\$	36,30
93207	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2018	UN	0,1349	R\$	34,08
93207	92881	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2018	M	0,1927	R\$	13,55



14/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: L100.7
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 133
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 7
TABELA DE REFERENCIAL: SINAPI - MAIO DE 20

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPOADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SGA/DF

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

CODIGO (COMPOSIÇÃO)	CODIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO / COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO / COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO / COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
93207	97586	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPON, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPON, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	UN	UN	0,1156	R\$ 119,44	
93207	97593	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	UN	UN	0,0771	R\$ 111,62	
93207	97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	UN	UN	0,0385	R\$ 21,55	
93207	97612	MASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	MASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	UN	UN	0,0385	R\$ 62,67	
93207	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUDOOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M, AF_05/2018	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUDOOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M, AF_05/2018	UN	UN	0,0385	R\$ 160,00	
93207	98283	CABO TELEFÔNICO CC-50 4 PARES, SEM BUNDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	CABO TELEFÔNICO CC-50 4 PARES, SEM BUNDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	M	M	0,6167	R\$ 8,20	
93207	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPON), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPON), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	UN	UN	0,0193	R\$ 40,18	
93207	86888	VASO SANITÁRIO SFONADO COM CAXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	VASO SANITÁRIO SFONADO COM CAXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	UN	UN	0,0385	R\$ 420,15	
93207	86934	BANDEADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA TIPO POPULAR, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	BANDEADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA TIPO POPULAR, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	UN	0,0193	R\$ 310,50	
93207	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 80CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 80CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	UN	UN	0,0385	R\$ 195,54	
93207	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	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	M	M	0,1388	R\$ 17,90	
93207	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	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	M	M	0,1253	R\$ 26,85	
93207	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	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	M	M	0,1472	R\$ 52,52	
93207	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	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	UN	0,0771	R\$ 9,41	
93207	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	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	UN	0,0578	R\$ 6,95	
93207	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	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	UN	0,0193	R\$ 5,88	
93207	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	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	UN	0,0578	R\$ 34,78	
93207	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	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	UN	0,0578	R\$ 17,99	
93207	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	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	UN	0,0385	R\$ 36,30	
93207	89482	CAXA SFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMBAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, AF_12/2014	CAXA SFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMBAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, AF_12/2014	UN	UN	0,0385	R\$ 29,15	
93207	89957	PONTE 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	PONTE DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA, AF_12/2014	UN	UN	0,0964	R\$ 122,23	
93207	90468	CHUMBAMENTO LINAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MÍNIMOS EM SÓLIDO 2-30 MM, AF_02/2017	CHUMBAMENTO LINAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MÍNIMOS EM SÓLIDO 2-30 MM, AF_02/2017	M	M	0,1002	R\$ 13,11	
93207	91170	FRONTAL DE TUBOS HORIZONTALS DE PVC, CPVC OU CORRÊ DIÂMETROS MÍNIMOS COM ROTAÇÃO A 90 GRÂS EM 1110X110X110MM, COM ABREÇADERAS, COM ABREÇADERAS 80 TAPS A REDUÇÃO 1/2", 1/2", 1/2" E 1/2" EM POLIETILENO, AF_02/2018	FRONTAL DE TUBOS HORIZONTALS DE PVC, CPVC OU CORRÊ DIÂMETROS MÍNIMOS COM ROTAÇÃO A 90 GRÂS EM 1110X110X110MM, COM ABREÇADERAS, COM ABREÇADERAS 80 TAPS A REDUÇÃO 1/2", 1/2", 1/2" E 1/2" EM POLIETILENO, AF_02/2018	M	M	0,53	R\$ 2,44	
93207	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA, AF_05/2018	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA, AF_05/2018	M	M	1,7344	R\$ 1,25	
93207	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2018	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2018	M	M	0,1002	R\$ 11,25	
93207	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, AF_05/2018	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, AF_05/2018	UN	UN	0,0193	R\$ 379,02	
932	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_03/2016	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_03/2016	M3	M3	0,0233	R\$ 69,66	
932	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE, AF_10/2017	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE, AF_10/2017	M3	M3	0,006	R\$ 42,23	
93207	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 8X18X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF_11/2014	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 8X18X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF_11/2014	M2	M2	0,1023	R\$ 80,17	
93207	84489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃS, AF_06/2014	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃS, AF_06/2014	M2	M2	4,4976	R\$ 12,33	
93207	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF_11/2014	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF_11/2014	M2	M2	0,0806	R\$ 35,17	
93207	87548	MASSA ÚNICA, PARA REVESTIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISAS, AF_06/2014	MASSA ÚNICA, PARA REVESTIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISAS, AF_06/2014	M2	M2	0,0385	R\$ 21,57	
93207	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	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	M2	M2	0,2047	R\$ 5,82	
93207	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF_11/2014	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF_11/2014	M2	M2	0,2047	R\$ 30,13	
93207	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	UN	0,0193	R\$ 439,76	
93207	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	UN	0,1734	R\$ 28,47	
93207	10866	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	UN	0,0193	R\$ 142,06	
93207	10891	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE 100 GRÂMS DE SICO (PCB) DE 4 KG, CLASSE B.C	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE 100 GRÂMS DE SICO (PCB) DE 4 KG, CLASSE B.C	UN	UN	0,0193	R\$ 137,17	
93207	3080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MÁQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NÍVEL SEGURANÇA MÉDIO - CORRÊTA	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MÁQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NÍVEL SEGURANÇA MÉDIO - CORRÊTA	CJ	CJ	0,0578	R\$ 57,20	
93207	1097	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUITA, MÁQUINA 40 MM, MACANETA ALAVANCA E ROVETAS REEMENDAS EM METAL CROMADO - NÍVEL SEGURANÇA MÉDIO - CORRÊTA	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUITA, MÁQUINA 40 MM, MACANETA ALAVANCA E ROVETAS REEMENDAS EM METAL CROMADO - NÍVEL SEGURANÇA MÉDIO - CORRÊTA	CJ	CJ	0,0385	R\$ 64,04	
93207	11587	FERRÃO DE PVC (S), BRANCO, REGUA DE 10 CM ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM LARGURA DE 75 A 100 MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_05/2018	FERRÃO DE PVC (S), BRANCO, REGUA DE 10 CM ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM LARGURA DE 75 A 100 MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_05/2018	M2	M2	0,9938	R\$ 73,59	
93208		DECUÇÃO DE ALGUMANIFERADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS, AF_02/2016	DECUÇÃO DE ALGUMANIFERADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS, AF_02/2016	M2	M2		R\$ 740,81	
93208	98941	PARTE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO DE TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , SEM VÃO, AF_05/2018	PARTE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO DE TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , SEM VÃO, AF_05/2018	M2	M2	0,1517	R\$ 116,91	
93208	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	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² , SEM VÃO, AF_05/2018	M2	M2	0,4048	R\$ 119,24	
93208	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , SEM VÃO, AF_05/2018	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , SEM VÃO, AF_05/2018	M2	M2	0,0281	R\$ 100,70	
93208	98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² , SEM VÃO, AF_05/2018	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² , SEM VÃO, AF_05/2018	M2	M2	0,0323	R\$ 102,72	
93208	98445	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	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	M2	M2	0,5495	R\$ 141,44	



18/10/2021

ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,7
LEIS SOCIAIS HORÁRIAS: 119
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 7

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 20

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 GRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCA/DF

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

CODIGO (COMPOSIÇÃO)	CODIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/LIMP. OSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
93206	98447		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO AF. 05/2018	M2		0,1984	R\$ 181,59	
93206	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	M2		0,0439	R\$ 119,59	
93206	98448		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO AF. 05/2018	M2		0,0342	R\$ 152,18	
93206	92543		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTES VERTICAIS AF. 07/2019	M2		1,4396	R\$ 18,68	
93206	94210		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO E * 8 MM, COM REFORÇAMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE CIMENTO AF. 07/2019	M2		1,4396	R\$ 42,75	
93206	91361		PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	M2		0,0634	R\$ 452,28	
93206	94559		JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALDAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	M2		0,0755	R\$ 630,39	
93206	95240		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM, AF. 07/2016	M2		0,006	R\$ 14,88	
93206	95241		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM, AF. 07/2016	M2		1,4396	R\$ 24,81	
93206	101165		ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 05/2020	M3		0,0268	R\$ 739,13	
93206	91862		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	M		0,2518	R\$ 8,35	
93206	91870		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	M		0,2266	R\$ 9,43	
93206	91911		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	UN		0,0755	R\$ 11,08	
93206	91924		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	M		0,6219	R\$ 2,65	
93206	91926		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	M		0,6758	R\$ 3,94	
93206	91937		CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	UN		0,1259	R\$ 9,42	
93206	92000		TOMADA BARRA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	UN		0,0504	R\$ 22,66	
93206	92025		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	UN		0,0252	R\$ 54,76	
93206	95405		CONDUTELE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 11/2016	UN		0,0504	R\$ 20,83	
93206	95411		CONDUTELE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 11/2016	UN		0,0252	R\$ 13,16	
93206	97586		LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2020	UN		0,1007	R\$ 119,44	
93206	97593		LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2020	UN		0,0252	R\$ 113,62	
93206	97611		LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2020	UN		0,0252	R\$ 21,55	
93206	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", FOADA EM PERFILADO EM LAJE, AF. 05/2015	M		0,2518	R\$ 2,48	
93206	91173		FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FOADA EM PERFILADO EM ALVENARIA, AF. 05/2015	M		0,2286	R\$ 1,25	
93206	93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 02/2015	M3		0,0262	R\$ 69,66	
93206	96995		REATOR MANUAL APLICADO COM SOCIETE AF. 10/2017	M2		0,0067	R\$ 42,23	
93206	88489		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014	M2		3,7457	R\$ 12,33	
93206	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,9794	R\$ 23,68	
93206	101891		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	UN		0,0504	R\$ 26,47	
93206	101876		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	UN		0,0252	R\$ 77,83	
93206	10864		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN		0,0252	R\$ 142,06	
93206	10891		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE B	UN		0,0252	R\$ 137,37	
93206	11455		FECHO / TRINCO / FERROLHO DO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM AÇO GALVANIZADO / ZINCO	UN		0,0252	R\$ 14,28	
93206	11587		FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METÁLICA)	M2		1	R\$ 73,59	
93206	4513		CAIBRO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 5 X 5 CM (2 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M		3,4844	R\$ 4,03	
93206	6193		TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 20" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M		3,9174	R\$ 14,77	
93584		EXECUÇÃO DE DEPÓSITO, EM CANTILHÃO, DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO, AF. 04/2018		M2				R\$ 72,81
93584	98441		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO AF. 05/2018	M2		0,5136	R\$ 116,41	
93584	98442		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO AF. 05/2018	M2		0,5911	R\$ 132,24	
93584	98445		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO AF. 05/2018	M2		0,8023	R\$ 141,44	
93584	98446		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO AF. 05/2018	M2		0,6255	R\$ 183,59	
93584	92543		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTES VERTICAIS AF. 07/2019	M2		1,7192	R\$ 18,68	
93584	94210		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO E * 8 MM, COM REFORÇAMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE CIMENTO AF. 07/2019	M2		1,7192	R\$ 42,75	
93584	91361		PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO EM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	M2		0,153	R\$ 452,28	
93584	94559		JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALDAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	M2		0,0662	R\$ 630,39	
93584	95240		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM, AF. 07/2016	M2		0,0093	R\$ 14,88	
93584	95241		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM, AF. 07/2016	M2		1,511	R\$ 24,81	
93584	101165		ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 05/2020	M3		0,0417	R\$ 739,13	
93584	91862		ELETRODUTO FLEXÍVEL ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	M		0,0662	R\$ 7,20	
93584	91862		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	M		0,1325	R\$ 6,35	
93584	91870		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	M		0,1722	R\$ 9,43	
93584	91924		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	M		0,6755	R\$ 2,65	
93584	92023		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	UN		0,0662	R\$ 38,09	
93584	95405		CONDUTELE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 11/2016	UN		0,1325	R\$ 20,83	
93584	97586		LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2020	UN		0,0662	R\$ 119,44	
93584	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", FOADA EM PERFILADO EM LAJE, AF. 05/2015	M		0,1325	R\$ 2,48	



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEM DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPOADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SOA/09

18/09/2018
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,7
LETS SOCIAIS HORISTAS: 113
LETS SOCIAIS MENSALISTAS: 70
TABELA DE REFERENCIAL SINAPI - MAIO DE 2018

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

CODIGO (COMPOSIÇÃO)	CODIGO (RESUMO / COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (RESUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (RESUMO/COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	ÍNDICE ADOPTADO	PREÇO UNITÁRIO (RESUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
93584	93173		FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADURA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFIADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	M	0,1722	R\$ 3,25	
93584	93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_01/2018	M3	M3	0,0004	R\$ 89,86	
93584	98899		RELENTIVO MANUAL APLICADO COM SOCIETE. AF_10/2017	M2	M2	0,0706	R\$ 42,23	
93584	88489		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	M2	M2	0,20649	R\$ 12,83	
93584	11455		FECHO / TERMO / FERROLHO NO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM AÇO GALVANIZADO / ENXADADO	UN	UN	0,0042	R\$ 14,28	
93582		EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTIDERO DE OBRA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E BARRAFIMENTOS. AF_04/2018		M2			R\$	231,03
93582	98441		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	M2	0,0961	R\$ 116,41	
93582	98442		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	M2	0,1129	R\$ 119,24	
93582	98445		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	M2	0,1532	R\$ 141,44	
93582	98446		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	M2	0,1195	R\$ 183,59	
93582	92543		TRAMA DE MADEIRA COMPÓSITA POR TELAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÓSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2018	M2	M2	1,2467	R\$ 18,68	
93582	94210		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO E = 6 MM, COM REFORÇAMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10% (SEM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE AFINITIVO. AF_02/2018	M2	M2	1,2467	R\$ 42,75	
93582	95241		LASTRO DE CONCRETO MACIÇO, APLICADO EM PISOS OU RADEIRS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2018	M2	M2	1,2467	R\$ 24,81	
93582	91862		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2015	M	M	0,2397	R\$ 8,25	
93582	91870		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2015	M	M	0,2219	R\$ 9,43	
93582	91924		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2015	M	M	0,9134	R\$ 2,65	
93582	91926		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2015	M	M	0,9472	R\$ 3,94	
93582	91928		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2015	M	M	0,0786	R\$ 83,93	
93582	92000		TOMADA BAGA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2015	UN	UN	0,0231	R\$ 22,66	
93582	92003		TOMADA BAGA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 20 A, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2015	UN	UN	0,0231	R\$ 24,61	
93582	92981		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CONDULETA DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (1 1/4"). APARELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018	M	M	0,1654	R\$ 15,55	
93582	95805		LÂMPADA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	UN	0,0662	R\$ 20,83	
93582	97548		MASTE DE aterramento 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	UN	0,0331	R\$ 62,67	
93582	97886		CADA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 6,30X10,30 M. AF_05/2018	UN	UN	0,0331	R\$ 160,00	
93582	91170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADURA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFIADO EM LAJE. AF_05/2015	M	M	0,2219	R\$ 2,48	
93582	93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_01/2018	M3	M3	0,0013	R\$ 89,86	
93582	88489		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	M2	M2	0,4837	R\$ 12,83	
93582	101891		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	UN	0,0928	R\$ 26,47	
93582	101876		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	UN	0,0146	R\$ 77,83	
93582	10886		EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	UN	0,0166	R\$ 142,08	
93582	10891		EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	UN	0,0166	R\$ 137,37	
93583		EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAL, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTIDERO DE OBRA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E BARRAFIMENTOS. AF_04/2018		M2			R\$	276,94
93583	98441		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	M2	0,0966	R\$ 116,41	
93583	98442		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	M2	0,1131	R\$ 119,24	
93583	98445		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	M2	0,1508	R\$ 141,44	
93583	91446		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	M2	0,1176	R\$ 183,59	
93583	92543		TRAMA DE MADEIRA COMPÓSITA POR TELAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÓSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2018	M2	M2	1,2456	R\$ 18,68	
93583	94210		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO E = 6 MM, COM REFORÇAMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10% (SEM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE AFINITIVO. AF_02/2018	M2	M2	1,2456	R\$ 42,75	
93583	95241		LASTRO DE CONCRETO MACIÇO, APLICADO EM PISOS OU RADEIRS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2018	M2	M2	1,2456	R\$ 24,81	
93583	91862		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2015	M	M	0,4251	R\$ 8,25	
93583	91870		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2015	M	M	0,4438	R\$ 9,43	
93583	91924		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2015	M	M	1,0921	R\$ 2,65	
93583	91926		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2015	M	M	1,2087	R\$ 3,94	
93583	92000		TOMADA BAGA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2015	UN	UN	0,2899	R\$ 36,90	
93583	92003		TOMADA BAGA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 20 A, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2015	UN	UN	0,0966	R\$ 98,09	
93583	92981		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CONDULETA DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (1 1/4"). APARELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018	M	M	0,4833	R\$ 15,55	
93583	95805		LÂMPADA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	UN	0,1932	R\$ 119,44	
93583	98865		MASTE DE aterramento 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	UN	0,0966	R\$ 62,67	
93583	97886		CADA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 6,30X10,30 M. AF_05/2018	UN	UN	0,0966	R\$ 160,00	
93583	91170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADURA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFIADO EM LAJE. AF_05/2015	M	M	0,4251	R\$ 2,48	
93583	91173		FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADURA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFIADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	M	0,4638	R\$ 1,75	
93583	93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_01/2018	M3	M3	0,0078	R\$ 89,86	
93583	88489		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	M2	M2	0,4761	R\$ 12,83	
93583	101891		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	UN	0,2899	R\$ 26,47	
93583	101876		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	UN	0,0966	R\$ 77,83	

GCE S/A.



18/10/2021

ÁREA CONSTRUÇÃO 1.100.7
LEIS SOCIAIS HORISTAS 113
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS 7

TABELA DE REFERENCIAL SINAPI - MAIO DE 20

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEM DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 02, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - ECA/PV

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

CODIGO	UNID	DESCRICAO	UNID	PRECO UNITARIO	PRECO UNITARIO COM INFLUENCIA DO AQUELAR
9263	10884	LATERAL DE PAREDE PORTATEL COM LARGURA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,0966	R\$ 142,06
9263	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATEL COM CARGA DE PO QUABCO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,0266	R\$ 137,37
92210		EXECUÇÃO DE BANHEIRO EM CANTIERO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E BOMBAVENTOS. AF_02/2014	M2		R\$ 437,44
92210	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1449	R\$ 116,41
92210	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1660	R\$ 119,24
92210	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,2284	R\$ 141,44
92210	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1763	R\$ 143,59
92210	92543	TELHAMENTO DE MADEIRA COMPOSTA POR TELHAS PARA TELHADOS DE ATÉ 3 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,451	R\$ 18,89
92210	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO E = 6 MDS, COM RECORTE LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE MANEIO. AF_07/2019	M2	1,451	R\$ 42,75
92210	90822	PORTA DE MADEIRA PARA ABERTURA, SEM-COÇA (LIVRE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0264	R\$ 252,57
92210	93240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2014	M2	0,009	R\$ 14,89
92210	93241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2014	M2	1,451	R\$ 24,81
92210	101143	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,04	R\$ 799,13
92210	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 30 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,3221	R\$ 8,35
92210	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 30 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,5369	R\$ 9,49
92210	91913	CURVA ROSCADA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/8"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,1074	R\$ 11,06
92210	91924	CABO DE COBRE TELADO INCLUIDO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 950750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,6591	R\$ 2,65
92210	91926	11 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	2,503	R\$ 1,94
92210	91937	CABO OCTOGONAL 2" X 2", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,1811	R\$ 9,42
92210	92000	TOMADA BARRA DE EMBUITE (1 MÓDULO), 2P+T 30 A, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0266	R\$ 22,68
92210	92008	TOMADA BARRA DE EMBUITE (2 MÓDULOS), 2P+T 30 A, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,1342	R\$ 16,30
92210	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUITE 2P+T 30 A, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0266	R\$ 18,09
92210	95405	CONDUTITE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,1679	R\$ 20,83
92210	95411	CONDUTITE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0266	R\$ 18,18
92210	97588	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,1611	R\$ 118,44
92210	88934	BANDEJA DE MARMORE SINTÉTICO 1,30 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSIVE SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0266	R\$ 310,50
92210	60843	LAVATÓRIO LONÇA BRANCA SUSPESO, 28,3 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0266	R\$ 195,54
92210	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,0266	R\$ 17,90
92210	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,1423	R\$ 92,52
92210	89724	COLUNO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0537	R\$ 9,41
92210	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHAMAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	0,0637	R\$ 122,23
92210	91170	FRAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 15MM DE LARGURA, COM ABRAÇADERA METÁLICA TIPO D 1/2", VIGADA EM PERÍODO EM LAJE. AF_05/2018	M	0,3221	R\$ 2,48
92210	91175	FRAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADERA METÁLICA TIPO D 1/2", VIGADA EM PERÍODO EM ALVENARIA. AF_05/2018	M	0,5369	R\$ 1,23
92210	97904	CABA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 40X40 CM PARA RIGID. DE ESGOTO AF_05/2018	UN	0,0266	R\$ 379,02
92210	94102	CAIXA DE "TEMPERATURA" SÍNCRITA, C/10MM, 100X100X100MM, DIÂMETRO INTERNO 80MM, ALTIMETRIA INTERNA 100MM. AF_05/2018	UN	0,0266	R\$ 121,67
92210	93350	CAIXA DE "TEMPERATURA" SÍNCRITA, C/10MM, 100X100X100MM, DIÂMETRO INTERNO 80MM, ALTIMETRIA INTERNA 100MM. AF_05/2018	M2	0,029	R\$ 68,64
92210	94995	REATERO MANUAL APLICADO COM SOLUITE. AF_10/2017	M3	0,01	R\$ 42,21
92210	88469	APLICAÇÃO MANUAIS DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMORAÇÕES. AF_05/2014	M2	1,4293	R\$ 12,33
92210	88783	CAPIRINTINO DE FORMAS COM ENCAIXOS COMPLETAMENTE	M	1,1155	R\$ 73,68
92210	101891	DESLIGADOR MONOPOLAR TIPO NEUMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,1074	R\$ 26,47
92210	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUITE, SEM BARRAMENTO, PARA 6 POSIÇÕES. AF_10/2020	UN	0,0266	R\$ 77,83
92210	10838	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATEL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,0266	R\$ 142,06
92210	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATEL COM CARGA DE PO QUABCO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,0266	R\$ 137,37
92210	3080	FECHADURA DE EMBUITE PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MACINHA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NÍVEL SEGURANÇA MÉDIO. CONFORME	Q	0,0266	R\$ 57,30
92210	11547	FÓRDO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCADO) SEM (ESTRUTURA METÁLICA)	M2	1	R\$ 78,58
92210	37525	TELA PLÁSTICA TÍCIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOCAMADA, 100 L X 20 X 20 MM, 4,00	M	1,1782	R\$ 2,30
92210		EXECUÇÃO DE BANHEIRO E VESTIÁRIO EM CANTIERO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO. AF_02/2014	M2		R\$ 431,70
92210	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1613	R\$ 116,41
92210	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1807	R\$ 119,24
92210	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,081	R\$ 102,70
92210	98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,0856	R\$ 102,72
92210	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1061	R\$ 141,44
92210	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1382	R\$ 143,59
92210	98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1787	R\$ 118,59
92210	98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1011	R\$ 152,19

GCE S/A.



14/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102.7
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 218
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 7
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 20

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

93212	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÓSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,3566	R\$	18,68
93212	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECUBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 30°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ACABAMENTO. AF_07/2019	M2	1,3566	R\$	42,75
93212	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0348	R\$	252,57
93212	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0522	R\$	87,87
93212	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,0905	R\$	630,39
93212	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,0064	R\$	14,88
93212	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,3328	R\$	24,81
93212	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSINAMENTO COM 10% DE CIMENTO. AF_05/2010	M3	0,0286	R\$	739,13
93212	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1307	R\$	8,35
93212	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1305	R\$	9,99
93212	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1586	R\$	9,43
93212	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,0261	R\$	13,28
93212	91875	LUBA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0348	R\$	5,37
93212	91882	LUBA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0348	R\$	6,51
93212	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0174	R\$	8,85
93212	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0696	R\$	11,08
93212	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 3,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,253	R\$	2,65
93212	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,4699	R\$	3,94
93212	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,0442	R\$	8,44
93212	91937	CADA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1392	R\$	9,42
93212	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0174	R\$	33,93
93212	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0174	R\$	46,42
93212	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0348	R\$	22,66
93212	92941	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 18 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,2611	R\$	15,55
93212	93605	CONDUTEITE DE PVC, TIPO 8, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2015	UN	0,0174	R\$	20,83
93212	95411	CONDUTEITE DE PVC, TIPO 18, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2015	UN	0,0522	R\$	13,16
93212	97586	LUMINÁRIA TIPO FAIXA DE SCRIPTRON, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 40 W, COM ABRACADEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2010	UN	0,1392	R\$	119,44
93212	96965	HASTE DE ATERRAMENTO S/B PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,0522	R\$	62,67
93212	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUCOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,3 M. AF_05/2018	UN	0,0522	R\$	160,00
93212	84888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0522	R\$	420,15
93212	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0522	R\$	195,54
93212	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,1631	R\$	17,90
93212	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,1235	R\$	26,85
93212	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,047	R\$	52,52
93212	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,174	R\$	9,41
93212	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0174	R\$	9,88
93212	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0522	R\$	34,78
93212	89784	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0174	R\$	17,99
93212	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0696	R\$	13,53
93212	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	0,174	R\$	123,23
93212	89970	NI DE REGISTRO DE PRESSÃO (RIGIDO DE LATÃO N°), INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0696	R\$	46,10
93212	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,0722	R\$	11,11
93212	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 100MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO 0 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,4612	R\$	2,48
93212	91175	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO 0 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	0,1827	R\$	1,25
93212	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,0722	R\$	11,25
93212	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40X0,40X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	0,0348	R\$	379,02
93212	100840	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA 1 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0696	R\$	73,10
93212	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_09/2016	M3	0,0279	R\$	69,66
93212	96995	REATERNO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,0072	R\$	43,23
93212	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	0,4675	R\$	80,17
93212	84489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. AF_06/2014	M2	2,4442	R\$	12,93
93212	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 33X33 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	0,4628	R\$	35,17



14/10/2013

ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102.3
LTS BODAS HORTELAS-113
LTS BODAS MANTEN-113-2

TABELA DE REFERENCIAL SINAPI - MAIO DE 10

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SOA/04

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

CODIGO	SINALETA	DESCRICAO	UNID	QUANT	PRECO UNITARIO	PRECO TOTAL
93212	87777	TRABAHO DE PREPARAÇÃO DE FALSAÇÃO AF. 06/2014 EMBUDO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VAZOS, ESPESURA DE 25 MM AF. 06/2014	M2	0,0461	R\$ 52,17	
93212	67877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR PORTATIL AF. 06/2014	M2	0,7679	R\$ 5,82	
93212	67903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR PORTATIL AF. 06/2014	M2	0,1681	R\$ 7,67	
93212	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇAMENTO ÚNICO, APLICADO MANUSALMENTE, TRACO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE FALSAÇÃO, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF. 12/2014	M2	0,7679	R\$ 30,19	
93212	101891	DESMONTAR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORTALECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2012	UN	0,1044	R\$ 26,67	
93212	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE 150V, SEM BARRAMENTO PARA 8 POSIÇÕES, COM ENCHIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2012	UN	0,0174	R\$ 77,83	
93212	11712	CAXA SFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRILHA QUADRADA BRANCA (NBR 1468)	UN	0,0348	R\$ 64,80	
93212	8080	FELHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MÁQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NÍVEL SEGURANÇA NÍVEL 2, CONFORME NBR 13022	CM	0,0348	R\$ 57,20	
93212	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO EM MISTURADOR PORTATIL)	M2	0,8762	R\$ 73,59	
93212	1620	ALÇOFADA SIMPLES PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO (PUBLICO)	M	0,0348	R\$ 20,44	
93212	1629	TRAP DE 150MM, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO (PUBLICO)	UN	0,0174	R\$ 15,37	
93212	11897	RECEPTOR COLETIVO ACO INOX (ASB 804), 4 - 0,8 MM, DE "100 X 40 X 30" CM (X 3 X 3)	UN	0,0174	R\$ 529,39	
932	21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACOBANHAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	0,0174	R\$ 188,17	
93212	43777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE NBR 13930B, DE 800 X 2100 MM, E - 35 MM, NUCLEO COLMATA, CAPA LISA EM NDC, ACABAMENTO MATE LACADO EM PADRAO MADEIRA	UN	0,047618	R\$ 175,40	
95401		ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM AF. 12/2014	UN		R\$ 13,44	
95401	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,983	R\$ 17,61	
95401	102275	MARTELADO DE MOEDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHL DURINO AF. 01/2013	CHP	0,1627	R\$ 20,25	
95401	102274	MARTELADO DE MOEDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DURINO AF. 01/2013	CHI	0,1205	R\$ 18,88	
95402		ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 41 CM AF. 12/2014	UN		R\$ 21,94	
95402	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9809	R\$ 17,61	
95402	102275	MARTELADO DE MOEDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DURINO AF. 01/2013	CHP	0,1903	R\$ 20,25	
95402	102274	MARTELADO DE MOEDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DURINO AF. 01/2013	CHI	0,1205	R\$ 18,88	
92265		FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIBRAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA REFINADA, E = 12 MM AF. 12/2013	M2		R\$ 96,90	
92265	88239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,202	R\$ 19,96	
92265	88262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,212	R\$ 23,68	
92265	91892	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DURINO AF. 08/2013	CHP	0,05	R\$ 19,75	
92265	91893	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DURINO AF. 08/2013	CHI	0,188	R\$ 17,89	
92265	1258	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA REFINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE "2,2 X 3,1" M, E = 12 MM	M2	1,168	R\$ 40,86	
92265	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7,5" CM (1 X 3") PRUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	6,952	R\$ 2,00	
92265	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7,5" CM (3 X 3") PRUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,186	R\$ 5,72	
92265	5068	PIVOTO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,199	R\$ 18,70	
94972		CONCRETO FCK = 25MPa, TRACO 1:0,12:5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600L AF. 01/2014	M3		R\$ 361,07	
94972	88277	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,24	R\$ 17,82	
94972	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9633	R\$ 17,61	
94972	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRGADOR - CHP DURINO AF. 11/2014	CHP	0,6382	R\$ 8,56	
94972	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRGADOR - CHI DURINO AF. 11/2014	CHI	0,8018	R\$ 1,16	
94	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7119	R\$ 90,73	
94972	1329	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-8-32	KG	391,1663	R\$ 0,48	
94972	4721	PIEDRA BRITADA N. 1 (0,5 X 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,3927	R\$ 118,28	
94972		CONCRETO FCK = 25MPa, TRACO 1:0,12:5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600L AF. 01/2014	M3		R\$ 870,89	
94972	88277	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2501	R\$ 17,82	
94972	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9792	R\$ 17,61	
94972	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRGADOR - CHP DURINO AF. 11/2014	CHP	0,6434	R\$ 8,56	
94972	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRGADOR - CHI DURINO AF. 11/2014	CHI	0,8067	R\$ 1,16	
94972	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7275	R\$ 90,73	
94972	1329	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-8-32	KG	386,8433	R\$ 0,48	
94972	4721	PIEDRA BRITADA N. 1 (0,5 X 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,3927	R\$ 118,28	
92263		FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PRAIS E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA REFINADA, E = 12 MM AF. 12/2013	M2		R\$ 129,21	
92263	88239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 19,96	
92263	88262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,248	R\$ 23,68	
92263	91892	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DURINO AF. 08/2013	CHP	0,061	R\$ 19,75	
92263	91893	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DURINO AF. 08/2013	CHI	0,188	R\$ 17,89	
92263	1258	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA REFINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE "2,2 X 3,1" M, E = 12 MM	M2	1,236	R\$ 40,86	
92263	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7,5" CM (1 X 3") PRUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	8,237	R\$ 2,00	
92263	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7,5" CM (3 X 3") PRUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	2,306	R\$ 5,72	
92263	5068	PIVOTO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,208	R\$ 18,70	
92264		FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA REFINADA, E = 18 MM AF. 12/2013	M2		R\$ 89,41	
92264	88239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005	R\$ 19,96	
92264	88262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,027	R\$ 23,68	
92264	91892	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DURINO AF. 08/2013	CHP	0,005	R\$ 19,75	
92264	91893	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DURINO AF. 08/2013	CHI	0,007	R\$ 17,89	
92264	1245	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 18 MM	M2	1,05	R\$ 54,10	
92267		FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA REFINADA, E = 12 MM AF. 12/2013	M2		R\$ 49,72	
92267	88239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005	R\$ 19,96	
92267	88262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,027	R\$ 23,68	
92267	91892	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DURINO AF. 08/2013	CHP	0,005	R\$ 19,75	



14/10/2011
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.002.7
LTS SOCIAIS HABITAIS 113
LTS SOCIAIS INDUSTRIAS 17

TABLA DE REFERENCIAL: ENRAB - MAIO DE 10

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPOADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - 804/07

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO PÓCICO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA POR DEMÃO. AF_01/2010	M2		R\$ 38,95	
100761	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0531	R\$ 24,89
100761	5316	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,124	R\$ 11,44
100761	7286	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM PÓCICO	L	0,4134	R\$ 27,42
100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA POR DEMÃO. AF_01/2010	M2		R\$ 38,90	
100759	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0531	R\$ 24,89
100759	5316	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,124	R\$ 11,44
100759	7297	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,4134	R\$ 27,05
88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	M2		R\$ 24,85	
88496	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,872	R\$ 24,89
88496	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,247	R\$ 17,81
88496	3787	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,1	R\$ 0,87
88496	8047	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	QL	0,2445	R\$ 15,26
88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	M2		R\$ 24,85	
88497	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,872	R\$ 24,89
88497	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,247	R\$ 17,81
88497	3787	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,1	R\$ 0,87
88497	8047	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	QL	0,2445	R\$ 15,26
100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA POR DEMÃO. AF_01/2010	M2		R\$ 39,16	
1007	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0531	R\$ 24,89
1007	5316	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,124	R\$ 11,44
1007	7211	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	L	0,4134	R\$ 27,83
100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA POR DEMÃO. AF_01/2010	M2		R\$ 19,83	
100721	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5266	R\$ 24,89
100721	7307	LUBRIFICANTE PARA MACHOS E FURÇOS (ZARÇAO)	L	0,207	R\$ 75,17
100721	5316	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0618	R\$ 11,44
99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS M300X150, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2014	UN		R\$ 832,74	
99253	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2014	M3	0,0744	R\$ 83,04
99253	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE ADO APROPRIADA DE 30%. AF_01/2011	M3	0,0448	R\$ 2.060,84
99253	5478	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ 84 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 - CH DURNO. AF_06/2014	CHP	0,0087	R\$ 99,24
99253	5479	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ 84 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 - CH DURNO. AF_06/2014	CHI	0,0294	R\$ 40,17
99253	87316	ARGAMASSA TRACÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0014	R\$ 366,18
99253	88309	PREDIRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0895	R\$ 23,90
99253	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0895	R\$ 17,81
99253	88629	ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1156	R\$ 387,84
99253	101818	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,81	R\$ 3,05
99253	7258	TUBULO CERÂMICO M300X150X200 CM	UN	146,0916	R\$ 0,66
98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO=0,4 M, ALTURA INTERNA=0,4 M. AF_03/2014	UN		R\$ 132,67	
98102	5478	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ 84 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 - CH DURNO. AF_06/2014	CHP	0,0555	R\$ 99,24
98102	5479	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ 84 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 - CH DURNO. AF_06/2014	CHI	0,0521	R\$ 40,17
98107	88309	PREDIRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0842	R\$ 23,90
981	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0842	R\$ 17,81
981	101822	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANTANAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M2	0,0192	R\$ 169,83
98102	31881	CAIXA GORDURA, SIMPLES, CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40 CM	UN	1	R\$ 133,14
97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS M300X150, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2014	UN		R\$ 890,94	
97904	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2014	M3	0,1875	R\$ 83,04
97904	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE ADO APROPRIADA DE 30%. AF_01/2011	M3	0,1008	R\$ 1.321,97
97904	5478	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ 84 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 - CH DURNO. AF_06/2014	CHP	0,0197	R\$ 99,24
97904	5479	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ 84 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 - CH DURNO. AF_06/2014	CHI	0,0664	R\$ 40,17
97904	87316	ARGAMASSA TRACÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0021	R\$ 366,18
97904	88309	PREDIRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0778	R\$ 23,90
97904	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0778	R\$ 17,81
97904	100475	ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,205	R\$ 514,14
97904	101817	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,89	R\$ 2,49
97904	7258	TUBULO CERÂMICO M300X150X200 CM	UN	230,8106	R\$ 0,66
97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS M300X150, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2014	UN		R\$ 546,83	
97902	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2014	M3	0,0744	R\$ 83,04
97902	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE ADO APROPRIADA DE 30%. AF_01/2011	M3	0,0448	R\$ 2.060,84
97902	5478	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ 84 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 - CH DURNO. AF_06/2014	CHP	0,0087	R\$ 99,24
97902	5479	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ 84 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 - CH DURNO. AF_06/2014	CHI	0,0294	R\$ 40,17
97902	87316	ARGAMASSA TRACÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0014	R\$ 366,18
97902	88309	PREDIRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0895	R\$ 23,90
97902	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0895	R\$ 17,81



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR 1017 - ESTRUTURAL - ESCA/DF

ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,7
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 113
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 7
TABELA DE REFERÊNCIA: SIMAP - MAIO DE 22

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

CODIGO (COMPOSIÇÃO)	CODIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO O AU+RUA)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (RESUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (RESUMO/COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (RESUMO/COMPOSIÇÃO AU+RUA)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
97902	100475		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	M3		0,1136	R\$ 514,16	
97902	101616		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF_08/2019	M2		0,61	R\$ 5,03	
97902	7258		TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS 15 X 10 X 20" CM	UN		168,0516	R\$ 0,66	
97994		BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,43 M, EXECUÇÃO AF_05/2018		UN			R\$ 2.135,22	
97994	6996		ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_01/2015	KG		1,9744	R\$ 13,39	
97994	6996		ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_01/2015	KG		2,9616	R\$ 10,91	
97994	6993		GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_01/2015	M3		0,0588	R\$ 731,91	
97994	6995		GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPLENDOR OU DE VIGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL M_01/2015	M3		0,0758	R\$ 701,99	
97994	97783		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ETAPAGEM TERÇA A DOBROADO UTILIZANDO 400 CM 40 DE 4,7 MM - MONTAGEM M_01/2015	KG		12,6004	R\$ 17,34	
97994	84970		CONCRETO FCL = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CEMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2018	M3		0,4747	R\$ 353,04	
97994	97738		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE ACID APROXIMADA DE 30G/M³ AF_01/2018	M3		0,2516	R\$ 1.821,92	
97994	97738		PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 8 G/M³ AF_01/2018 P	M3		0,0021	R\$ 6.041,28	
97994	5678		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÁX. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,87 M - CHP DIURNO AF_06/2014	CHP		0,0693	R\$ 99,24	
97994	5679		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÁX. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,87 M - CHI DIURNO AF_06/2014	CHI		0,0024	R\$ 40,17	
979	67316		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	M3		0,0038	R\$ 866,16	
97994	68309		PERDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		36,8453	R\$ 23,90	
97994	68316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		33,2428	R\$ 37,61	
97994	100475		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	M3		0,4057	R\$ 514,16	
97994	101615		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA LANCAMENTO MECANIZADO AF_08/2019	M3		0,6348	R\$ 140,99	
97994	71067		CANALITA CONCRETO 15 X 19 X 39 CM (CLASS. C - NBR 6136)	UN		56,3233	R\$ 3,90	
97994	660		CANALITA CONCRETO 15 X 19 X 39 CM (CLASS. C - NBR 6136)	UN		75,2	R\$ 2,42	
97994	71072		DE SAUVADEIRAS PROTETORAS PARA CANTAS DE MANTENHA DE BOM FIM DA FAIXA MONTADA EM VAZÃO	L		0,0141	R\$ 5,65	
97994	4517		SARAFÃO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 7,5" CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M		0,3496	R\$ 2,00	
97994	4491		PORTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,5" CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M		0,3106	R\$ 5,72	
97994	5069		PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 3 1/2)	KG		0,00326	R\$ 19,16	
97994	6191		TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 20" CM, CEDRILHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M		1,1597	R\$ 14,77	
90082		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E RUSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHOS, COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (8,8 M3) LARG. DE 1,5 M X 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF_01/2015		M3			R\$ 7,54	
90082	5631		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF_06/2014	CHP		0,0022	R\$ 139,06	
90082	5632		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF_06/2014	CHI		0,0035	R\$ 53,28	
90082	68316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0671	R\$ 37,61	
97930		CADA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 6,5X0,5X0,5 M. AF_05/2018		UN			R\$ 761,94	
97930	97738		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE ACID APROXIMADA DE 30G/M³ AF_01/2018	M3		0,1008	R\$ 1.821,92	
97930	5678		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÁX. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,87 M - CHP DIURNO AF_06/2014	CHP		0,0197	R\$ 99,24	
97930	5679		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÁX. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,87 M - CHI DIURNO AF_06/2014	CHI		0,0664	R\$ 40,17	
97930	67316		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	M3		0,0021	R\$ 866,16	
979	68309		PERDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		6,3356	R\$ 23,90	
979	68316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		6,5358	R\$ 37,61	
97930	68628		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	M3		0,1189	R\$ 387,94	
97930	101624		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA LANCAMENTO MECANIZADO AF_08/2019	M3		0,168	R\$ 202,64	
97930	7258		TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS 15 X 10 X 20" CM	UN		742,356	R\$ 0,66	
97846		CADA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 6,5X0,5X0,5 M. AF_05/2018		UN			R\$ 180,00	
97846	97738		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE ACID APROXIMADA DE 30G/M³ AF_01/2018	M3		0,0175	R\$ 2.479,26	
97846	67316		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	M3		0,0004	R\$ 366,16	
97846	68309		PERDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,5367	R\$ 23,90	
97846	68316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,5362	R\$ 37,61	
97846	68628		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	M3		0,0278	R\$ 387,94	
97846	101619		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANCAMENTO MANUAL AF_08/2019	M3		0,036	R\$ 273,02	
97846	7258		TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS 15 X 10 X 20" CM	UN		48,7507	R\$ 0,66	
97847		CADA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 6,5X0,5X0,5 M. AF_05/2018		UN			R\$ 253,01	
97847	97738		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE ACID APROXIMADA DE 30G/M³ AF_01/2018	M3		0,0022	R\$ 2.479,26	
97847	67316		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	M3		0,0007	R\$ 366,16	
97847	68309		PERDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		2,5508	R\$ 23,90	
97847	68316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		2,5508	R\$ 37,61	
97847	68628		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	M3		0,0468	R\$ 387,94	
97847	101619		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANCAMENTO MANUAL AF_08/2019	M3		0,049	R\$ 273,02	
97847	7258		TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS 15 X 10 X 20" CM	UN		80,389	R\$ 0,66	
90090		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 4,0 M MÉDIA ENTRE MONTANTE E RUSANTE COM COMPOSIÇÃO POR TRECHOS, COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (1,2 M3/235 HP), LARG. DE 1,5 M X 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF_01/2015		M3			R\$ 4,19	
90090	68316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0486	R\$ 37,61	
90090	68907		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 153 HP - CHP DIURNO AF_06/2014	CHP		0,0123	R\$ 165,53	
90090	68908		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 153 HP - CHI DIURNO AF_06/2014	CHI		0,0251	R\$ 58,04	

GCE S/A.



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEMI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SOA/DF

18/10/2013
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.100,1
1115 SOCIOS HUMANOS: 119
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 7
TABELA DE REFERENCIAL SINDAT - MAIO DE 10

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	QUANTIDADE (COMPOSIÇÃO)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
100652	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSIVE CONCRETO PÓR-FOFPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DEMOBILIZAÇÃO), AF_11/2013	M	1	R\$	177,90
100652	95379	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 18,0 MM, AF_11/2013	KG	3,8641	R\$ 10,44
100652	95384	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,0 MM, AF_11/2013	KG	0,4916	R\$ 15,05
100652	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 8 M ³ , EM VIA URBANA EM INVESTIMENTO PRIMÁRIO FUNDADO, INTERNO, AF_01/2013	M3XKM	0,0773	R\$ 2,11
100652	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,207	R\$ 17,61
100652	90778	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1023	R\$ 17,61
100652	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0192	R\$ 105,61
100652	100973	CARGA, MAQUINA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 8 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADORA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 2,8 HP) E DESCARGA LIVRE FUNDADO, M3/AF_07/2013	M3	0,2576	R\$ 5,81
100652	90675	PERFORATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 288 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP (BRUNO) AF_06/2013	CHP	0,0727	R\$ 174,85
100652	90674	PERFORATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 288 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP (BRUNO) AF_06/2013	CHP	0,0296	R\$ 433,64
100652	43380	CONCRETO USADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA O E L, SUMP = 120 +/- 20 MM, INCLUSIVE SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (ITEM 8331)	M3	0,2776	R\$ 253,70
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:1,5:4,5 (CEMENTO) ARDA MÉDIA (BRITA 1) PREPARO MANUAL AF_07/2013	M3	1	R\$	90,29
94974	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2438	R\$ 17,61
94974	170	ARDA MÉDIA - POSTO LATA/DA/DRIN CEDOR (PRETRADO NA LATA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8138	R\$ 90,73
94974	1379	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-12	KG	218,93	R\$ 0,48
94974	1721	PIEDRA BRITADA N. 1 (1/2" - 1/4") POSTO M/DRIN/DRIN CEDOR, SEM FREI	M3	0,5921	R\$ 118,26
96111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 60,0 MM, AF_02/2013	UN	1	R\$	20,38
96111	88309	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1693	R\$ 17,61
96111	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0893	R\$ 17,61
96111	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANCAMENTO MANUAL AF_08/2010	M3	0,0141	R\$ 199,97
96111	34663	CAIXA DE INSPEÇÃO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIÂMETRO = 800 MM	UN	1	R\$ 20,38
00006/005E	DEMOLUÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO OU TUCÃO CERÂMICO - SEM REAPROVEITAMENTO	M3	1	R\$	29,99
00006/005E	88309	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 25,90
00006/005E	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	R\$ 17,61
00006/005E	DEMOLUÇÃO DE CERCA - MOHRÃO DE CONCRETO COM ATÉ 20 FIOS DE ARAMÉ FARRADO	M	1	R\$	55,22
00006/005E	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 17,61
01430/005E	LOCAÇÃO DE OBRA - EXECUÇÃO DE BARBANTE	M2	1	R\$	6,36
01430/005E	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$ 17,61
01430/005E	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$ 17,61
01430/005E	0701	ARAME GALVANIZADO N. 18 (80)	KG	0,02	R\$ 10,74
01430/005E	11691	BONITELETS / BARROTE DE 17,5"	M	0,04	R\$ 15,70
01430/005E	15116	TABUA DE 1" DE ALUMINUM	M	0,009	R\$ 7,77
01430/005E	0206	PREÇO J. 177 - 11	KG	0,012	R\$ 20,75
00102.0001	LIMPEZA MECANIZADA DE TERREIRO COM REMOÇÃO DA CAMADA VIBRATA, UTILIZANDO MOTONIVELADORA 817 - 17332/22, 24 HP, AF_02/2013	M2	1	R\$	0,52
00102.0001	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 11032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 8,2 M - CHP (BRUNO) AF_06/2013	CHP	0,003	R\$ 158,80
00102.0001	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,009	R\$ 17,61
00102.0001	DEMOLICIONAMENTO DE ÁRVORES DE PORTE MÉDIO E RAÍZES PROFUNDAS, SEM AUXÍLIO MECÂNICO	UN	1	R\$	218,34
00102.0001	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,4	R\$ 17,61
00102.0005	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 8 M ³ AF_11/2013 (SOMA 000/2013)	M3	1	R\$	1,65
00102.0005	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M ³ , 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 (BRUNO) AF_06/2013	CHP	0,007	R\$ 140,53
00102.0005	5940	PÁ CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M ³ , PESO OPERACIONAL 11832 KG - CHP (BRUNO) AF_06/2013	CHP	0,016	R\$ 181,25
00102.0005	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,018	R\$ 17,61
9791	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 8 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ON-LATE 30 KM, UNIFORMIZADO, AF_07/2010	M3XKM	1	R\$	1,17
9791	67926	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M ³ , PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,8 M, POTÊNCIA 165 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, CHP (BRUNO) AF_06/2013	CHP	0,0139	R\$ 123,93
97914	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M ³ TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,8 M, POTÊNCIA 165 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, CHP (BRUNO) AF_06/2013	CHP	0,006	R\$ 96,86
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_04/2013	M3	1	R\$	24,50
93382	95806	UNIFORMIZAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PPA 10000L AF_11/2013	M3	1	R\$ 1,80
93382	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	R\$ 17,61
93382	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PROJEÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP (BRUNO) AF_08/2013	CHP	0,274	R\$ 25,05
93382	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PROJEÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP (BRUNO) AF_08/2013	CHP	0,254	R\$ 18,55
97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE BOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIM, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA, AF_07/2017	M2	1	R\$	
97084	88309	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	R\$ 23,80
97084	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,019	R\$ 17,61
97084	91277	PLACA VIBRATÓRIA P/150MM COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25,2 (1250) G, POTÊNCIA 3,5 CV - CHP (BRUNO) AF_06/2013	CHP	0,005	R\$ 8,88
CPH-90810-1	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFORATRIZ COM TORQUE DE 170 KNM (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DEMOBILIZAÇÃO)	M	1	R\$	34,82
CPH-90810-1	100973	CARGA, MAQUINA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 8 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADORA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 2,8 HP) E DESCARGA LIVRE FUNDADO, M3/AF_07/2013	M3	0,19624	R\$ 5,81
CPH-90810-1	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 8 M ³ , EM VIA URBANA EM INVESTIMENTO PRIMÁRIO FUNDADO, INTERNO, AF_01/2013	M3XKM	0,05688	R\$ 2,11
CPH-90810-1	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21704	R\$ 17,61
CPH-90810-1	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDOZOS PROFUNDOS E ESTRUTURAS DE CONTÍNUO	H	0,04904	R\$ 125,07
CPH-90810-1	90675	PERFORATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 288 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP (BRUNO) AF_06/2013	CHP	0,07512	R\$ 174,85
CPH-90810-1	90674	PERFORATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 288 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP (BRUNO) AF_06/2013	CHP	0,02391	R\$ 433,64
CPH-90810-1	34664	CONCRETO USADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA O E L, SUMP = 120 +/- 20 MM, INCLUSIVE SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (ITEM 8331)	M3	0,21448	R\$ 343,29
95579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 18,0 MM, AF_11/2013	KG	1	R\$	10,44
95579	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA 50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS ONDULADAS (LATEL) AF_12/2013	KG	1	R\$ 8,95
95579	10218	AJUSTANTE DE ARMADURA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005	R\$ 18,44
95579	14243	ARAME GALVANIZADO N. 18 (80)	KG	0,041	R\$ 23,74
95579	43332	ARAME RECOCIDO 18 BWS, Ø = 3,65 MM (D018) RG/08 DE 1,23 MM (D01) RG/08	KG	0,02	R\$ 19,02
95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,0 MM, AF_11/2013	KG	1	R\$	15,05

GCE S/A.



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPH DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SOA/D

TABELA DE REFERÊNCIA SINAPI - MAIO DE 2010

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

CODIGO (COMPOSIÇÃO)	CODIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOPTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
94116	82210	IMPERMEABILIZAÇÃO COM SINA TOP 107 B1 COMPOSTANTE, COM CINZA, 03 DEMAS 02 VIZINHADA ADJACENTE A TELA	M2				R\$	56,55
94116	82210	PIRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2				R\$	24,29
94116	82211	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2				R\$	17,81
94116	82212	TAPALUA	UN			0,0235	R\$	19,47
94116	82213	MÓDULO DE CARRETO 20 X 6	UN			0,0238	R\$	18,10
94116	82214	MÓDULO DE MIDA 2	UN			0,0234	R\$	22,71
94116	82215	SINA TOP 107 - REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE (COM BRAMA APLICADO A TRENCHA DE SONDAGEM) 1,63x0,63x0,01 (2,23x1,5x0,01)	M2			3	R\$	5,37
94116	82216	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM Pisos OU RADIEIS. AF 08/2017	M2				R\$	502,54
94116	82217	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, (CAMADA MAIOR OU IGUAL A 2,5 CM, COM CAMADA DE BETA, LANCAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE REFERENCIA. AF 08/2011	M2				R\$	205,22
94116	82218	BETONESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIS 84 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CNP DURVAL AF 08/2011	CHP			0,081	R\$	99,24
94116	82219	BETONESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIS 84 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CNP DURVAL AF 08/2011	CHP			0,406	R\$	40,17
94116	82220	PIRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M			0,584	R\$	23,90
94116	82221	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M			0,276	R\$	17,41
94116	82222	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOLQRETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CNP DURVAL AF 08/2011	CHP			0,012	R\$	25,05
94116	82223	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOLQRETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CNP DURVAL AF 08/2011	CHP			0,03	R\$	14,55
94116	82224	PIEDRE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3			1,1	R\$	124,83
92918	82225	ARMADURA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACIONES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2013	KG				R\$	14,77
92918	82226	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2013	KG			1	R\$	13,50
92918	82227	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M			0,0218	R\$	18,44
92918	82228	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M			0,133	R\$	23,78
92918	82229	ARAME RECORTADO 18 B/WG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 B/WG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG			0,025	R\$	19,02
92918	82230	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "6.2 A 12.5" MM. CORRESPONDENTE 20 MM	UN			0,97	R\$	0,20
92917	82231	ARMADURA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACIONES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2013	KG				R\$	14,70
92917	82232	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2013	KG			1	R\$	23,44
92917	82233	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M			0,0218	R\$	18,44
92917	82234	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M			0,091	R\$	23,78
92917	82235	ARAME RECORTADO 18 B/WG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 B/WG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG			0,025	R\$	19,02
92917	82236	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "6.2 A 12.5" MM. CORRESPONDENTE 20 MM	UN			0,743	R\$	0,20
92919	82237	ARMADURA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACIONES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2013	KG				R\$	14,13
92919	82238	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2013	KG			1	R\$	10,56
92919	82239	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M			0,0213	R\$	18,44
92919	82240	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M			0,074	R\$	23,78
92919	82241	ARAME RECORTADO 18 B/WG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 B/WG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG			0,025	R\$	19,02
92919	82242	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "6.2 A 12.5" MM. CORRESPONDENTE 20 MM	UN			0,543	R\$	0,20
92921	82243	ARMADURA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACIONES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2013	KG				R\$	13,02
92921	82244	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2013	KG			1	R\$	9,04
92921	82245	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M			0,0209	R\$	18,44
92921	82246	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M			0,0542	R\$	23,78
92921	82247	ARAME RECORTADO 18 B/WG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 B/WG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG			0,025	R\$	19,02
92921	82248	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "6.2 A 12.5" MM. CORRESPONDENTE 20 MM	UN			0,267	R\$	0,20
92922	82249	ARMADURA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACIONES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 14,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2013	KG				R\$	10,44
92922	82250	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 14,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2013	KG			1	R\$	8,95
92922	82251	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M			0,0206	R\$	18,44
92922	82252	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M			0,0367	R\$	23,78
92922	82253	ARAME RECORTADO 18 B/WG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 B/WG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG			0,025	R\$	19,02
92922	82254	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "6.2 A 12.5" MM. CORRESPONDENTE 20 MM	UN			0,212	R\$	0,20
92923	82255	ARMADURA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACIONES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2013	KG				R\$	11,47
92923	82256	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2013	KG			1	R\$	10,54
92923	82257	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M			0,0204	R\$	18,44
92923	82258	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M			0,0247	R\$	23,78
92923	82259	ARAME RECORTADO 18 B/WG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 B/WG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG			0,025	R\$	19,02
92923	82260	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "6.2 A 12.5" MM. CORRESPONDENTE 20 MM	UN			0,119	R\$	0,20
86521	82261	EXCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COBRAMENTO DE SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA. AF 08/2017	M3				R\$	42,17
86521	82262	PIRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3			3,189	R\$	23,90
86521	82263	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3			3,252	R\$	17,81
85576	82264	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE BOTAÔ CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF 11/2018	CB				R\$	10,48
95576	82265	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2013	KG			1	R\$	9,04
95576	82266	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M			0,0206	R\$	18,44
95576	82267	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M			0,057	R\$	23,78
95576	82268	ARAME RECORTADO 18 B/WG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 B/WG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG			0,02	R\$	19,02
86521	82269	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COBRAMENTO EM MADEIRA SECCADA, 1-25 MM, 2-UTILIZADA. AF 08/2017	M2				R\$	106,97
86521	82270	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2			0,619	R\$	19,26
86521	82271	CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2			1,563	R\$	23,68
86521	91882	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DIFUSÃO DE FUMAÇA - CNP DURVAL AF 08/2013	CHP			0,033	R\$	19,79
86521	91883	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DIFUSÃO DE FUMAÇA - CNP DURVAL AF 08/2013	CHP			0,028	R\$	17,89
86521	2482	DESACABANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE BRUNTA EMULSIONADA EM ÁGUA	L			0,017	R\$	5,85



[Handwritten signatures and initials]



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEFPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 03, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SGA/DF

14/10/2011
ÁREA CONSTRUTIVA: 1.101,7
LTS SOCIAIS HORISTAS: 119
LTS SOCIAIS MENSALISTAS: 7
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 10

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

CODIGO (COMPOSIÇÃO)	CODIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	ÍNDICE ADOPTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMP OÇÃO)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
96531	4517		SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PRUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	M	1,70	R\$ 3,00	
96531	4491		PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PRUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	M	1,205	R\$ 5,73	
96531	5074		PREGO DE AÇO POLIDO COM CARÇA 25 X 10 (1,72 X 11)	KG	KG	0,072	R\$ 23,04	
96531	5189		TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	M	2,041	R\$ 21,54	
96531	40304		PREGO DE AÇO POLIDO COM CARÇA DUPLA 17 X 27 (2/2 X 11)	KG	KG	0,044	R\$ 19,20	
96544		ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,8 MM - MONTAGEM AF 06/2011						R\$ 16,89
96544	92792		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,8 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LANTAS AF 12/2011	KG	KG	1	R\$ 11,50	
96544	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,049	R\$ 18,44	
96544	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,151	R\$ 23,78	
96544	43132		ARAME RECOCIDO 16 B/WG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 B/WG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	KG	0,075	R\$ 19,02	
96544	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VIGALANTADO *4,2 X 12,5* MM, COM PRÉ-MOLTO 20,0MM	UN	UN	1,19	R\$ 0,20	
CPN-92874		LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO POR 80 MPa						R\$ 433,15
CPN-92874	88282		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,199	R\$ 73,68	
CPN-92874	88309		PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,199	R\$ 23,90	
CPN-92874	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	1,132	R\$ 17,61	
CPN-92874	90546		VIBRADOR DE BARRACA, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DERIVED AF 06/2011	CHP	CHP	0,048	R\$ 1,41	
CPN-92874	90547		VIBRADOR DE BARRACA, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHL DERIVED AF 06/2011	CHL	CHL	0,131	R\$ 0,42	
CPN-92874	94478		CONCRETO USUADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C40, COM BRITA Ø 1, SLUMP = 170 +/- 20 MM, INCLUSIVE SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8933)	M3	M3	1,103	R\$ 346,44	
96511		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SEBADA, 10,13 MM, UTILIZANDO AF 06/2011						R\$ 94,37
96533	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,5	R\$ 19,96	
96533	88282		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	1,289	R\$ 75,68	
96533	91492		SERRA CIRCULAR DE BARRACA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DIFUSÃO 10° - CHP DERIVED AF 06/2011	CHP	CHP	0,032	R\$ 19,75	
96533	91493		SERRA CIRCULAR DE BARRACA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DIFUSÃO 10° - CHL DERIVED AF 06/2011	CHL	CHL	0,029	R\$ 17,49	
96533	2892		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	L	0,017	R\$ 5,85	
96533	4517		SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PRUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	M	1,093	R\$ 2,00	
96533	4491		PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PRUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	M	1,146	R\$ 5,73	
96533	5074		PREGO DE AÇO POLIDO COM CARÇA 17 X 24 (2/2 X 11)	KG	KG	0,049	R\$ 19,16	
96533	5189		TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	M	1,943	R\$ 21,54	
96533	40304		PREGO DE AÇO POLIDO COM CARÇA DUPLA 17 X 27 (2/2 X 11)	KG	KG	0,054	R\$ 19,20	
96544		ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF 06/2011						R\$ 17,89
96544	92791		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LANTAS AF 12/2011	KG	KG	1	R\$ 11,34	
96544	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,0635	R\$ 18,44	
96544	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,1945	R\$ 23,78	
96544	43132		ARAME RECOCIDO 16 B/WG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 B/WG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	KG	0,075	R\$ 19,02	
96544	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VIGALANTADO *4,2 X 12,5* MM, COM PRÉ-MOLTO 20,0MM	UN	UN	1,9655	R\$ 0,20	
96546		ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF 06/2011						R\$ 11,74
96546	92794		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LANTAS AF 12/2011	KG	KG	1	R\$ 10,56	
96546	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,029	R\$ 18,44	
96546	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,089	R\$ 23,78	
96546	43132		ARAME RECOCIDO 16 B/WG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 B/WG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	KG	0,025	R\$ 19,02	
96546	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VIGALANTADO *4,2 X 12,5* MM, COM PRÉ-MOLTO 20,0MM	UN	UN	0,4655	R\$ 0,20	
96527		ESCAVACÃO MANUAL DE VIGA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA AF 06/2011						R\$ 107,74
96527	88309		PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	1,439	R\$ 23,90	
96527	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	8,438	R\$ 17,61	
CPN-90877-1		ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 20 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 1 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMBÓRIO SETORIAL EXCLUSIVAMENTE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO AF 03/2011						R\$ 54,34
CPN-90877-1	100973		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BLOCO E MATERIAIS GRANULARES EM CAMBÓRIO BASCULANTE 6 MP - CARGA COM 06 CARROCEIRAS (CARGA DE 1,7 X 2,0 MP / 120 MP) E DESCARGA POR BARRILHÃO - M3 AF 07/2010	M3	M3	0,09912	R\$ 5,81	
CPN-90877-1	97913		TRANSPORTE COM CAMBÓRIO BASCULANTE DE 6 MP, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PARALELO (UNIDADE - M3) AF 07/2010	M3/100M	M3/100M	0,079444	R\$ 2,31	
CPN-90877-1	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,07552	R\$ 17,61	
CPN-90877-1	93687		SERVÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMODAMENTO DE EXECUÇÃO DE ESTACAS SOBRE BARRILHÃO E ESTRUTURAS DE CONCRETO PRESTABILIZADO COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HELICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 250 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DERIVED AF 06/2011	CHP	CHP	0,03256	R\$ 174,25	
CPN-90877-1	90675		PRESTABILIZADO COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HELICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 250 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHL DERIVED AF 06/2011	CHL	CHL	0,01196	R\$ 433,68	
CPN-90877-1	90674		CONCRETO USUADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C40, COM BRITA Ø 1, SLUMP = 170 +/- 20 MM, INCLUSIVE SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8933)	M3	M3	0,1274	R\$ 343,79	
91577		MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 100 MM AF 11/2010						R\$ 12,74
91577	92794		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LANTAS AF 12/2011	KG	KG	1	R\$ 10,56	
91577	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,008	R\$ 18,44	
91577	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,07	R\$ 23,78	
91577	43132		ARAME RECOCIDO 16 B/WG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 B/WG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	KG	0,02	R\$ 19,02	
91583		MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 80 MM AF 11/2010						R\$ 16,84
91583	95443		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS HELICIAIS AF 10/2010	KG	KG	1	R\$ 9,17	
91583	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,031	R\$ 18,44	
91583	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,179	R\$ 23,78	
91583	43132		ARAME RECOCIDO 16 B/WG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 B/WG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	KG	0,02	R\$ 19,02	
96421		LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE CORDAMENTO, ESPESURA DE 5 CM AF 06/2011						R\$ 235,99
96421	88309		PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	3,478	R\$ 23,90	
96421	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	1,071	R\$ 17,61	
96421	91277		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25,20 (2500) RPM, POTÊNCIA 3,5 CV - CHP DERIVED AF 06/2011	CHP	CHP	0,069	R\$ 8,88	
96421	91278		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25,20 (2500) RPM, POTÊNCIA 5,5 CV - CHL DERIVED AF 06/2011	CHL	CHL	0,064	R\$ 0,50	
96421	4718		PIEDRA BRITADA R 2 (19 A 38 MM) POSTO OPERACIONAL, SEM FRETE	M3	M3	1,13	R\$ 113,23	
96534		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CONCRETO, EM MADEIRA SEBADA, 10,13 MM, UTILIZANDO AF 06/2011						R\$ 75,39
96534	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,549	R\$ 19,96	
96534	88282		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	1,413	R\$ 23,68	
96534	91492		SERRA CIRCULAR DE BARRACA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DIFUSÃO 10° - CHP DERIVED AF 06/2011	CHP	CHP	0,016	R\$ 19,75	
96534	91493		SERRA CIRCULAR DE BARRACA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DIFUSÃO 10° - CHL DERIVED AF 06/2011	CHL	CHL	0,014	R\$ 17,49	
96534	2892		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	L	0,017	R\$ 5,85	

GCE S/A.

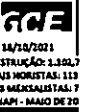


OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 e 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 05, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - 904/09

14/10/2021
ÁREA CONSTRUTIVA: 1.102,3
LITS SOCIAIS HORISTAS: 118
LITS SOCIAIS MENSALISTAS: 7
TABELA DE REFERENCIAL: STHAF - MAIO DE 20

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

CODIGO (COMPOSIÇÃO)	CODIGO (RESUMO / COMPOSIÇÃO O AUMENTAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (RESUMO/COMPOSIÇÃO ALI + LAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (RESUMO/COMPOSIÇÃO O AUMENTAR)	QUANTIDADE ADOTADA	PREÇO UNITÁRIO (RESUMO/COMP O AUMENTAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
96534	4517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PÓRUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	M	0,974	RS	3,00	
96534	4491	PONTELETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PÓRUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	M	0,045	RS	5,72	
96534	5070	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARGA 15 X 18 (2 1/2 X 3)	KG	KG	0,071	RS	21,08	
96534	6189	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, C/DRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	M	1,059	RS	21,54	
96534	40304	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARGA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 3)	KG	KG	0,044	RS	23,20	
96536	88239	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA STRABAD, F=23 MM, UTILIZAÇÕES, AF. 08/2012	M2	M2		RS	94,77	
96536	88282	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,437	RS	19,96	
96536	88282	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	1,145	RS	23,48	
96536	91892	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DRENO 10" - C/PIRÓDINO AF. 08/2012	CHP	CHP	0,017	RS	19,75	
96536	91893	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DRENO 10" - C/PIRÓDINO AF. 08/2012	CHP	CHP	0,018	RS	17,89	
96536	7892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA (EMULSIONADA EM ÁGUA)	L	L	0,017	RS	5,85	
96536	4517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PÓRUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	M	0,547	RS	2,00	
96536	4491	PONTELETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PÓRUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	M	0,605	RS	5,72	
96536	5073	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARGA 17 X 24 (2 1/2 X 3)	KG	KG	0,026	RS	19,16	
96536	6189	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, C/DRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	M	1,008	RS	21,54	
96536	40304	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARGA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 3)	KG	KG	0,034	RS	23,20	
96995	88236	REATRO MANUAL APLICADO COM EQUÍVOCOS, AF. 10/2012	M2	M2		RS	42,28	
96995	88236	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	2,396	RS	17,41	
96535	88239	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA STRABAD, F=23 MM, UTILIZAÇÕES, AF. 08/2012	M2	M2		RS	127,74	
96535	88282	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	1,084	RS	19,96	
96535	88282	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	1,789	RS	23,48	
96535	91892	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DRENO 10" - C/PIRÓDINO AF. 08/2012	CHP	CHP	0,079	RS	19,75	
96535	91893	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DRENO 10" - C/PIRÓDINO AF. 08/2012	CHP	CHP	0,079	RS	17,89	
96535	7892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA (EMULSIONADA EM ÁGUA)	L	L	0,017	RS	5,85	
96535	4517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PÓRUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	M	4,812	RS	2,00	
96535	5073	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARGA 15 X 18 (2 1/2 X 3)	KG	KG	0,016	RS	21,08	
96535	5073	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARGA 17 X 24 (2 1/2 X 3)	KG	KG	0,047	RS	19,16	
96535	6189	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, C/DRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	M	1,278	RS	21,54	
96535	40304	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARGA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 3)	KG	KG	0,01	RS	23,20	
96545	88236	ASERVAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF. 06/2012	M3	M3		RS	15,49	
96545	88236	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCEÇÕES, AF. 12/2011	KG	KG	1	RS	11,44	
96545	88236	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,0375	RS	16,44	
96545	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,1155	RS	23,78	
96545	43132	ARAME RECORRIDO 16 ØWG, D = 1,45 MM (Ø16 Ø16 Ø16) OU 18 ØWG, D = 1,25 MM Ø101 Ø101	KG	KG	0,025	RS	19,02	
96545	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VIGAS HAD *2,2 X 12,4* MM, COMBIMENTO 20 MM	UN	UN	0,774	RS	0,30	
96610	94766	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM, AF. 08/2012	M3	M3		RS	96,28	
96610	94766	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, (FAÇO) 1 4 5 4 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO EM LANCOS COM BOMBA Ø101, AF. 02/2016	M3	M3	0,0545	RS	807,52	
96610	44809	PLIMBOLICHA EM ARGOLAS COMPLEMENTARES	H	H	0,1108	RS	23,90	
96610	44816	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,0947	RS	17,41	
96610	88236	LASTRO DE BRITA	M3	M3		RS	110,51	
96610	88236	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	2	RS	17,41	
96610	88236	BRITA	M3	M3	1,25	RS	73,00	
92468	88236	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ENCRADAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES, AF. 12/2011	M2	M2		RS	75,55	
92468	88236	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM, AF. 12/2011	M2	M2	0,165	RS	112,59	
92468	88239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,237	RS	19,96	
92468	88282	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	1,293	RS	23,48	
92468	10749	LOCALAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE "1,80" A "2,80" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 2000 KG (10 CIX), INCLUSIVE TRAMP E FIBRADO	MES	MES	1,188	RS	6,16	
92468	40287	LOCALAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE AÇO A 3,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUSIVE FORÇA E DANTE	MES	MES	0,474	RS	3,37	
92468	40319	LOCALAÇÃO DE CRUZETA PARA ESCORA METÁLICA	MES	MES	1,188	RS	3,37	
92468	7892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA (EMULSIONADA EM ÁGUA)	L	L	0,004	RS	5,85	
92468	4491	PONTELETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PÓRUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	M	0,208	RS	5,72	
92468	40275	LOCALAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA YAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSÃO DE 3 M	MES	MES	0,356	RS	13,50	
92468	40304	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARGA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 3)	KG	KG	0,073	RS	23,20	
92791	88236	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCEÇÕES, AF. 12/2011	KG	KG		RS	11,44	
92791	88236	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,0106	RS	16,44	
92791	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,0789	RS	23,78	
92791	43059	AÇO CA-50, 4,3 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VINGALHADO	KG	KG	1,07	RS	0,73	
92791	88236	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCEÇÕES, AF. 12/2011	KG	KG		RS	9,04	
92791	88236	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,001	RS	16,44	
92791	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,007	RS	23,78	
92791	43059	AÇO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VINGALHADO	KG	KG	11,11	RS	7,99	
92791	88236	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCEÇÕES, AF. 12/2011	KG	KG		RS	11,44	
92791	88236	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,0112	RS	16,44	
92791	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,0224	RS	23,78	
92791	33	AÇO CA-50, 8,0 MM, VINGALHADO	KG	KG	1,13	RS	0,79	
92791	88236	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCEÇÕES, AF. 12/2011	KG	KG		RS	10,54	
92791	88236	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,0018	RS	16,44	
92791	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,012	RS	23,78	
92791	34	AÇO CA-50, 10,0 MM, VINGALHADO	KG	KG	1,11	RS	9,21	
100341	88236	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA CORTINA DE CONTEÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES, AF. 07/2012	M2	M2		RS	28,44	
100341	88239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,0124	RS	19,96	
100341	88282	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,4673	RS	23,48	
100341	91892	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DRENO 10" - C/PIRÓDINO AF. 08/2012	CHP	CHP	0,0014	RS	19,75	
100341	91893	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DRENO 10" - C/PIRÓDINO AF. 08/2012	CHP	CHP	0,0058	RS	17,89	
100341	40275	LOCALAÇÃO DE ARMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEL, ENTUSADO DE "1,50" A "2,80" M	MES	MES	0,1247	RS	0,77	
100341	40287	LOCALAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE AÇO A 3,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUSIVE FORÇA E DANTE	MES	MES	0,2494	RS	3,37	
100341	1345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E 18 MM	M2	M2	0,1103	RS	54,14	
100341	7892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA (EMULSIONADA EM ÁGUA)	L	L	0,0025	RS	5,85	
100341	4491	PONTELETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PÓRUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	M	0,47	RS	5,72	
100341	5073	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARGA 17 X 24 (2 1/2 X 3)	KG	KG	0,017	RS	19,16	
100341	40275	LOCALAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA YAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSÃO DE 3 M	MES	MES	0,1971	RS	13,50	



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS D1 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 03, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - K04/07

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

CODIGO (COMPOSIÇÃO)	CODIGO (INSUMO/COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	QUANTIDADE ADOTADA	PREÇO UNITARIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	PREÇO UNITARIO (COMPOSIÇÃO)
92702		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015		KG		1,00	11,50	11,50
92706		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015		KG		1,00	6,95	6,95
92706	43055	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL (SMA), 5% EMOL, TIPO MASTOP 1071	ACD-CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG		1,11	7,99	7,99
CPN-06555-1				M2				23,43
CPN-06555-1	66243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,108	20,96	20,96
CPN-06555-1	66270		IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,937	25,90	25,90
CPN-06555-1	135		ARGAMASSA POLIURETICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE (PINTAMAXIMA IMPERMEABILIZANTE ACQUILA)	KG		1,7	2,79	2,79
92430		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PIARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PE-OBJETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015		M2				49,50
92430	92264		FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PIARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF. 12/2015	M2		0,105	148,14	148,14
92430	66239		AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,158	19,96	19,96
92430	66262		CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,644	23,64	23,64
92430	60271		LOCALAÇÃO DE ARMADOR METÁLICO DE PIARE, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEL, EXTENSÃO DE "1,30" A "2,40" M	MES		0,196	8,77	8,77
92430	60287		LOCALAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE Q&A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 1/2", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES		0,785	8,37	8,37
92430	2682		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ÓLEOSA EMULSIONADA EM LÁGUA	L		0,004	8,81	8,81
92430	60275		LOCALAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PIARES, ALTURA DE "4" CM, LARGURA DE "8" CM E EXTENSÃO DE 2 M	MES		0,393	13,50	13,50
92430	40304		PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	KG		0,019	25,20	25,20
92525		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MAOÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PE-OBJETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015		M2				24,91
92525	92264		FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF. 12/2015	M2		0,186	99,81	99,81
92525	66239		AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,063	19,96	19,96
92525	66262		CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,451	23,64	23,64
92525	10749		LOCALAÇÃO DE ESCONA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALFURA REGULÁVEL DE "1,60" A "2,30" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE 100 KG (100 KG), INCLUSIVE TRIPÉ E LUBRIFICANTE	MES		0,397	6,18	6,18
92525	2682		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ÓLEOSA EMULSIONADA EM LÁGUA	L		0,048	5,65	5,65
92525	40304		PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	KG		0,041	66,59	66,59
92801		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJES. AF. 12/2015		KG				11,27
92801	66243		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0044	18,44	18,44
92801	66245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,031	25,78	25,78
92801	37		ACD-CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG		1,07	9,73	9,73
92802		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJES. AF. 12/2015		KG				11,28
92802	66239		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0073	18,44	18,44
92802	66245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0762	25,78	25,78
92802	38		ACD-CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG		1,11	9,79	9,79
92803		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJES. AF. 12/2015		KG				10,44
92803	66243		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0013	18,44	18,44
92803	66245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0068	25,78	25,78
92803	34		ACD-CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG		1,13	9,23	9,23
92804		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJES. AF. 12/2015		KG				8,99
92804	66243		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0007	18,44	18,44
92804	66245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0048	25,78	25,78
92804	40551		ACD-CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG		1,11	7,89	7,89
92805		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM LAJES. AF. 12/2015		KG				6,93
92805	66245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0075	25,78	25,78
92805	40551		ACD-CA-50, 16,0 MM OU 18,0 MM, VERGALHAO	KG		1,11	7,99	7,99
92431		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PIARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PE-OBJETO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015		M2				61,05
92431	92264		FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PIARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF. 12/2015	M2		0,105	148,14	148,14
92431	66239		AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,157	19,96	19,96
92431	66262		CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,795	23,64	23,64
92431	60271		LOCALAÇÃO DE ARMADOR METÁLICO DE PIARE, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEL, EXTENSÃO DE "1,30" A "2,40" M	MES		0,196	8,77	8,77
92431	60287		LOCALAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE Q&A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 1/2", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES		0,785	8,37	8,37
92431	2682		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ÓLEOSA EMULSIONADA EM LÁGUA	L		0,004	5,65	5,65
92431	60275		LOCALAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PIARES, ALTURA DE "4" CM, LARGURA DE "8" CM E EXTENSÃO DE 2 M	MES		0,393	13,50	13,50
92431	40304		PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	KG		0,019	25,20	25,20
92915		ARMADURA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VÍMBAS, PIARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015		KG				14,70
92915	92791		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG		1	14,70	14,70
92915	66239		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0215	18,44	18,44
92915	66245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1247	25,78	25,78
92915	43132		ARAME RECORTADO 16 BWS, D = 1,45 MM (0,18 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,12 KG/M)	KG		0,025	18,00	18,00
92915	90017		ESPALHADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 X 11,5" 30% COBERTAMENTO 20 MM	UN		1,18	8,20	8,20
CPN-82874-1		LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO POC - SIMPA AF. 12/2015		M3				840,81
CPN-82874-1	66243		CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,199	23,64	23,64
CPN-82874-1	66308		PERFITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,196	25,81	25,81
CPN-82874-1	66316		SENVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,192	17,61	17,61
CPN-82874-1	90586		VERBORAÇÃO DE BOMBAS DIÂMETRO DE PONTIERA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - EMP. BUB. AF. 06/2015	CHP		0,068	1,83	1,83
CPN-82874-1	90587		VERBORAÇÃO DE BOMBAS DIÂMETRO DE PONTIERA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI. BUB. AF. 06/2015	CHU		0,131	0,42	0,42
CPN-82874-1	1527		CONCRETO USANDO BOMBAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUSIVE SERVIÇO DE BOMBAAMENTO (INSTR. 8933)	M3		1,103	317,53	317,53
92448		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCALONAMENTO COM PORTALETE DE MADEIRA, PE-OBJETO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015		M2				129,86
92448	92270		FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF. 12/2015	M2		0,419	133,63	133,63
92448	92271		FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PORTALETE, EM MADEIRA, AF. 12/2015	M2		1,478	11,08	11,08
92448	66239		AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,309	19,96	19,96
92448	66262		CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,688	23,64	23,64
92448	2682		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ÓLEOSA EMULSIONADA EM LÁGUA	L		0,017	5,65	5,65
92448	6193		TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA "2,5 X 30" CM, CEBURNO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M		0,328	14,77	14,77
92448	40304		PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	KG		0,064	23,20	23,20
92760		ARMADURA DE PIARE OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM LÊNIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015		KG				16,69
92760	91792		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG		1	11,50	11,50

GCE S/A.



18/10/2013
ÁREA CONSTRUTIVA 1.102.3
LÍTIAS SOCIAIS HONISTAS 118
LÍTIAS SOCIAIS MINERALISTAS 7
TABELA DE REFERENCIAL: SINAPI - MÓDULO 20

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEM DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCADP

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

CODIGO (COMPOSIÇÃO)	CODIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	QUANTIDADE ADOTADO	PREÇO UNITARIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	PREÇO UNITARIO (COMPOSIÇÃO)
92760	82738		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	0,0155	R\$ 18,44	
92760	82745		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	0,0847	R\$ 23,78	
92760	43132		ARAME RECOZIDO 18 BWS, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	KG	0,025	R\$ 19,02	
92760	29017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VENCALHAO 4,2 X 12,5" MM, COM PRISMA 20 MM	UN	UN	0,87	R\$ 0,20	
92762		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EMPILHO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,2MM, MONTAGEM, AF_12/2013		KG				R\$ 12,59
92762	92794		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAIS, AF_12/2013	KG	M	1	R\$ 10,54	
92762	82738		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	0,0206	R\$ 18,44	
92762	82745		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	0,0279	R\$ 23,78	
92762	43132		ARAME RECOZIDO 18 BWS, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	KG	0,025	R\$ 19,02	
92762	29017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VENCALHAO 4,2 X 12,5" MM, COM PRISMA 20 MM	UN	UN	0,545	R\$ 0,20	
92758		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EMPILHO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM, MONTAGEM, AF_12/2013		KG				R\$ 15,34
92758	92791		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAIS, AF_12/2013	KG	M	1	R\$ 11,34	
92758	82738		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	0,0203	R\$ 18,44	
92758	82745		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	0,1241	R\$ 23,78	
92758	43132		ARAME RECOZIDO 18 BWS, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	KG	0,025	R\$ 19,02	
92758	29017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VENCALHAO 4,2 X 12,5" MM, COM PRISMA 20 MM	UN	UN	1,19	R\$ 0,20	
92481		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PE-DRITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO, AF_12/2013		M2				R\$ 288,19
92481	92373		FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, 1-25 MM AF_12/2013	M2	M	1,00	R\$ 83,51	
92481	92375		FABRICAÇÃO DE FORMAS DO TIPO PORTALITE, EM MADEIRA, AF_12/2013	M	M	1,348	R\$ 11,09	
92481	82739		AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	0,815	R\$ 19,98	
92481	82762		CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	4,425	R\$ 23,48	
92481	2682		DESMONTANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CILÍNDRICA EMALHASADA EM AÇÚCAR	L	M	0,017	R\$ 5,85	
92481	6393		TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 20" CM, C/DESMO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	M	3,112	R\$ 14,77	
92481	40304		PRELÇO DE AÇO POVIDO COM CABEÇA DUPLA 27 X 27 (1,57 X 1,51)	KG	KG	0,065	R\$ 23,20	
92546		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMEIRA ASFÁLTICA 1-CM/M, AF_08/2014		M2				R\$ 75,57
92546	82745		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	0,192	R\$ 20,86	
92546	82739		IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	0,848	R\$ 23,90	
92546	82736		GÁS DE COZINHA - GLP	KG	KG	0,26	R\$ 5,29	
92546	4034		MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO B, CLASSE B, ACABAMENTO PP, 20X1,0X2,0	M2	M	1,125	R\$ 13,42	
92546	531		PRIMEIRA PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DELÍDIO EM SOLVENTE, APLICAR A FIM	L	M	0,415	R\$ 15,17	
87471		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 8X21X24 CM (ESPESSURA NOM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONERA, AF_06/2014		M2				R\$ 62,93
87471	87282		ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ENCOFAMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANTIDA COM RITMO DE 40 L AF_08/2014	M3	M	0,0104	R\$ 435,54	
87471	82309		PEDRINHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	0,59	R\$ 23,90	
87471	82316		SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	0,295	R\$ 17,61	
87471	84557		TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCOADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,30 A 1,30" MM, MALHA 15 X 15 MM (C 411-30 X 2,5" CM)	M	M	0,785	R\$ 4,11	
87471	17942		PIVO DE CILÍNDRICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 18 X 30 CM - 4,5 MPA (NBR 15119)	UN	UN	15,15	R\$ 3,90	
87471	17295		PIVO DE AÇO COM FURTO, NASTE = 27 MM (LACAO DOBTA)	UN	UN	0,0094	R\$ 26,66	
87471		CHAPA METÁLICA PERFORADA (TELA MOIDA)		M2				R\$ 27,13
87471	82321		AJUDANTE DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	0,15	R\$ 19,91	
87471	82315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	0,13	R\$ 25,78	
87471	82310		TELA MOIDA CHAPA METÁLICA 18 PERFORADA	M2	M	1	R\$ 26,69	
89168		COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 8X21X24 CM (ESPESSURA NOM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (ASA) E BARRACÃO PÚBLICA PADRÃO, AF_12/2014		M2				R\$ 60,17
89168	87495		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X21X24 CM (ESPESSURA NOM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONERA AF_06/2014	M2	M	0,1334	R\$ 62,11	
89168	87503		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X21X24 CM (ESPESSURA NOM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONERA AF_06/2014	M2	M	0,2023	R\$ 70,17	
89168	87511		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X21X24 CM (ESPESSURA NOM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONERA AF_06/2014	M2	M	0,247	R\$ 91,45	
89168	87519		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X21X24 CM (ESPESSURA NOM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONERA AF_06/2014	M2	M	0,3168	R\$ 78,28	
91341		PORTA EM ALUMÍNIO DE ABIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, PELAÇÃO COM PARAFUSO - MONTAGEM E INSTALAÇÃO, AF_12/2013		M2				R\$ 452,19
91341	82309		PEDRINHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	0,8274	R\$ 23,90	
91341	82316		SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	0,191	R\$ 17,61	
91341	7968		BUCHA DE VÍDIO SEM REA 510, COM PARAFUSO DE 4,3 X 63 MM (EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBRELA, CABEÇA CHATA E ENDA PHILLIPS)	UN	UN	4,2166	R\$ 0,88	
91341	742		NELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	31084	M	0,8829	R\$ 29,21	
91341	8629		PORTA EM ABIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO, AF_02/2014	UN	UN	0,5473	R\$ 639,69	
91341	8664		TELA MOIDA CHAPA METÁLICA 18 PERFORADA PARA VENEZIANA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	M	4,508	R\$ 8,71	
CPH-84541-1		JANELA DE ALUMÍNIO GUEHOTINA, PELAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE VIDROS		M2				R\$ 328,64
CPH-84541-1	82309		PEDRINHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	0,297	R\$ 23,90	
CPH-84541-1	82316		SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	0,099	R\$ 17,61	
CPH-84541-1	86629		ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2014	M3	M	0,021	R\$ 671,81	
CPH-84541-1	82310		JANELA DE ALUMÍNIO GUEHOTINA EM CHAPA MACIÇA	M2	M	1	R\$ 305,84	
CCU-04.008		JANELA DE ALUMÍNIO BRANCO-AR, PELAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, BARRONITADA AF_07/2014 REF. PARA SINAPI ADO/2013		M2				R\$ 402,77
CCU-04.005	82309		PEDRINHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	1,097	R\$ 23,90	
CCU-04.005	82316		SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	1,099	R\$ 17,61	
CCU-04.005	86629		ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2014	M3	M	0,021	R\$ 671,81	
CCU-04.005	601		JANELA MAIOR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 X 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALÇAR	M2	M	1,001	R\$ 281,75	
CPH-C1991		PORTA OU JANELA DE FERRO DE ABIR EM VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS		M2				R\$ 184,15
CPH-C1991	82309		PEDRINHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	1,5	R\$ 23,90	
CPH-C1991	82316		SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	2,5	R\$ 17,61	
CPH-C1991	86627		ARGAMASSA TRACO 1:3:5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL, AF_08/2013	M3	M	0,007	R\$ 480,80	
CPH-C1991	82310		PORTA OU JANELA DE FERRO DE ABIR EM VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (P.F. 0,1037) SÉRIE 14	M2	M	1	R\$ 203,22	
CCU-04.007		ALÇARÃO EM FERRO FORJADO, INCLUSIVE FERRAGENS REF. 74073/2 SINAPI ADO/2013		UN				R\$ 114,20
CCU-04.007	82309		PEDRINHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	0,6	R\$ 23,90	

GCE S/A.



13/10/2013

ÁREA CONSTRUÇÃO 1.302,7
LTS SOCIAIS HORISTAS 13,9
LTS SOCIAIS MENSALISTAS 9,9

TABELA DE REFERÊNCIA 12.584 - MAIO DE 2013

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 02, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - 804/07

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (RESUMO / COMPOSIÇÃO O ALTERNAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (RESUMO/COMPOSIÇÃO ALTERNAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (RESUMO/COMPOSIÇÃO ALTERNAR)	ÍNDICE ADOPTADO	PREÇO UNITÁRIO (RESUMO/COMP OSÇÃO)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
02391/ORSSE	02391/ORSSE	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO, L=100CM, D=38.1 MM		UM			R\$ 177,61	
02392/ORSSE	02068/ORSSE	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 05/2010		UM			R\$ 75,20	R\$ 177,61
02392/ORSSE	02068/ORSSE	BARRA DE APOIO (PARA DETECHETES) EM AÇO INOX POLIDO, L=90 CM, D=38.1 MM		UM			R\$ 165,84	
02510	02510	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,2818	R\$ 25,12	
02510	02510	SEPVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEPVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,7277	R\$ 15,61	
02510	334	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OTYVARDERIA SALSAVANGICO/PI/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA DIGN. N= 11 CM		UM		3	R\$ 40,11	
02524	02524	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF. 05/2010		M2			R\$ 11,01	
02524	02524	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,2793	R\$ 25,12	
02524	02524	SEPVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEPVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1144	R\$ 22,41	
02524	02524	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2		1	R\$ 7,29	
04275	04275	ASSENTAMENTO DE BUA (MIBO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFIGURADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES SOBRELEVAZEM COM ENCRIMPIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF. 06/2010		M			R\$ 42,09	
04275	04275	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,36	R\$ 23,90	
04275	04275	SEPVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEPVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,36	R\$ 17,61	
04275	04275	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (SUDA), PREPARO MANUS). AF. 06/2010		M3		0,001	R\$ 471,61	
04275	070	AREIA MÉDIA - POSTO FAZENDA/TORNECEDOR (PRETRADO NA FAZENDA, SEM TRANSPORTE)		M3		0,007	R\$ 90,71	
04275	4059	MIBO-FIO OU GUA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1/4, 30 X 15/33 EM (H X L/A)		M		1,005	R\$ 25,84	
09356	09356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014		M			R\$ 39,49	
09356	09356	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,348	R\$ 18,23	
09356	09356	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,389	R\$ 23,41	
09356	09356	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)		M		1,061	R\$ 3,67	
09356	38383	LEIA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100		UM		0,123	R\$ 1,96	
09357	09357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014		M			R\$ 27,61	
09357	09357	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,44	R\$ 18,23	
09357	09357	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,64	R\$ 23,41	
09357	09357	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)		M		1,061	R\$ 3,68	
09357	38383	LEIA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100		UM		0,147	R\$ 1,96	
09448	09448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014		M			R\$ 14,41	
09448	09448	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,224	R\$ 18,23	
09448	09448	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,224	R\$ 23,41	
09448	09448	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)		M		1,061	R\$ 37,84	
09448	38383	LEIA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100		UM		0,028	R\$ 1,96	
09448	09448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014		M			R\$ 18,67	
09448	09448	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,229	R\$ 18,23	
09448	09448	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,229	R\$ 23,41	
09448	09448	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)		M		1,061	R\$ 15,49	
09448	38383	LEIA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100		UM		0,07	R\$ 1,96	
09450	09450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014		M			R\$ 27,84	
09450	09450	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,254	R\$ 18,23	
09450	09450	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,254	R\$ 23,41	
09450	09450	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)		M		1,261	R\$ 26,64	
09450	38383	LEIA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100		UM		0,213	R\$ 1,96	
09451	09451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014		M			R\$ 45,10	
09451	09451	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,242	R\$ 18,23	
09451	09451	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,242	R\$ 23,41	
09451	09451	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)		M		1,261	R\$ 40,93	
09451	38383	LEIA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100		UM		0,214	R\$ 1,96	
09452	09452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2014		M			R\$ 99,73	
09452	09452	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,538	R\$ 18,23	
09452	09452	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,538	R\$ 23,41	
09452	09452	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)		M		0,342	R\$ 82,05	
09452	38383	LEIA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100		UM		0,29	R\$ 1,96	
09476	09476	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 40 MM X 3 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016		UN			R\$ 41,73	
09476	09476	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,231	R\$ 18,23	
09476	09476	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,231	R\$ 23,41	
09476	49	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO, COM FLANGI (4V), 40 MM X 1 1/2", PARA CAIZA D'ÁGUA		UM		1	R\$ 30,25	
09476	70070	ADZ UNO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 125 GR		UM		0,046	R\$ 74,36	
09476	70083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UM		0,011	R\$ 66,67	
09476	38383	LEIA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100		UM		0,023	R\$ 1,96	
09570	09570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA RESERV. PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 3 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014		UN			R\$ 11,46	
09570	09570	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,258	R\$ 18,23	
09570	09570	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,258	R\$ 23,41	
09570	330	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA ÁGUA FRIA		UM		1	R\$ 7,33	
09570	337	ADZ UNO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 150 GR		UM		0,012	R\$ 76,77	
09570	70083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UM		0,014	R\$ 66,67	
09570	38383	LEIA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100		UM		0,22	R\$ 1,96	
09610	09610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA RESERV. PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 3", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014		UN			R\$ 19,90	
09610	09610	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,265	R\$ 18,23	
09610	09610	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,265	R\$ 23,41	
09610	333	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 3", PARA ÁGUA FRIA		UM		1	R\$ 12,49	
09610	337	ADZ UNO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 150 GR		UM		0,024	R\$ 76,77	
09610	70083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UM		0,02	R\$ 66,67	
09610	38383	LEIA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100		UM		0,023	R\$ 1,96	
09781	09781	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 60 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2016		UN			R\$ 60,53	
09781	09781	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,306	R\$ 18,23	
09781	09781	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,306	R\$ 23,41	

GCE S/A.



11/10/2011

ÁREA CONSTRUÇÃO 3.301.1
LTS SOCIAIS HORISTAS: 119
LTS SOCIAIS INSTALATIVAS: 7

TABELA DE REFERENCIAL SINDAT - MAIO DE 2011

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEFPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)

LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SOA/DF

CODIGO (COM POSICAO)	CODIGO (RESUMO / COMPOSICAO O AUXILIAR)	DESCRICAO COMPLETA (1A COMPOSICAO)	DESCRICAO COMPLETA (RESUMO/COMPOSICAO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSICAO)	UNIDADE (RESUMO/COMPOSICAO O AUXILIAR)	INDICE ADOBIADO	PRECO UNITARIO (RESUMO/COMPOSICAO)	PRECO UNITARIO (COMPOSICAO)
4478	41		ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE 1VPR, 80 MM X 2", PARA CADA 0' DE ÁGUA	UN	UN	1	R\$ 59,29	
4478	20080		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	UN	0,194	R\$ 24,26	
4478	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	UN	0,052	R\$ 66,67	
4478	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	UN	0,011	R\$ 1,96	
CPQ-01084		BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRON, DIAM 80 X 82MM		UN	UN	1	R\$	18,16
CPQ-01086	89267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,26	R\$ 23,41	
CPQ-01086	89316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,26	R\$ 23,41	
CPQ-01086	CHPANT5018		SOLUÇÃO LIMPADORA PVC	L	L	0,0067	R\$ 38,89	
CPQ-01086	CHPANT5029		ADESIVO PVC	RS	RS	0,005	R\$ 32,67	
CPQ-01086	CHPANT5029		BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRON, DIAM 80X82 MM - REF 167353 (02X116,18)	UN	UN	1	R\$ 6,99	
01087/ORSSE		BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRON, DIAM 80 X 80MM		UN	UN	1	R\$	26,75
01087/ORSSE	89267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,38	R\$ 23,41	
01087/ORSSE	89316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,38	R\$ 23,41	
01087/ORSSE	00138/ORSSE		ADESIVO PVC	RS	RS	0,005	R\$ 32,67	
01087/ORSSE	02036/ORSSE		SOLUÇÃO LIMPADORA PVC	L	L	0,071	R\$ 38,89	
01087/ORSSE	615		BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 80 X 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	UN	1	R\$ 12,25	
01087/ORSSE		BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRON, DIAM 110 X 110MM		UN	UN	1	R\$	55,79
01087/ORSSE	89267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,37	R\$ 23,41	
01087/ORSSE	89316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,37	R\$ 23,41	
01087/ORSSE	00138/ORSSE		ADESIVO PVC	RS	RS	0,013	R\$ 32,67	
01087/ORSSE	02036/ORSSE		SOLUÇÃO LIMPADORA PVC	L	L	0,078	R\$ 38,89	
01087/ORSSE	827		BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 110 X 75 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	UN	1	R\$ 36,62	
09342		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014		UN	UN	1	R\$	4,19
09382	89248		AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,15	R\$ 18,23	
09382	89267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,15	R\$ 23,41	
09382	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 150 GR	UN	UN	0,007	R\$ 76,77	
09382	3579		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	UN	1	R\$ 0,78	
09382	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	UN	0,008	R\$ 66,67	
09382	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	UN	0,05	R\$ 1,96	
09413		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014		UN	UN	1	R\$	6,21
09413	89248		AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,107	R\$ 18,23	
09413	89267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,107	R\$ 23,41	
09413	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 150 GR	UN	UN	0,009	R\$ 76,77	
09413	3579		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	UN	1	R\$ 2,27	
09413	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	UN	0,011	R\$ 66,67	
09413	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	UN	0,038	R\$ 1,96	
09497		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014		UN	UN	1	R\$	10,97
09497	89248		AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,089	R\$ 18,23	
09497	89267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,089	R\$ 23,41	
09497	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 150 GR	UN	UN	0,013	R\$ 76,77	
09497	3579		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	UN	1	R\$ 5,40	
09497	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	UN	0,014	R\$ 66,67	
09497	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	UN	0,02	R\$ 1,96	
09501		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014		UN	UN	1	R\$	13,10
09501	89248		AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,108	R\$ 18,23	
09501	89267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,108	R\$ 23,41	
09501	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 150 GR	UN	UN	0,011	R\$ 76,77	
09501	3540		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	UN	1	R\$ 5,84	
09501	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	UN	0,022	R\$ 66,67	
09501	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	UN	0,024	R\$ 1,96	
09505		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014		UN	UN	1	R\$	34,37
09505	89248		AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,128	R\$ 18,23	
09505	89267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,128	R\$ 23,41	
09505	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 150 GR	UN	UN	0,024	R\$ 76,77	
09505	3579		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	UN	1	R\$ 25,88	
09505	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	UN	0,025	R\$ 66,67	
09505	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	UN	0,021	R\$ 1,96	
04686		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/REBORDAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2014		UN	UN	1	R\$	270,10
04686	89248		AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,483	R\$ 18,23	
04686	89267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,483	R\$ 23,41	
04686	20080		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	UN	0,289	R\$ 24,26	
04686	3530		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 110 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	UN	1	R\$ 237,82	
04686	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	UN	0,078	R\$ 66,67	
04686	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	UN	0,048	R\$ 1,96	
09502		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014		UN	UN	1	R\$	15,04
09502	89248		AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,108	R\$ 18,23	
09502	89267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,108	R\$ 23,41	
09502	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 150 GR	UN	UN	0,018	R\$ 76,77	
09502	3501		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	UN	1	R\$ 7,69	
09502	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	UN	0,022	R\$ 66,67	
09502	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	UN	0,024	R\$ 1,96	
09506		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014		UN	UN	1	R\$	36,97
09506	89248		AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,128	R\$ 18,23	
09506	89267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,128	R\$ 23,41	
09506	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 150 GR	UN	UN	0,024	R\$ 76,77	
09506	3677		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	UN	1	R\$ 29,77	
09506	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	UN	0,023	R\$ 66,67	
09506	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	UN	0,021	R\$ 1,96	
CPN-C1363		JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. ALTA (D=35mmx1/2")		UN	UN	1	R\$	11,48
CPN-C1362	89248		AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,16	R\$ 18,23	
CPN-C1362	89267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,16	R\$ 23,41	
CPN-C1362	CHPANT5009		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO - SINTIPA 161188	L	L	0,004	R\$ 30,71	
CPN-C1362	CHPANT5010		ADESIVO PARA TUDO DE PVC RÍGIDO - SINTIPA 160028	RS	RS	0,0023	R\$ 41,80	
CPN-C1362	CHPANT5011		RTA DE VEDAÇÃO - SINTIPA 161180	H	H	0,31	R\$ 0,19	
CPN-C1362	CHPANT5012		JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. ALTA DE 25X1/2" - SINTIPA 161306	UN	UN	1	R\$ 8,77	
09398		TL PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014		UN	UN	1	R\$	16,57
09398	89248		AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,238	R\$ 18,23	
09398	89267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,238	R\$ 23,41	
09398	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 150 GR	UN	UN	0,014	R\$ 76,77	
09398	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	UN	0,017	R\$ 66,67	



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEFPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SOA/DF

16/09/2023
ÁREA CONSTRUTIVA: 1.102,7
LITS SOCIAIS HORISTAS: 113
LITS SOCIAIS MENISTAS: 7
TABELA DE REFERENCIAL SIMAPI - MAIO DE 20

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
9976	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	1	4,11	4,11
9976	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	1	1,96	1,96
99623	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	18,23	18,23
99623	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	23,41	23,41
99623	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 150 GR	1	76,77	76,77
99623	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	1	66,67	66,67
99623	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	1	9,42	9,42
99623	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	1	1,96	1,96
99623	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	1	26,77	26,77
99623	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	18,23	18,23
99623	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	23,41	23,41
99623	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 150 GR	1	76,77	76,77
99623	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	1	66,67	66,67
99623	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	1	10,52	10,52
99623	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	1	1,96	1,96
99623	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	1	64,18	64,18
99623	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	18,23	18,23
99623	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	23,41	23,41
99623	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 150 GR	1	76,77	76,77
99623	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	1	66,67	66,67
99623	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	1	11,28	11,28
99623	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	1	1,96	1,96
94701	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO PORTECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2014	1	219,68	219,68
94701	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	18,23	18,23
94701	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	23,41	23,41
94701	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	1	24,36	24,36
94701	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	1	66,67	66,67
94701	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 110 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	1	174,69	174,69
94701	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	1	1,96	1,96
99622	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 87MM X 23MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	1	32,69	32,69
99622	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	18,23	18,23
99622	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	23,41	23,41
99622	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 150 GR	1	76,77	76,77
99622	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	1	66,67	66,67
99622	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 52 MM X 23 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	1	6,99	6,99
99622	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	1	1,96	1,96
CPN-01188	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 X 73 MM	1	119,90	119,90
CPN-01188	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	23,41	23,41
CPN-01188	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	17,61	17,61
CPN-01188	SOLUÇÃO LIMPADORA PVC	1	39,88	39,88
CPN-01188	ADESIVO PVC	1	52,87	52,87
CPN-01188	CRIVANTOS01	1	67,61	67,61
94702	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 90 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO PORTECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2014	1	206,14	206,14
94702	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	18,23	18,23
94702	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	23,41	23,41
94702	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	1	24,36	24,36
94702	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	1	66,67	66,67
94702	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 110 MM X 90 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	1	162,93	162,93
94702	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	1	1,96	1,96
99609	UNIAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	1	64,23	64,23
99609	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	18,23	18,23
99609	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	23,41	23,41
99609	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 150 GR	1	76,77	76,77
99609	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	1	66,67	66,67
99609	UNIAO PVC, SOLDÁVEL, 90MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	1	80,81	80,81
99609	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	1	1,96	1,96
CPN-49195	PIPE ROSCAVEL PVC 1 1/2"	1	15,42	15,42
CPN-49195	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	18,23	18,23
CPN-49195	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	23,41	23,41
CPN-49195	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 150 GR	1	76,77	76,77
CPN-49195	PIPE PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", ÁGUA FRIA PREDIAL	1	9,55	9,55
CPN-49195	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	1	66,67	66,67
CPN-49195	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	1	1,96	1,96
CPN-49610	PIPE ROSCAVEL PVC 2"	1	70,98	70,98
CPN-49610	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	18,23	18,23
CPN-49610	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	23,41	23,41
CPN-49610	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 150 GR	1	76,77	76,77
CPN-49610	PIPE PVC, ROSCAVEL, 2", ÁGUA FRIA PREDIAL	1	13,57	13,57
CPN-49610	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	1	66,67	66,67
CPN-49610	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	1	1,96	1,96
CPN-72793	PLURITE PVC ROSCAVEL 2" ÁGUA FRIA	1	13,36	13,36
CPN-72793	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	23,41	23,41
CPN-72793	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	17,61	17,61
CPN-72793	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 150 GR	1	76,77	76,77
CPN-72793	PLUG PVC, ROSCAVEL, 2", ÁGUA FRIA PREDIAL	1	8,65	8,65
CPN-72793	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	1	66,67	66,67
CPN-69114	TORNHEIRA DE SAIFORM METAL AMARELO 1/2" OU 3/4"	1	19,47	19,47
CPN-69114	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	23,41	23,41
CPN-69114	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	17,61	17,61
CPN-69114	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 16 MM X 10 M (L X C)	1	3,72	3,72
CPN-69114	TORNHEIRA METAL AMARELO COM BICO PARA JARDIM, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (DTE 1328)	1	14,97	14,97
72215	CADA DE AREIA ROSCADA EM ALVENARIA - DOTUOAO	1	98,45	98,45
72215	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	23,41	23,41
72215	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	17,61	17,61
72215	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAVADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	90,73	90,73
72215	CIMENTO PORTLANDO PCC24000 CP 40 32	MG	19,20	19,20
72215	PEDEIRA BRITADA N. 3 (0,5 X 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	116,26	116,26
72215	BLOCO CE RANCO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUNDOS, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	0,75	0,75
CPN-73607-3	TAMPAO EM FERRO FUNDIDO 715 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	1	184,01	184,01
CPN-73607-3	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	23,41	23,41
CPN-73607-3	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	17,61	17,61
CPN-73607-3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAVADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	90,73	90,73
CPN-73607-3	CIMENTO PORTLANDO COMPOSTO CP 40 32	MG	0,48	0,48



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEM DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 02, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SOA/DF

11/10/2023
ÁREA CONSTRUÇÃO 0.156,7
LEIS SOCIAIS HORISTAS-119
LEIS SOCIAIS MERCALESTAS-7
TABELA DE REFERENCIAL: SINAPI - MAIO DE 20

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

CODIGO (COMPOSIÇÃO)	CODIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO O AUSENTE)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUSENTE)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO O AUSENTE)	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUSENTE)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
09987-8	09987-8	TAMPA ARTICULADA EM FERRO FUNDIDO T 16 30X30 CM		UN		1	R\$ 90,70	
09987	09987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM BANAL DE ÁGUA, AF_12/2016		UN		1	R\$ 87,78	
09987	88248	AUXÍLIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,23	R\$ 18,23	
09987	88267	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,3	R\$ 23,41	
09987	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN		0,023	R\$ 13,73	
09987	8005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SHAPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)		UN		1	R\$ 76,40	
04498	04498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO FORNECIDO E INSTALADO, AF_08/2016		UN		1	R\$ 153,03	
04498	88248	AUXÍLIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,818	R\$ 18,23	
04498	88267	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,818	R\$ 23,41	
04498	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN		0,028	R\$ 13,73	
04498	8029	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)		UN		1	R\$ 115,47	
95676	95676	CARCA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADA PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (D) FORNECIDO E INSTALADO, AF_11/2016		UN		1	R\$ 90,71	
95676	88248	AUXÍLIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,2189	R\$ 18,23	
95676	88267	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,2189	R\$ 23,41	
95676	3148	CARCA PARA HIDRÔMETRO CONCRETO PRÉ MOLDADO, 10,24 M X 0,43 M X 0,60" M (L X C X A)		UN		1	R\$ 81,19	
094493	094493	HIDRÔMETRO MULTITUBO, VAZÃO MÁXIMA DE 10,0 M3/H, DE 1"		UN		1	R\$ 460,18	
094493	88248	AUXÍLIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,7745	R\$ 18,23	
094493	88267	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,7745	R\$ 23,41	
094493	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN		0,0095	R\$ 13,73	
094493	12270	HIDRÔMETRO MULTITUBO, VAZÃO MÁXIMA DE 10,0 M3/H, DE 1"		UN		1	R\$ 477,81	
09334	09334	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_03/2016		M3		1	R\$ 69,66	
09334	09334	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M		3,954	R\$ 37,81	
09447	09447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIDO E INSTALADO, AF_12/2016		M		1	R\$ 10,00	
09447	88248	AUXÍLIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,02	R\$ 18,23	
09447	88267	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,02	R\$ 23,41	
09447	8829	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR 5643)		M		1,081	R\$ 8,68	
04660	04660	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO FORNECIDO E INSTALADO, AF_08/2016		UN		1	R\$ 11,27	
04660	88248	AUXÍLIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,114	R\$ 18,23	
04660	88267	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,114	R\$ 23,41	
04660	109	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA ÁGUA FRIA		UN		1	R\$ 8,41	
04660	20080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR		UN		0,071	R\$ 24,36	
04660	20081	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN		0,028	R\$ 66,67	
04660	38383	LEIA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100		UN		0,011	R\$ 1,96	
04662	04662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 30 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO FORNECIDO E INSTALADO, AF_08/2016		UN		1	R\$ 11,27	
04662	88248	AUXÍLIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,114	R\$ 18,23	
04662	88267	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,114	R\$ 23,41	
04662	112	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 30 MM X 1 1/2", PARA ÁGUA FRIA		UN		1	R\$ 4,80	
04662	20080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR		UN		0,071	R\$ 24,36	
04662	20081	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN		0,028	R\$ 66,67	
04662	38383	LEIA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100		UN		0,011	R\$ 1,96	
04664	04664	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO FORNECIDO E INSTALADO, AF_08/2016		UN		1	R\$ 26,43	
04664	88248	AUXÍLIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,184	R\$ 18,23	
04664	88267	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,184	R\$ 23,41	
04664	313	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA ÁGUA FRIA		UN		1	R\$ 12,49	
04664	20080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR		UN		0,134	R\$ 24,36	
04664	20081	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN		0,041	R\$ 66,67	
04664	38383	LEIA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100		UN		0,011	R\$ 1,96	
04787	04787	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, LONGO, DN 80 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO FORNECIDO E INSTALADO, AF_08/2016		UN		1	R\$ 53,71	
04787	88248	AUXÍLIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,308	R\$ 18,23	
04787	88267	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,308	R\$ 23,41	
04787	90	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO, COM FLANGE LIVRE, 80 MM X 1 1/2", PARA ÁGUA FRIA		UN		1	R\$ 84,66	
04787	20080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR		UN		0,184	R\$ 24,36	
04787	20081	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN		0,052	R\$ 66,67	
04787	38383	LEIA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100		UN		0,031	R\$ 1,96	
04874	04874	ROLHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 83 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO FORNECIDO E INSTALADO, AF_08/2016		UN		1	R\$ 6,90	
04874	88248	AUXÍLIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,13	R\$ 18,23	
04874	88267	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,12	R\$ 23,41	
04874	20080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR		UN		0,04	R\$ 24,36	
04874	3538	ROLHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 83 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL		UN		1	R\$ 2,27	
04874	20081	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN		0,01	R\$ 66,67	
04874	38383	LEIA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100		UN		0,012	R\$ 1,96	
04897	04897	TI, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO FORNECIDO E INSTALADO, AF_08/2016		UN		1	R\$ 18,31	
04897	88248	AUXÍLIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,227	R\$ 18,23	
04897	88267	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,227	R\$ 23,41	
04897	20080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR		UN		0,107	R\$ 24,36	
04897	20081	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN		0,027	R\$ 66,67	
04897	7141	TI SOLDÁVEL, PVC, 40 GRaus, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5643)		UN		1	R\$ 9,21	
04897	38383	LEIA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100		UN		0,034	R\$ 1,96	
04694	04694	TI, PVC, SOLDÁVEL, DN 80 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO FORNECIDO E INSTALADO, AF_08/2016		UN		1	R\$ 24,42	
04694	88248	AUXÍLIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,227	R\$ 18,23	
04694	88267	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,227	R\$ 23,41	
04694	20080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR		UN		0,107	R\$ 24,36	
04694	20081	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN		0,027	R\$ 66,67	
04694	7142	TI SOLDÁVEL, PVC, 80 GRaus, 80 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5643)		UN		1	R\$ 10,57	
04694	38383	LEIA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100		UN		0,034	R\$ 1,96	
04696	04696	TI, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO FORNECIDO E INSTALADO, AF_08/2016		UN		1	R\$ 24,42	
04696	88248	AUXÍLIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,368	R\$ 18,23	
04696	88267	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,368	R\$ 23,41	

GCE S/A.



14/07/2013
ÁREA CONSTRUÇÃO 1.192,7
ITEM SOCIAIS HORISTAS 113
ITEM SOCIAIS MENSAIS 7
TABELA DE REFERENCIAL ENR-AM - MAIO DE 10

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEP DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 05, ÁREA ESPECIAL 04, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - IGA/P

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

CODIGO (COMPOSICAO)	CODIGO (RESUMO/ COMPOSICAO AUXILIAR)	DESCRICAO COMPLETA (COMPOSICAO)	DESCRICAO COMPLETA (RESUMO/COMPOSICAO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSICAO)	UNIDADE (RESUMO/COMPOSICAO AUXILIAR)	INDICE ADOPTADO	PRI(CO) UNITARIO (RESUMO/COMPOSICAO AUXILIAR)	PRI(CO) UNITARIO (COMPOSICAO)
CP5-ED-49501/5	CP5-44876/2		CHUMBAMENTO DE QUADRO ATÉ 20 X 25CM	UN	UN	1	R\$	94,04
CP5-ED-49501/5	88247		AUXILIA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	2	R\$	16,74
CP5-ED-49501/5	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	1	R\$	74,10
CP5-ED-49501/5	13393		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DOL 100A	UN	UN	1	R\$	413,85
CP5-ED-49501/5	34853		DISJUNTOR TIPO DRIVE C, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	UN	3	R\$	9,02
CP5-ED-49501/5	34709		DISJUNTOR TIPO DRIVE C, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	UN	2	R\$	63,34
CP5-ED-49501/5	39472		DISPOSITIVO DPS CLASS B, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 1000mA (TIPO ABC)	UN	UN	1	R\$	100,38
CP5-ED-49501/5		FORNECIMENTO E INSTALACAO DE QUADRO DE FORCA E COMANDO QPS-R...		UN				R\$ 1.450,00
CP5-ED-49501/15	CP5-44876/2		CHUMBAMENTO DE QUADRO ATÉ 20 X 25CM	UN	UN	1	R\$	94,04
CP5-ED-49501/15	88247		AUXILIA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	2	R\$	16,74
CP5-ED-49501/15	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	1	R\$	74,10
CP5-ED-49501/15	13423		CONJUNTO TRIFASICO, COMPLETO DE 12 A, TENSAO NOMINAL DE 300V V, CATEGORIA AC-1, IEC-A	UN	UN	2	R\$	119,14
CP5-ED-49501/15	13359		RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFASICOS, TENSAO 220V V, POTENCIA ATE 15 CV, CORRENTE NOMINAL MAXIMA 22 A	UN	UN	1	R\$	121,28
CP5-ED-49501/15	13393		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DOL 100A	UN	UN	1	R\$	413,85
CP5-ED-49501/15	CP5-9449		FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CONECTOR BORN DE BANHA	UN	UN	10	R\$	7,65
CP5-ED-49501/15	CP5-9449		DISJUNTOR MOTOR 50A	UN	UN	1	R\$	128,95
CP5-ED-49501/15	CP5-9449		FUSIVEL 3A	UN	UN	1	R\$	9,12
91834		ELETROTUDO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_32/2018		M				R\$ 7,74
91834	91830		FIXACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELECTROLUMAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	M	1	R\$	2,48
91834	88247		AUXILIA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,07	R\$	16,74
91834	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,07	R\$	74,10
91834	2645		ELETROTUDO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COM AMARRILA, DE 25 MM	M	M	1,1	R\$	9,07
95753		LUVA DE EMENDA PARA ELETROTUDO, ACO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4") APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2018_P		UN				R\$ 6,34
95753	88247		AUXILIA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,1057	R\$	16,74
95753	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,1057	R\$	74,10
95753	2637		LUVA PARA ELETROTUDO, EM ACO GALVANIZADO ELECTROTUCO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	UN	1	R\$	1,73
91671		ELETROTUDO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_32/2018		M				R\$ 11,19
91671	88247		AUXILIA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,17	R\$	16,74
91671	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,17	R\$	74,10
91671	2674		ELETROTUDO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	M	1,017	R\$	9,94
91916		CURVA 90 GRAUS PARA ELETROTUDO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_32/2018		UN				R\$ 32,34
91916	88247		AUXILIA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,19	R\$	16,74
91916	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,19	R\$	74,10
91916	1879		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", PARA ELETROTUDO	UN	UN	1	R\$	2,83
97649		ELETROTUDO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3") - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2018		M				R\$ 37,47
97649	88247		AUXILIA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,196	R\$	16,74
97649	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,196	R\$	74,10
97649	2442		ELETROTUDO TIPO PEAD FLEXIVEL PAREDE SEMPLIS, CORRUGADO HELICOIDAL, COM FOLHA DE ALUMINIO DE 0,2MM PARA BARRAMENTO SUPERFACIAL (MPS 33731)	M	M	1,1	R\$	4,62
91872		ELETROTUDO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1 1/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_32/2018		M				R\$ 14,37
91872	88247		AUXILIA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,194	R\$	16,74
91872	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,194	R\$	74,10
91872	2645		ELETROTUDO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	M	1,017	R\$	6,17
91884		LUVA PARA ELETROTUDO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_32/2018		UN				R\$ 7,80
91884	88247		AUXILIA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,139	R\$	16,74
91884	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,139	R\$	74,10
91884	1891		LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETROTUDO	UN	UN	1	R\$	1,00
91183		FIXACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIAMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADORA METÁLICA FLEXIVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_04/2018		M				R\$ 11,47
91183	88248		AUXILIA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,058	R\$	16,74
91183	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,611	R\$	23,41
91183	4350		BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOMBREA, CABEÇA CHATA, SENDO SUPLENTE 8 X 10 30 8MM	UN	UN	1,859	R\$	0,33
91183	14133		PISTA METALICA PERFORADA, L x L "18" MM, ROLA DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 300 KG	UN	UN	0,011	R\$	50,43
CP0-11570-3		CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (DLPE), FLEXIVEL, 3,5MM², 1KV / 90° C		M				R\$ 6,93
CP0-11570-3	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,13	R\$	74,10
CP0-11570-3	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	0,13	R\$	17,61
CP0-11570-3	CP5-9449		CABOS XLPE-EPN - 0,6/1KV 3,5MM²	M	M	1,02	R\$	1,30
CP0-08070		CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (DLPE), FLEXIVEL, 6 MM², 1KV / 90° C		M				R\$ 8,45
CP0-08070	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,13	R\$	74,10
CP0-08070	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	0,13	R\$	17,61
CP0-08070	CP5-9449		CABOS XLPE-EPN - 0,6/1KV 6MM²	M	M	1,02	R\$	12,83
CP0-07917		CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (DLPE), FLEXIVEL, 30MM², 0,6/1KV / 90° C		M				R\$ 31,19
CP0-07917	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,17	R\$	74,10
CP0-07917	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	0,17	R\$	17,61
CP0-07917	CP5-9449		CABOS XLPE-EPN - 0,6/1KV 30MM²	M	M	1,02	R\$	25,55
C4837		CAIXA EM ALUMINIA TUBO FURADO, ESP. = 10cm (40x40x6cm), FUNDO DE CONCRETO RIGIDO EXCAVACAO E TAMPA		UN				R\$ 133,71
C4837	C1809		LASTRO DE CONCRETO INCLUIDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	M3	0,02	R\$	430,89
C4837	C0073		ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO (319x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=12cm(2:1)	M2	M2	1,3	R\$	45,14
C4837	C0076		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5:1 PREPARO TRACO 1:3 (ESP.= 5mm P/ PAREDE)	M2	M2	1,26	R\$	4,95
C4837	C0037		REPOSCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PREPARADA, TRACO 1:3	M2	M2	1,26	R\$	33,45
92868		CAIXA RETANGULAR 8" X 8" MÉDIA (130x130) DE FIBRA METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_32/2018		UN				R\$ 32,41
92868	88247		AUXILIA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,247	R\$	16,74
92868	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,247	R\$	74,10
92868	88629		ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNDA), PREPARO MANUAL. AF_04/2018	M3	M3	0,0009	R\$	472,91
92868	7536		CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	UN	UN	1	R\$	1,47
CPN-97545-2		LUMINÁRIA LED 20 W BIVOLT		UN				R\$ 92,96
CPN-97545-2	88247		AUXILIA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,1963	R\$	16,74
CPN-97545-2	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,493	R\$	24,10
CPN-97545-2	CP5-9449		LUMINÁRIA DE LED 20W SOBREPON BIVOLT	UN	UN	1	R\$	59,86
CPN-97545-2	CP5-9449		LÂMPADA DE LED 20 W	UN	UN	1	R\$	9,85
CPN-97892		LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPON, COM 1 LÂMPADA LED 20W - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_32/2017		UN				R\$ 144,63

GCE S/A.



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEFPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPOADOS)
LOCAL: QUADRA 02, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SOGA/DF

16/10/2011
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.192,7
LÍNEAS SOCIAIS HORAS: 119
LÍNEAS SOCIAIS MENSURAIS: 7
TABELA DE REFERÊNCIA: SIAPI - MAIO DE 20

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMUM/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMUM/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMUM/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOPTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMUM/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
CPH-07592	82747		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	0,2983	R\$ 18,23	
CPH-07592	82764		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	0,892	R\$ 24,10	
CPH-07592	73285		LUMINÁRIA LED PLANO DE BOMBOLETO DE SOBREPOR BYVOLT 12/23 W, Ø = 117 CM	UN	M	1	R\$ 29,65	
CPH-07592	CONJUNT002		LUMINÁRIA DE LED 20W SOBREPOR BYVOLT	UN	M	1	R\$ 11,75	
CPH-12577-2		REFLETOR SIMPLIS LED 70W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA B-LIGHT OU SIMILAR		UN	M			R\$ 174,53
CPH-12577-1	82764		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	0,5	R\$ 24,10	
CPH-12577-1	82916		SERVE-NTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	0,3	R\$ 17,61	
CPH-12577-2	CONJUNT003		MOLFOORTE DE PISO 70W LED	UN	M	1	R\$ 175,19	
CPH-12577-1	CONJUNT008		PARAFUSO METAL 2 1/2" X 12 P/ BUCHA S-10	UN	M	2	R\$ 0,53	
CPH-12577-2		REFLETOR SIMPLIS LED 70W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA B-LIGHT OU SIMILAR		UN	M			R\$ 67,52
CPH-12577-1	82764		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	0,5	R\$ 24,10	
CPH-12577-1	82916		SERVE-NTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	0,3	R\$ 17,61	
CPH-12577-2	CONJUNT003		MOLFOORTE DE PISO 100W LED	UN	M	1	R\$ 49,16	
CPH-12577-2	CONJUNT008		PARAFUSO METAL 2 1/2" X 12 P/ BUCHA S-10	UN	M	2	R\$ 0,53	
CPH-00574		LUMINÁRIA FECHADA, EM ALUMÍNIO, C/ 1 PÉTALA, P/ ILUMINAÇÃO DE AVISOS E PLACAS		UN	M			R\$ 245,43
CPH-00574	82764		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	1,05	R\$ 24,10	
CPH-00574	82916		SERVE-NTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	1,5	R\$ 17,61	
CPH-00574	CONJUNT010		LUMINÁRIA DE POSTE LED 100W PÉTALA	UN	M	1	R\$ 213,92	
CCU-06-0002		POSTE DE AÇO CONICO CONTÍDUO CURVO SIMPLIS, FLAMEADO, COM JANELA DE INSPEÇÃO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO R\$1: 73749/2 SIAPI A00/2010		UN	M			R\$ 2.044,50
CCU-06-0002	82764		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	2	R\$ 24,10	
CCU-06-0002	8051		POSTE CONICO CONTÍDUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRANCO SIMPLIS, ENGASTADO, Ø = 80, DIÂM. DO TUBO (Ø) = 135,50, MM	UN	M	1	R\$ 1.877,41	
84798		TAMPAO, FOCO, P/ CAIXA, R3, PADRAO ABELHAS, COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	M			R\$ 346,37
84798	82916		SERVE-NTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	1,5	R\$ 17,61	
84798	83309		PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	1,5	R\$ 23,90	
84798	82916		SERVE-NTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	1,5	R\$ 17,61	
84798	14132		TAMPAO FOCO SIMPLIS COM BASE, CLASSÉ A15 CARGA MÁX 1,5 T, 400 X 800 MM, REDE TELEFÔNICA	UN	M	1	R\$ 322,47	
73749/1		CADA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, 6,00X2,5X20,90M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL		UN	M			R\$ 274,66
73749/1	32		ACCO CA-50, 6,3 MM, VENCALHAO	KG	M	3,78	R\$ 9,25	
73749/1	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWC, D = 3,65 MM (Ø16 KG/M) OU 18 BWC, D = 3,25 MM (Ø18 KG/M)	KG	M	0,011	R\$ 19,02	
73749/1	87647		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 8X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÁZIOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETA (R200), R200	M2	M	3,15	R\$ 59,55	
73749/1	87545		INDICADOR PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:4, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 10MM, COM ENTERRADA DE 10CM DE ALVENARIA	M2	M	0,95	R\$ 23,20	
73749/1	87679		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, 60 SEGUNDAS	M2	M	0,95	R\$ 3,35	
73749/1	82245		ARMAZENADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	0,2	R\$ 23,78	
73749/1	80309		PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	0,92	R\$ 23,90	
73749/1	82916		SERVE-NTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	0,92	R\$ 17,61	
73749/1	92410		RECONTELAÇÃO E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PE-DREITO	M2	M	0,14	R\$ 112,29	
73749/1	94982		CONCRETO MACHO PARA LASTRO, TRAÇO 1:1,5:4,5 (CEMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, AF. 07/2010	M3	M	0,038	R\$ 310,35	
73749/1	94980		CONCRETO FC = 15MPa, TRAÇO 1:1,4:3,5 (CEMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MACHO COM BETONEIRA 400L, AF. 07/2010	M3	M	0,022	R\$ 311,43	
73749/1	94970		CONCRETO FC = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CEMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MACHO COM BETONEIRA 400L, AF. 07/2010	M3	M	0,046	R\$ 332,04	
82627		CABO TELEFÔNICO 0,50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2010		M	M			R\$ 10,71
82627	82764		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	0,0919	R\$ 18,23	
82627	82916		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	0,0919	R\$ 24,10	
82627	31919		CABO TELEFÔNICO 0,50, 10 PARES, USO INTERNO	M	M	1,05	R\$ 8,47	
CPH-87535-1		TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA, CONEXÃO ROSQUEADA, ØH 1/2"		M	M			R\$ 61,43
CPH-87535-1	82748		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	0,24	R\$ 18,23	
CPH-87535-1	82767		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	0,24	R\$ 23,41	
CPH-87535-1	21130		TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 1/2", E = 2,87 MM, SCHEDULE 40, 148 KG/M	M	M	1,039	R\$ 48,72	
97549		CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, ØH 20 (Ø1/4"), INSTALADO EM RAMAS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2010		UN	M			R\$ 34,63
97549	82748		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	0,294	R\$ 18,23	
97549	82767		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	0,294	R\$ 23,41	
97549	82916		SERVE-NTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	0,294	R\$ 17,61	
97549	11023		ELETRODO REVESTIDO AWS-18013, DIÂMETRO NOMINAL 3,50 MM	KG	M	0,013	R\$ 18,23	
97549	40380		CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDÁVEL, PRESSAO 3.000 LBS, ØH 1/2"	UN	M	1	R\$ 19,21	
CPH-87694-1		BUCHA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, (Ø1/2"/Ø1/4"), INSTALADO EM RAMAS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	M			R\$ 16,23
CPH-87694-1	82748		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	0,297	R\$ 18,23	
CPH-87694-1	82767		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	0,297	R\$ 23,41	
CPH-87694-1	770		BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"	UN	M	1	R\$ 3,64	
CPH-87694-1	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (Ø X C)	LN	M	0,011	R\$ 13,73	
CPH-87694-1	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAS FERROSAS (ZARCÃO)	L	M	0,003	R\$ 29,17	
92933		LUYA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, (Ø1/2"/Ø1/4"), INSTALADO EM RAMAS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2010		UN	M			R\$ 18,84
92933	82748		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	0,297	R\$ 18,23	
92933	82767		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	0,297	R\$ 23,41	
92933	1148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (Ø X C)	LN	M	0,011	R\$ 13,73	
92933	1207		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAS FERROSAS (ZARCÃO)	L	M	0,003	R\$ 29,17	
92933	12856		LUYA EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, (Ø1/2" X 1/2")	UN	M	1	R\$ 6,07	
CPH-82692-1		PIPE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, ØH 1/4", INSTALADO EM RAMAS E SUB-RAMAS DE GÁS		UN	M			R\$ 10,61
CPH-82692-1	82748		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	0,173	R\$ 18,23	
CPH-82692-1	82767		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	0,173	R\$ 23,41	
CPH-82692-1	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (Ø X C)	LN	M	0,008	R\$ 13,73	
CPH-82692-1	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAS FERROSAS (ZARCÃO)	L	M	0,002	R\$ 29,17	
CPH-82692-1	CONJUNT002		PIPE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, ØH 1/4"	UN	M	1	R\$ 3,28	
82694		PIPE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, ØH 1/4", INSTALADO EM RAMAS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2010		UN	M			R\$ 17,55
82694	82748		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	0,297	R\$ 18,23	
82694	82767		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	0,297	R\$ 23,41	
82694	1148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (Ø X C)	LN	M	0,011	R\$ 13,73	
82694	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAS FERROSAS (ZARCÃO)	L	M	0,003	R\$ 29,17	
82694	4178		PIPE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	M	1	R\$ 4,83	



18/10/2021

ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,7
LÍZES BLOCOS HORZONTAIS: 133
LÍZES BLOCOS VERTICAIS: 7

TABELA DE REFERENCIAL SIMAPI - MAIO DE 20

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEM DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 05, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCA/DF

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

CODIGO (COMPOSIÇÃO)	CODIGO (ITEM / COMPOSIÇÃO OU AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (ITEM/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (ITEM/COMPOSIÇÃO OU AUXILIAR)	QTD	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
CPN-4845-1	CNNMNT015		BOMBA CENTRÍFUGA TRIFÁSICA SCV Motor 147vms - 220/380/440V	UN	UN	1	RS 1.975,90	RS 1.975,90
91172	91172	BOMBA PARA ENGOTOJO JOCKEY 2CV		UN	UN	1	RS 1.975,90	RS 1.975,90
91172	82764		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	1	RS 24,10	
91172	82767		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	1	RS 24,10	
91172	83316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	2	RS 17,61	
91172	12077		BOMBA PARA ENGOTOJO JOCKEY 2CV	UN	UN	1	RS 1.975,90	
83892	CNNMNT015		MANÔMETRO 0 A 300 PSI, CONDIÇÃO 1/2" BSP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	UN	1	RS 167,33	RS 167,33
83892	82767		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	2	RS 24,10	
83892	83316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	2	RS 17,61	
83892	12899		MANÔMETRO COM CADEIA EM AÇO INOX, ESCALA 10" KG/CM ² ("10" BAR), DIÁMETRO NOMINAL DE 68,1 MM, CONDIÇÃO DE 1/2"	UN	UN	1	RS 65,21	
83892	82767		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	2	RS 24,10	
83892	10341		TANQUE DE PRESSÃO CAP. 30 LITROS	UN	UN	1	RS 1.142,23	RS 1.142,23
83892	83316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	2	RS 17,61	
83892	10341		TANQUE DE PRESSÃO CAP. 30 LITROS	UN	UN	1	RS 1.142,23	
83892	82767		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	1	RS 24,10	
83892	83316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	1	RS 17,61	
83892	10064		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 05/2018)	UN	UN	1	RS 119,70	
94500			REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 05/2018)	UN	UN	1	RS 119,70	RS 119,70
94500	82748		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	0,847	RS 18,23	
94500	82767		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	0,847	RS 24,10	
94500	9148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M (L X C)	UN	UN	0,057	RS 18,23	
94500	8012		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BÍTOLA 3/2" (REF. 1509)	UN	UN	1	RS 292,43	
94499			REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2018)	UN	UN	1	RS 280,26	RS 280,26
94499	82748		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	0,818	RS 18,23	
94499	82767		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	0,818	RS 24,10	
94499	9148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M (L X C)	UN	UN	0,029	RS 18,23	
94499	8011		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BÍTOLA 3/2" (REF. 1509)	UN	UN	1	RS 245,89	
CPN-6681	CNNMNT015		SIÃO DE TROMBETA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2018	UN	UN	1	RS 99,95	RS 99,95
CPN-6681	82767		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	0,27	RS 24,10	
CPN-6681	83316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	0,27	RS 17,61	
CPN-6681	9148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M (L X C)	UN	UN	0,057	RS 18,23	
CPN-6681	CNNMNT015		SIÃO DE TROMBETA 1 1/2"	UN	UN	1	RS 91,87	RS 91,87
CPN-15387	CNNMNT015		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 15 X 15" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS)	UN	UN	1	RS 18,20	RS 18,20
CPN-15387-1	83316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	0,2	RS 17,61	
CPN-15387-1	97537		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 16 X 14" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13431)	UN	UN	1	RS 12,79	
95745			ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4") APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 11/2018 P.	M	M	1	RS 37,92	RS 37,92
95745	95753		LUVIA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4") APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 11/2018 P.	UN	UN	0,333	RS 6,24	
95745	91170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETRICALLHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FEIXADA EM PERFILADO EM LAJE AF. 05/2015	M	M	1	RS 2,48	
95745	82247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	0,0824	RS 18,74	
95745	82254		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	0,0824	RS 26,10	
95745	91172		DIÁMETRO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1") APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 11/2018 P.	M	M	1,05	RS 9,39	
95746			ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1") APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 11/2018 P.	M	M	1	RS 32,26	RS 32,26
95746	95754		LUVIA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1") APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 11/2018 P.	UN	UN	0,333	RS 7,79	
95746	91170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETRICALLHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FEIXADA EM PERFILADO EM LAJE AF. 05/2015	M	M	1	RS 2,48	
95746	82247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	0,1044	RS 18,74	
95746	82254		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	0,1044	RS 26,10	
95746	91136		EM PROCESSO DE MATURACÃO) ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETRODUTO, LEVE, DIÂMETRO 1", PAREDE DE 0,80 MM	M	M	1,05	RS 12,13	
95787			CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO L1, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 11/2018 P.	UN	UN	1	RS 32,61	RS 32,61
95787	82747		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	0,3789	RS 19,74	
95787	82764		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	0,3789	RS 24,10	
95787	11950		BUCHA DE NYLON SEM ABA 36, COM PARAFUSO DE 4,30 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM FOLHA SERRADA, CARCA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	UN	2	RS 0,30	
95787	9783		CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO L1, PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	UN	1	RS 5,79	
95787			CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO L1, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 11/2018 P.	UN	UN	1	RS 25,97	RS 25,97
95787	82747		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	0,4366	RS 19,74	
95787	82764		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	0,4366	RS 24,10	
95787	11950		BUCHA DE NYLON SEM ABA 36, COM PARAFUSO DE 4,30 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM FOLHA SERRADA, CARCA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	UN	2	RS 0,30	
95787	9734		CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO L1, PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	UN	1	RS 6,89	
92342			TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 63 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUELADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2018	M	M	1	RS 181,48	RS 181,48
92342	82248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	0,51	RS 18,23	
92342	82767		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	0,51	RS 24,10	
92342	7701		TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2 1/2", E = 7,63" MM, PESO 16,51" KG/M (NBR 5520)	M	M	1,039	RS 105,92	
92343			TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUELADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2018	M	M	1	RS 171,47	RS 171,47
92343	82248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	0,542	RS 18,23	
92343	82767		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	0,542	RS 24,10	
92343	7804		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 8", E = 7,63" MM, PESO 16,51" KG/M (NBR 5520)	M	M	1,039	RS 147,32	
94475			COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUELADA, DN 63 (2 1/2") INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2018	UN	UN	1	RS 79,81	RS 79,81
94475	82248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	0,572	RS 18,23	
94475	82767		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	0,572	RS 24,10	
94475	9148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M (L X C)	UN	UN	0,027	RS 18,23	
94475	7707		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAS FERROSAS (ZANCO)	L	L	0,003	RS 29,17	
94475	8470		COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	UN	1	RS 87,63	
94471			COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUELADA, DN 63 (2 1/2") INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2018	UN	UN	1	RS 81,84	RS 81,84
94471	82248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	0,572	RS 18,23	
94471	82767		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	0,572	RS 24,10	
94471	9148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M (L X C)	UN	UN	0,027	RS 18,23	
94471	7707		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAS FERROSAS (ZANCO)	L	L	0,003	RS 29,17	
94471	8471		COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	UN	1	RS 37,67	



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEMI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 04, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCAJDF

18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO 1.102,7
LTS BOMAS HORISTAS: 113
LTS BOMAS HENRIQUETA: 17

TABELA DE REFERÊNCIA: ENMAB - MAIO DE 20

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
94475	UN	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (Ø) INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2018	UN		109,05	
94475	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,652	18,23	
94475	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,652	23,41	
94475	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M (L X C)	UN	0,035	13,73	
94475	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAS FERROSAS (ZARCÃO)	L	0,009	29,17	
94475	2450	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA ESP. DE 3"	UN	1	81,29	
92642	UN	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 83 (Ø 2 1/2") INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN		142,11	
92642	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,471	18,23	
92642	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,471	23,41	
92642	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M (L X C)	UN	0,045	13,73	
92642	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAS FERROSAS (ZARCÃO)	L	0,013	29,17	
92642	8299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	1	79,94	
CPN-92642	UN	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 83 (Ø 2 1/2")	UN		194,32	
CPN-92642-1	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,656	18,23	
CPN-92642-2	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,656	23,41	
CPN-92642-3	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M (L X C)	UN	0,053	13,73	
CPN-92642-4	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAS FERROSAS (ZARCÃO)	L	0,013	29,17	
CPN-92642-5	8214	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	1	124,29	
92844	UN	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (Ø) INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN		177,10	
92844	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M (L X C)	UN	0,053	13,73	
92844	8214	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	UN	1	107,07	
92844	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAS FERROSAS (ZARCÃO)	L	0,013	29,17	
92844	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,656	18,23	
92844	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,656	23,41	
92910	UN	LULA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN		73,25	
92910	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,702	18,23	
92910	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,702	23,41	
92910	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M (L X C)	UN	0,01	13,73	
92910	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAS FERROSAS (ZARCÃO)	L	0,007	29,17	
92910	2927	LULA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN	1	43,42	
92913	UN	LULA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN		73,25	
92913	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,702	18,23	
92913	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,702	23,41	
92913	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M (L X C)	UN	0,01	13,73	
92913	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAS FERROSAS (ZARCÃO)	L	0,007	29,17	
92913	2927	LULA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3 1/2" X 2"	UN	1	43,42	
93051	UN	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 21 MM X 13 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016	UN		9,84	
93051	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,064	18,23	
93051	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,064	23,41	
93051	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (EM CONJUNTO)	UN	0,0048	249,70	
93051	39886	PLACA DE REDUÇÃO DE COBRE (R21 600-2) 51 MM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 X 13 MM	UN	1	5,31	
93051	39997	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0063	49,44	
93051	38383	LULA (PÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100)	UN	0,0432	2,96	
11032/ORSSE	UN	BUCHA DE REDUÇÃO DE COBRE, JUNTAS SOLDADAS, DN=Ø 79MM X 66MM	UN		144,83	
11032/ORSSE	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	23,41	
11032/ORSSE	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	17,61	
11032/ORSSE	01704/ORSSE	PASTA P/ SOLDA	KG	0,0015	47,79	
11032/ORSSE	07073/ORSSE	SOLDA BRANCA PREPARADA 3070	KG	0,013	13,73	
11032/ORSSE	11184/ORSSE	BUCHA DE REDUÇÃO COBRE Ø= 79MM X 66MM	UN	1	134,70	
00948/ORSSE	UN	FORNECIMENTO E ASENTAMENTO DE NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO DE 1"	UN		84,95	
02782	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	23,41	
02782	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	17,61	
02782/ORSSE	02646/ORSSE	NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO D=2"	UN	1	19,19	
92348	UN	NIPLE EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (Ø 1") CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN		87,80	
92348	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,758	18,23	
92348	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,758	23,41	
92348	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M (L X C)	UN	0,005	13,73	
92348	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAS FERROSAS (ZARCÃO)	L	0,009	29,17	
92348	8182	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	1	55,34	
92348	UN	NIPLE EM FERRO GALVANIZADO, DN 83 (Ø 1 1/2") CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN		83,87	
92348	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,702	18,23	
92348	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,702	23,41	
92348	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M (L X C)	UN	0,01	13,73	
92348	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAS FERROSAS (ZARCÃO)	L	0,007	29,17	
92348	4208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1	84,14	
CPN-92658	UN	BUIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 23 (Ø 1")	UN		139,22	
CPN-92658	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,301	18,23	
CPN-92658	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,301	23,41	
CPN-92658	1170	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	1	6,46	
CPN-92658	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M (L X C)	UN	0,013	13,73	
CPN-92658	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAS FERROSAS (ZARCÃO)	L	0,003	29,17	
00942/ORSSE	UN	FORNECIMENTO E ASENTAMENTO DE UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO ASSENTO BRONZE DE 1"	UN		49,03	
00942/ORSSE	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	23,41	
00942/ORSSE	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	17,61	
00942/ORSSE	12425	UNIÃO COM ASSENTO CÔNICO DE BRONZE, DIÂMETRO 1"	UN	1	99,60	
CPN-92893	UN	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO ASSENTO CÔNICO BRONZE, DN 83 (Ø 1 1/4") CONEXÃO ROSQUEADA	UN		81,45	
CPN-92893	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,513	18,23	
CPN-92893	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,513	23,41	
CPN-92893	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M (L X C)	UN	0,017	13,73	
CPN-92893	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAS FERROSAS (ZARCÃO)	L	0,004	29,17	
CPN-92893	12140	UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ASSENTO CÔNICO DE BRONZE, DE 1 1/4"	UN	1	58,93	
CPN-92890	UN	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 85 (Ø 1 1/2") CONEXÃO ROSQUEADA, TIPO CONE INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN		129,87	
CPN-92890	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,702	18,23	
CPN-92890	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,702	23,41	
CPN-92890	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M (L X C)	UN	0,02	13,73	
CPN-92890	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAS FERROSAS (ZARCÃO)	L	0,007	29,17	
CPN-92890	CPN-92801	UNIÃO ASSENTO CONE LONGO 2 1/2" FERRO GALVANIZADO	UN	1	99,85	

GCE SIA.



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEFPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 05, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCA/DF

16/07/2013
ÁREA CONTRATAÇÃO 1.102.7
LES SOCIAIS HORISTAS-133
LES SOCIAIS MENSALISTAS-7
TABELA DE RETENÇÃO SINAPI - MAIO DE 20

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

CODIGO (COMPOSIÇÃO)	CODIGO (NOME) (COMPOSIÇÃO)	PREÇO UNITARIO (COMPOSIÇÃO)	QUANTIDADE	PREÇO TOTAL (COMPOSIÇÃO)
CPQ-00997	REPRESENTANTE E ASSISTENTE EM TERMO DE ATENDIMENTO DE TERMO DE ATENDIMENTO	R\$ 113,41	1	R\$ 113,41
CPQ-02297	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 17,61	1	R\$ 17,61
CPQ-02297	FLANGE REPTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	R\$ 84,86	1	R\$ 84,86
CPQ-02430	IMPREGNACAO	R\$ 2,53	1	R\$ 2,53
CPQ-02430	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 17,61	1	R\$ 17,61
CPQ-02430	SABAO EM PO	R\$ 6,01	1	R\$ 6,01
CPQ-02430	VAIQUORA 45 COM CABO	R\$ 15,19	1	R\$ 15,19
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 18.786,23	1	R\$ 18.786,23
93567	CURSO DE CAPACITACAO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETOADO CAUSA)	R\$ 149,16	1	R\$ 149,16
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	R\$ 16.417,07	1	R\$ 16.417,07
93567	FAMILIA - FAMILIA ALMOARRE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETOADO CAUSA)	R\$ 101,12	1	R\$ 101,12
93567	FAMILIA - FAMILIA ALMOARRE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETOADO CAUSA)	R\$ 101,12	1	R\$ 101,12
93567	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETOADO CAUSA)	R\$ 1,80	1	R\$ 1,80
100231	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 7.064,73	1	R\$ 7.064,73
100231	EXAMES - MENSALISTA (COLETOADO CAUSA)	R\$ 103,70	1	R\$ 103,70
100231	SEGURO - MENSALISTA (COLETOADO CAUSA)	R\$ 13,13	1	R\$ 13,13
100231	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	R\$ 6.786,90	1	R\$ 6.786,90
100231	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOARRE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETOADO CAUSA)	R\$ 7,90	1	R\$ 7,90
100231	FPI - FAMILIA ALMOARRE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETOADO CAUSA)	R\$ 108,80	1	R\$ 108,80
100231	CURSO DE CAPACITACAO PARA TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MENSALISTA)	R\$ 44,50	1	R\$ 44,50
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 5.109,40	1	R\$ 5.109,40
94295	CURSO DE CAPACITACAO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MENSALISTA)	R\$ 54,96	1	R\$ 54,96
94295	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	R\$ 4.738,43	1	R\$ 4.738,43
94295	EXAMES - MENSALISTA (COLETOADO CAUSA)	R\$ 105,70	1	R\$ 105,70
94295	SEGURO - MENSALISTA (COLETOADO CAUSA)	R\$ 13,13	1	R\$ 13,13
94295	FPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETOADO CAUSA)	R\$ 177,24	1	R\$ 177,24
94295	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETOADO CAUSA)	R\$ 14,87	1	R\$ 14,87
0201.02.0006	CARGA E DESCARDA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/18T E PA CARREGADORA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG REF. 74021073 BIRAPI ACO/2019	R\$ 3,60	1	R\$ 3,60
5813	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,85 M, POTÊNCIA 130 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - C/D 08/2016	R\$ 140,51	1	R\$ 140,51
5940	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - C/D 08/2016	R\$ 131,25	1	R\$ 131,25
83316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 17,61	1	R\$ 17,61
CPQ 97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, EM LATEL 295 M, MONTADA, 123 M3, 01/2016	R\$ 0,92	1	R\$ 0,92
67626	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 1000, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,38 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - C/D 08/2016	R\$ 323,83	1	R\$ 323,83
67627	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 1000, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,38 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - C/D 08/2016	R\$ 36,66	1	R\$ 36,66
0201.07.0005	PONTONAMENTO DE BOTAFO DE GÁS PNEU OCHO	R\$ 813,73	1	R\$ 813,73
0201.07.0005	BOTAFO DE GÁS PNEU OCHO	R\$ 813,73	1	R\$ 813,73
14.002.0200-A/EMOP	BRANCO PINTADO GALVANIZADO FAMILIA DE AÇO GALVANIZADO, MOLDADA, MALHA RETANGULAR 200X200MM E PISO DE AÇO COM BÍTOLA DE 3MM, LACADO POR FUNDIÇÃO POLIAMIDA E PARAFUSOS EM AÇO INOXÍVEL POSTE DE AÇO GALVANIZADO DE 60X60MM, LUBRIFICADOR EM BASE DE CONCRETO, EXCLUSIVO ESTABELECIMENTO DE PONTONAMENTO POR PROCESSO DE PINTURA ELETROLITICA, CABOADO, 8 PONTOS POR M2 DE PONTONAMENTO	R\$ 110,16	1	R\$ 110,16
88315	SERVALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 73,78	1	R\$ 73,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 17,61	1	R\$ 17,61
11294/EMOP	BRADIL, C/ALTURA DE 2,03M E COMPRIMENTO DE 2,50M, EXECUTADO EM PAREDE DE AÇO GALVANIZADO	R\$ 252,44	1	R\$ 252,44
11295/EMOP	POSTE BATERIA D'ÁGUA, C/ALTURA 2,03M, MEDIDO (80X49)CM, BASE APARAFUSADA	R\$ 90,24	1	R\$ 90,24
96548	ARMAZENAMENTO DE BLOCO, VISA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM, 01/2017	R\$ 10,81	1	R\$ 10,81
96548	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVULSAS, EXECUTADO 01/2017	R\$ 6,85	1	R\$ 6,85
96548	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 18,44	1	R\$ 18,44
96548	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 23,78	1	R\$ 23,78
96548	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (D016) 60/60 OU 18 BWS, D = 1,25 MM (D012) 60/60	R\$ 19,02	1	R\$ 19,02
96548	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "2 A 3,2" 12,5" MM, COMPRIMENTO 20MM	R\$ 0,20	1	R\$ 0,20
96547	ARMAZENAMENTO DE BLOCO, VISA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, 01/2017	R\$ 11,58	1	R\$ 11,58
96547	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVULSAS, EXECUTADO 01/2017	R\$ 9,04	1	R\$ 9,04
96547	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 18,44	1	R\$ 18,44
96547	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 23,78	1	R\$ 23,78
96547	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (D016) 60/60 OU 18 BWS, D = 1,25 MM (D012) 60/60	R\$ 19,02	1	R\$ 19,02
96547	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "2 A 3,2" 12,5" MM, COMPRIMENTO 20MM	R\$ 0,20	1	R\$ 0,20
92523	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR DO BURAL A 20 M², PE-OBERTO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLÁSTICADA, 10 UTILIZAÇÕES, 01/2015	R\$ 84,14	1	R\$ 84,14
92523	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLÁSTICADA, 4 x 28 MM, 01/2015	R\$ 99,81	1	R\$ 99,81
92523	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 19,96	1	R\$ 19,96
92523	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 23,66	1	R\$ 23,66
92523	(LOCAL) DE TORRE MALHA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 T (80 KN) E PE (DILATACAO E PULVERIZACAO) MÓDULO, DIMENSÃO, SAPATA, LUBRIFICADOR DE MANTENIMENTO PRÉ-ESTABELECIDO PARA LUBRIFICAR DE MANEIRA DE BASE DE ÓLEO EM UM MÔDULO DE 10 M³	R\$ 470,94	1	R\$ 470,94
92523	EM PLÁSTICO	R\$ 5,45	1	R\$ 5,45
92523	VERGALHAO DE AÇO GALVANIZADO TIPO DE MADEIRA, PESO DE 3,20 A 3,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	R\$ 66,59	1	R\$ 66,59
99829	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MORTANTES TUBULARES DE 1,1/2" ESPAÇADOS DE 1,00M, TRAVESSA SUPERIOR DE 3, BRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 82X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR M6X40, 01/2015	R\$ 487,21	1	R\$ 487,21
99829	ALTEIRO DE SERVALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 19,81	1	R\$ 19,81
99829	SERVALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 17,76	1	R\$ 17,76
99829	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (DIMENSÃO)	R\$ 11,84	1	R\$ 11,84
99829	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 76,89 KG/M²	R\$ 21,04	1	R\$ 21,04
99829	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 3,50 MM	R\$ 18,23	1	R\$ 18,23
99829	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOL, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	R\$ 1,26	1	R\$ 1,26
99829	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, 2,8 KG/M (DIN 1717)	R\$ 59,12	1	R\$ 59,12
99829	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, 3,40 KG/M (DIN 1717)	R\$ 77,15	1	R\$ 77,15
74184/1	ESCALA TIPO MARSHNER EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" X 2 DEGRÁUS	R\$ 885,73	1	R\$ 885,73
74184/2	SERVALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 73,78	1	R\$ 73,78
74184/1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 17,61	1	R\$ 17,61
74184/1	ARGAMASSA TRACADO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA) UNIFORME, PREPARO MANUAIS, 01/2015	R\$ 429,75	1	R\$ 429,75
74184/1	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1 1/2", E = 2,51" MM, PESO 2,61" KG/M (DIN 1717)	R\$ 59,18	1	R\$ 59,18





OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEFPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 05, ÁREA ESPECIAL Q2, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCA/D

TABELA DE REFERÊNCIA, ENRPI - MAIO DE 20

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS			UNIDADE	UNIDADE	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
CODIGO (COMPOSIÇÃO)	CODIGO (ENRPIARD / COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	(COMPOSIÇÃO)	(RESUMO/COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	ADOPTADO	(RESUMO/COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	(COMPOSIÇÃO)
OPF-C3517	88309	JANELA PISA EM VENEZIANA COM PERIS DE FERRO - PER Nº1438 SENFRA	M2	H	2,5	R\$ 23,90	R\$ 279,40
OPF-C3517	88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	R\$ 17,61	
OPF-C3517	88429	ARGAMASSA TRACO 13 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA) PREPARO MANUAL AF 06/2019	M3	H	0,024	R\$ 47,81	
OPF-C3517	CONVANTOS30	JANELA PISA EM VENEZIANA COM PERIS DE FERRO - PER Nº1438 SENFRA	M2	H	1	R\$ 191,00	
CPN-47700-10	87901	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 14 (EM CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONDEIRA 400 L, ESPESURA 9CM, COM ARGAMASSA CRISTALIZANTE IMPERMEABILIZANTE	M2	H	1	R\$ 45,46	
CPN-47700-10	87901	ARGAMASSA TRACO 14 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA CONTRAPISO PREPARO MECÂNICO COM BETONDEIRA 400 L AF 06/2019	M3	H	0,0661	R\$ 477,90	
CPN-47700-10	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,37	R\$ 23,90	
CPN-47700-10	88316	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,185	R\$ 17,61	
CPN-47700-10	127	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRARAÁPIDA, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	H	0,35	R\$ 14,54	
98683	87298	PISO CIMENTADO, TRACO 14 (CEMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 9,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA AF 06/2019	M2	H	1	R\$ 32,42	
98683	87901	ARGAMASSA TRACO 13 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA CONTRAPISO PREPARO MECÂNICO COM BETONDEIRA 400 L AF 06/2019	M3	H	0,0431	R\$ 466,53	
98683	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,331	R\$ 23,90	
98683	88316	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,167	R\$ 17,61	
98683	3671	FUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	M	H	1,67	R\$ 1,10	
CPN-85489-3	83267	FILTRO PARA CAPTA D'ÁGUA DE 3000 L - INSTALAÇÃO	UM	H	0,78	R\$ 23,41	R\$ 25,99
CPN-85489-3	83316	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,44	R\$ 17,61	
CPN-85278	88267	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 2-1/2" RTT J 8079 ENRPI AGO/2019	UM	H	1	R\$ 193,54	
CPN-85278	88278	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	2,19	R\$ 23,41	
CPN-85278	88316	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	2,15	R\$ 17,61	
CPN-85	19689	RITA VEDADORA 1/2" MM	M	H	1	R\$ 0,27	
CPN-85	19602	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 1-1/2"	UM	H	1	R\$ 146,17	
CPN-854	CONVANTOS30	FILTRO PARA CAPTA D'ÁGUA DE 3000 L - FORNECIMENTO	UM	H	1	R\$ 5.011,54	R\$ 5.013,93
81557	826	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA 2 DEMÃOES AF 04/2019	M2	H	1	R\$ 85,55	
81557	826	MANTA LONDA DE BSM ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMÉRCIO (DILUIÇÃO EM SOLVENTE ORGÂNICO), APLICAÇÃO A FRIO EM MBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA	L	H	1,5	R\$ 15,77	
81557	88243	ADJUVANTE ESPECIARIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,065	R\$ 20,96	
81557	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,422	R\$ 23,90	
COO83	88278	ANDARIM METÁLICO DE ENCAIXE 9/7 X 6/3 - LOCAÇÃO MENSAL	M2	H	0,028	R\$ 18,21	R\$ 8,93
COO83	88316	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,028	R\$ 17,61	
COO83	88268	ANDARIM METÁLICO DE FAIXADA - LOCAÇÃO	M2	H	1,03	R\$ 6,51	
97063	88278	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDARIM MODULAR FACILITADO, COM PISO METÁLICO, PARA COPERTURAS COM MÚLTIPLAS PAVIMENTOS EXCLUSIVE ANDARIM C LUNIZAL AF 11/2017	M2	H	1	R\$ 6,12	
97063	88316	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,2951	R\$ 18,21	
97063	100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MEDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 85 MM (INCLUINDO: MÓDULO AF 07/2019)	MOTOM	H	0,167907	R\$ 10,29	
CPD-04M5-1	04131/ORS5	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 12000 BTU - INSTALAÇÃO	UM	UM	1	R\$ 477,90	R\$ 477,90
CPD-04M5-1	04131/ORS5	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 12000 BTU	UM	UM	1	R\$ 477,90	
CPD-04M7-1	04137/ORS5	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 14000 BTU - INSTALAÇÃO	UM	UM	1	R\$ 479,75	R\$ 479,75
CPD-04M7-1	04137/ORS5	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 14000 BTU	UM	UM	1	R\$ 479,75	
CPD-04M7-1	04141/ORS5	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 20000 BTU - INSTALAÇÃO	UM	UM	1	R\$ 477,90	R\$ 477,90
CPD-04M7-1	04141/ORS5	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 20000 BTU	UM	UM	1	R\$ 477,90	
86327	5679	REMOÇÃO DE MADEIRAS REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 6,00 M E MENOR QUE 4,60 M AF 03/2018	UM	H	1	R\$ 132,04	
86327	5679	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARGUEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 84 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,87 M - CH DIURNO AF 06/2018	CHD	H	1,1773	R\$ 40,17	
86327	5680	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARGUEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.970 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,87 M - CH DIURNO AF 06/2018	CHP	H	0,287	R\$ 92,00	
86327	88316	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	1,4593	R\$ 17,61	
86327	88441	ADJUVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	1,4593	R\$ 23,12	
88330	88316	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,10 M E MENOR QUE 0,10 M AF 05/2018	UM	H	1	R\$ 132,04	
88330	88441	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	2,7511	R\$ 17,61	
88330	88441	ADJUVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	2,7511	R\$ 23,12	
92787	81076	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF 11/2018	KG	H	1	R\$ 18,54	
92787	81076	AÇO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	H	1,14	R\$ 9,22	
92787	81076	ADJUVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,002	R\$ 23,78	
93207	98441	ESTIÇÃO DE EMPILHAMENTO EM CANTO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPLETADA, INCLUIndo MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS AF 01/2018	M2	H	1	R\$ 924,09	
93207	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPLETADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA ÚTIL MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , SEM VÃO AF 05/2018	M2	H	0,7978	R\$ 116,41	
93207	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPLETADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA ÚTIL MENOR QUE 6 M ² , SEM VÃO AF 05/2018	M2	H	0,8479	R\$ 119,24	
93207	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPLETADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA ÚTIL MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , SEM VÃO AF 05/2018	M2	H	0,1341	R\$ 100,70	
93207	98444	PAREDE DE MADEIRA COMPLETADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA ÚTIL MENOR QUE 6 M ² , SEM VÃO AF 05/2018	M2	H	0,142	R\$ 102,72	
93207	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPLETADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA ÚTIL MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , COM VÃO AF 05/2018	M2	H	0,4454	R\$ 141,44	
93207	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPLETADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA ÚTIL MENOR QUE 6 M ² , COM VÃO AF 05/2018	M2	H	0,3629	R\$ 133,59	
93207	98447	PAREDE DE MADEIRA COMPLETADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA ÚTIL MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , COM VÃO AF 05/2018	M2	H	0,247	R\$ 119,39	
93207	98448	PAREDE DE MADEIRA COMPLETADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA ÚTIL MENOR QUE 6 M ² , COM VÃO AF 05/2018	M2	H	0,1928	R\$ 152,18	
93207	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUILAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUINDO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	M2	H	1,8421	R\$ 18,68	
93207	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO E = 8 MM, COM RECORTEMENTO LATERAL DE 1/4 DE OBRA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10%, COM ATÉ 2 ÁGUILAS, INCLUINDO RANFAMENTO AF 07/2019	M2	H	1,8421	R\$ 42,78	
93207	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADILHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2019	UM	H	0,0085	R\$ 279,54	
93207	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADILHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2019	UM	H	0,0578	R\$ 252,57	
93207	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FECAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	M2	H	0,0024	R\$ 452,28	
93207	94159	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATEINTE, FERAGENS E PINTURA ANTECORROSIVA EXCLUSIVAMENTE PARA VIDROS, ACABAMENTO, ALZAR E CONTRAMARCO. EXCLUSIVAMENTE PARA VIDROS AF 11/2019	M2	H	0,0219	R\$ 630,29	
93207	100645	JANELA (2 VANTANAS) 2 1/2 GUARNIÇÕES PARA VIDROS, CUM BATEINTE, ALZAR E FERAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	M2	H	0,0964	R\$ 729,36	
93207	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU MADEIRAS, ESPESURA DE 3 CM AF 07/2018	M2	H	0,0054	R\$ 14,88	
93207	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU MADEIRAS, ESPESURA DE 5 CM AF 07/2018	M2	H	1,1559	R\$ 24,81	





14/07/2013
ÁREA CONSTRUÇÃO 3.102.7
ISS SOCIAS HORISTAS: 110
ISS SOCIAS MEDESAISTAS: 7

TABELA DE REFERENCIAL SINAPI - MAIO DE 10

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 01, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - EDA/UP

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (UNIDADE / COMPOSIÇÃO OU AUXILIAR)	DESCRIÇÃO EMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (UNIDADE / COMPOSIÇÃO OU AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (UNIDADE / COMPOSIÇÃO OU AUXILIAR)	QTD E ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (UNIDADE / COMPOSIÇÃO OU AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
93207	101165		ALVENARIA DE EMBAZAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 141,90X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2020	M3	1	0,0289	R\$ 739,11	
93207	91842		ELETTRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	M	1	0,53	R\$ 6,33	
93207	91870		ELETTRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	M	1	1,7344	R\$ 9,43	
93207	91911		CURVA 90 GRAUS PARA ELETTRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	UN	1	0,1927	R\$ 11,08	
93207	91924		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	M	1	1,4165	R\$ 2,63	
93207	91928		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	M	1	1,4649	R\$ 5,94	
93207	91928		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	M	1	2,0235	R\$ 6,44	
93207	91937		CAIXA DE COBERTURA 1" x 1", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	UN	1	0,1734	R\$ 9,42	
93207	91943		SUPORTE PARA ALINHAMENTO DE PLACA EM CONCRETO 4" x 2" - 400 (2200 MM DE PRÓ) PARA INSTALAÇÃO DE PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	UN	1	0,0578	R\$ 6,06	
93207	93200		TOMADA BANDA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P-1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	UN	1	0,0771	R\$ 22,66	
93207	93200		TOMADA BANDA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P-1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	UN	1	0,1542	R\$ 36,30	
93207	93203		INTERSECTOR SIMPLIS (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P-1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	UN	1	0,1349	R\$ 38,08	
93207	92941		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 18 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA INSTALAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	M	1	0,1927	R\$ 15,55	
93207	93405		CONCRETO DE PVC, TIPO A, PARA ELETTRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	UN	1	0,2891	R\$ 30,81	
93207	93611		CONCRETO DE PVC, TIPO LB, PARA ELETTRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	UN	1	0,1369	R\$ 11,18	
93207	93548		LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPISO, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	UN	1	0,1156	R\$ 119,44	
93207	93583		LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPISO, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	UN	1	0,0771	R\$ 113,82	
93207	93615		LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	UN	1	0,0345	R\$ 23,55	
93207	93613		LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	UN	1	0,0345	R\$ 23,52	
93207	96345		MADEIRA DE ATERRAMENTO 1/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	UN	1	0,0385	R\$ 62,67	
93207	97848		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACHUCA, FUNDO COM BARRA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,30 M, AF_05/2018	UN	1	0,0385	R\$ 180,00	
93207	98213		CABO TELEFÔNICO CO-50 4 PARES, SEM BUNDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	M	1	0,6187	R\$ 6,30	
93207	100556		CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPORO), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	1	0,0193	R\$ 40,18	
93207	14448		CAIXA SÂNIÁRIO SIFONADO COM CAIXA COLOMADA LÓDICA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	1	0,0345	R\$ 420,15	
93207	14934		BANHEIRA DE MARMÁRIO SINTÉTICO 120 X 80CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSIVE SÁO 1" (1/2") ELÉTRICA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA EM MANEIRA COMUM, DE PARÊN, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	1	0,0193	R\$ 310,50	
93207	14943		ALCANTARAL TIPO JÊNICA BARRA SEMPLIS, 20,5 X 40,5 CM, EM PLÁSTICO, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SÁO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	1	0,0385	R\$ 195,54	
93207	18713		TUBO PVC, SÊNE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SÂNIÁRIO, AF_12/2014	M	1	0,1368	R\$ 17,90	
93207	18712		TUBO PVC, SÊNE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SÂNIÁRIO, AF_12/2014	M	1	0,1233	R\$ 26,83	
93207	18714		TUBO PVC, SÊNE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SÂNIÁRIO, AF_12/2014	M	1	0,1472	R\$ 52,52	
93207	18714		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÊNE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SÂNIÁRIO, AF_12/2014	UN	1	0,0771	R\$ 9,41	
93207	18728		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÊNE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SÂNIÁRIO, AF_12/2014	UN	1	0,0578	R\$ 6,93	
93207	18733		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÊNE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SÂNIÁRIO, AF_12/2014	UN	1	0,0193	R\$ 9,44	
93207	18746		CURVA 90 GRAUS, PVC, SÊNE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SÂNIÁRIO, AF_12/2014	UN	1	0,0578	R\$ 34,78	
93207	18784		TEL. PVC, SÊNE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SÂNIÁRIO, AF_12/2014	UN	1	0,0578	R\$ 17,99	
93207	18796		TEL. PVC, SÊNE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SÂNIÁRIO, AF_12/2014	UN	1	0,0385	R\$ 36,30	
93207	18942		CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SÂNIÁRIO, AF_12/2014	UN	1	0,0385	R\$ 29,15	
93207	18957		POÇO DE COBERTURA TRÊSQUADRA DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA, AF_12/2014	UN	1	0,0944	R\$ 122,23	
93207	90466		CHUMBAMENTO LANTERNA EM ALVENARIA PARA RAMA DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS 3/4", AF_12/2014	M	1	0,1002	R\$ 11,11	
93207	91170		CHUMBAMENTO LANTERNA EM PVC, CPVC OU COBRE COM JUNTA EM TORNEIRA OU RABO A 90 GRAUS OU 180 GRAUS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FORADA EM PREPARADO EM LAJE, AF_05/2015	M	1	0,53	R\$ 2,48	
93207	91173		FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FORADA EM PREPARADO EM ALVENARIA, AF_05/2015	M	1	1,7344	R\$ 1,23	
93207	90443		RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 50MM, AF_02/2013	M	1	0,1002	R\$ 11,25	
93207	93008		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40X0,40X0,30 M PARA REDE DE ESGOTO, AF_05/2018	UN	1	0,0193	R\$ 379,07	
93207	93356		ESCVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_03/2018	M3	1	0,0233	R\$ 68,86	
93207	96495		REATERNO MANUAL APLICADO COM SOQUETE, AF_10/2017	M3	1	0,006	R\$ 42,23	
93207	89168		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE EXTERIORM (ESPESURA 5CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF_11/2014	M3	1	0,1023	R\$ 60,17	
93207	88489		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMONSTR. AF_06/2014	M2	1	4,4976	R\$ 12,23	
93207	89171		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 33X33 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF_11/2014	M2	1	0,0606	R\$ 15,17	
93207	87548		MASSA ÚNICA, PARA REVESTIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:1:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, CORRELAÇÃO DE TÁLCO, AF_02/2018	M2	1	0,0385	R\$ 21,57	
93207	87827		CHAMPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM MOLO PARA TEXTURA ACERVA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR MANUAL, AF_02/2018	M2	1	0,2047	R\$ 5,33	
93207	89173		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ARGAMASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRACO 1:1:8 EM PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALCO, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF_11/2014	M2	1	0,2047	R\$ 30,13	
93207	101875		CONDUTOR DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE ADO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERMOSECO, PARA 12 DESJUNTORES EM 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1	0,0193	R\$ 419,76	



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPIS DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 02, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SIA/DF

16/10/2013
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.180,7
115 SOCIOS-VIZINHAS: 118
125 SOCIOS MENSALISTAS: 7
TABELA DE REFERÊNCIA: SHAPI - MÃO DE OB

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

CODIGO (COMPOSIÇÃO)	CODIGO NBR/ABNT / COMPOSIÇÃO DO AUXILIAR	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSTRUMENTO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	QUANTIDADE (INSTRUMENTO/COMPOSIÇÃO DO AUXILIAR)	RODEIO ADOPTADO	PREÇO UNITÁRIO (R\$) (COMPOSIÇÃO)	PREÇO UNITÁRIO (R\$) (COMPOSIÇÃO)
93207	10183		DEJANTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	1	0,1734	R\$ 26,47	
93207	10886		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	1	0,0193	R\$ 142,06	
93207	10891		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POIS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	1	0,0193	R\$ 137,37	
93207	3060		FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MADEIRA 40 MM COM CILINDRO, MANCANTA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA NBR10. COMPLETA	CJ	1	0,0578	R\$ 57,20	
93207	8087		FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MANCANTA ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA NBR10. COMPLETA	CJ	1	0,0381	R\$ 64,04	
93207	11587		FORRO DE PVC USO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLCACAO SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	1	0,9938	R\$ 73,59	
93208	EXECUÇÃO DE ALMOARFADO EM CANTIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSIVE PRATIQUEIRA AF. 07/2018			M2	1		R\$ 740,81	
93208	98441		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF. 05/2018	M2	1	0,5517	R\$ 116,41	
93208	98442		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF. 05/2018	M2	1	0,4048	R\$ 119,24	
93208	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	M2	1	0,0281	R\$ 100,70	
93208	98444		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF. 05/2018	M2	1	0,0323	R\$ 102,72	
93208	98445		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	M2	1	0,5495	R\$ 141,44	
93208	98446		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF. 05/2018	M2	1	0,4284	R\$ 183,59	
93208	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	M2	1	0,0439	R\$ 119,59	
93208	98448		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF. 05/2018	M2	1	0,0342	R\$ 152,16	
93208	92543		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 3 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTES VERTICAIS AF. 07/2019	M2	1	1,4396	R\$ 18,66	
93208	94210		TELMAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO 1 - 8 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 30°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE KAMINTO AF. 07/2018	M2	1	1,4396	R\$ 42,75	
93208	91341		PORTA EM ALUMÍNIO DE ABIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	1	0,0634	R\$ 432,28	
93208	94558		JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATEnte, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVO VIDROS, ACABAMENTO, ALZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	1	0,0755	R\$ 630,39	
93208	95240		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESURA DE 3 CM. AF. 07/2018	M2	1	0,006	R\$ 14,68	
93208	95241		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2018	M2	1	1,4396	R\$ 74,81	
93208	101165		ALVENARIA DE EMBAZAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONERA. AF. 05/2020	M3	1	0,0168	R\$ 719,13	
93208	91642		ELETRODUTO RÍGIDO RIGÍDVEL PVC, DN 30 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMAHA, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M	1	0,2518	R\$ 8,15	
93208	91670		ELETRODUTO RÍGIDO RIGÍDVEL PVC, DN 30 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMAHA, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M	1	0,2766	R\$ 9,43	
93208	91811		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, RIGÍDVEL, DN 30 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMAHA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	1	0,0755	R\$ 11,08	
93208	91824		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMAHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M	1	0,8219	R\$ 2,65	
93208	91826		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMAHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M	1	0,6796	R\$ 8,94	
93208	91937		CAIXA DE FIOCALHAF 1" x 1", PVC, INSTALADA EM LAH - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	1	0,1359	R\$ 9,42	
93208	97010		LUMINÁRIA TIPO TUBULAR (1) MÓDULO 2P-1 10 A, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - LUMINÁRIA (1) MÓDULO 2P-1 10 A AF. 12/2019	UN	1	0,0504	R\$ 27,66	
93208	92025		RELEUTROR SIMPLS (1) MÓDULO COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P-1 10 A, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	1	0,0252	R\$ 54,76	
93208	95405		COMPLETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	1	0,0504	R\$ 30,63	
93208	95411		COMPLETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	1	0,0252	R\$ 13,16	
93208	97646		LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 88 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	1	0,1007	R\$ 119,44	
93208	97683		LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	UN	1	0,0252	R\$ 112,42	
93208	97611		LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2019	UN	1	0,0252	R\$ 21,55	
93208	91170		FRANÇA DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE (DIÁMETROS MELHORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FORADA EM PERFLADO EM LAH. AF. 05/2019	M	1	0,2518	R\$ 2,48	
93208	91173		FRANÇA DE TUBOS VERTICAIS DE PVC, CPVC OU COBRE (DIÁMETROS MELHORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FORADA EM PERFLADO EM ALVENARIA. AF. 05/2019	M	1	0,2766	R\$ 1,25	
93208	93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VAIA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2018	M3	1	0,0262	R\$ 89,66	
93208	96995		RELEATOR MANUAL APLICADO COM SUPORTE. AF. 10/2017	M3	1	0,0087	R\$ 42,73	
93208	88469		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TRINTE LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF. 05/2014	M2	1	1,7467	R\$ 12,23	
93208	88362		CARPINTERIA DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,3796	R\$ 23,68	
93208	101691		DEJANTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	1	0,0504	R\$ 26,47	
93208	101676		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 CONDUTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1	0,0252	R\$ 77,83	
93208	10886		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	1	0,0252	R\$ 142,06	
93208	10891		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POIS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	1	0,0252	R\$ 137,37	
93208	11455		RECHO / TRINCO / FERROLHO FHO REDONDO, DE SOBREPOR, Ø", EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO	UN	1	0,0052	R\$ 14,28	
93208	11587		FORRO DE PVC USO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLCACAO SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	1	1	R\$ 73,59	
93208	4513		CABO DE MADEIRA NAO APARELHADA 3 x 3 CM (2 x 2") PIRUS, MISTA OU EQUIVALENTE	M	1	3,4844	R\$ 4,03	
93208	6193		TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5" x 20" CM, CEDRILHO OU EQUIVALENTE DA 2ª ESPECIE	M	1	1,9174	R\$ 14,77	
93208	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MONTARIÁRIO AF. 04/2018			M2	1		R\$ 724,81	
93208	98441		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF. 05/2018	M2	1	0,5516	R\$ 116,41	
93208	98442		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF. 05/2018	M2	1	0,3811	R\$ 119,24	
93208	98443		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	M2	1	0,0223	R\$ 141,44	
93208	98444		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF. 05/2018	M2	1	0,0255	R\$ 183,59	
93208	92543		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 3 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTES VERTICAIS AF. 07/2019	M2	1	1,7192	R\$ 18,66	
93208	94210		TELMAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO 1 - 8 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 30°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE KAMINTO AF. 07/2018	M2	1	1,7192	R\$ 42,75	
93208	91341		PORTA EM ALUMÍNIO DE ABIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	1	0,153	R\$ 432,28	

GCE SIA.



14/07/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO 1.132,7
125 ESCADAS HORIZONTAIS-115
125 ESCADAS MENSALISTAS-7

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 20

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEM DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SGA/DF

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

CODIGO (COMPOSIÇÃO)	CODIGO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
93564	94559		LANEJA DE AÇO TIPO BALSATEIRO PARA VIDROS, COM BATEENTE, FERAGENS E PINTURA ANTI-ROXIDATIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	M2	M2	0,0642	R\$ 630,39	
93564	95240		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADRES, ESPESURA DE 3 CM. AF_02/2020	M2	M2	0,0093	R\$ 34,88	
93564	95241		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADRES, ESPESURA DE 5 CM. AF_02/2020	M2	M2	1,511	R\$ 24,81	
93564	101165		ALVENARIA DE FIBRA ARMADA COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14x19x29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PAREDE EM BOMBADEIRA AF_05/2020	M3	M3	0,0417	R\$ 739,13	
93564	93562		FECHAMENTO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	M	M	0,0642	R\$ 7,20	
93564	93662		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	M	M	0,1325	R\$ 8,35	
93564	93670		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	M	M	0,1721	R\$ 9,43	
93564	93924		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	M	M	0,4753	R\$ 2,65	
93564	92023		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) 2P+1 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	UN	UN	0,0642	R\$ 38,08	
93564	95605		CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	UN	UN	0,1325	R\$ 20,83	
93564	97566		LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	UN	0,0642	R\$ 119,44	
93564	93170		FOGAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELECTROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2018	M	M	0,1325	R\$ 3,48	
93564	93173		FOGAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2018	M	M	0,1721	R\$ 3,25	
93564	93356		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2018	M3	M3	0,0404	R\$ 69,66	
93564	96995		REATERNO MANUAL APROVADO COM SOBREP. AF_10/2017	M3	M3	0,0106	R\$ 42,73	
93564	84489		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DIAS FÉRIOS. AF_06/2018	M2	M2	5,0649	R\$ 12,83	
93564	11455		FECHO / TRUNCO / FERRAGEM PRO REDONDO, DE SOBREPOR, 6", EM AÇO GALVANIZADO / ZINCOADO	UN	UN	0,0642	R\$ 14,29	
93562		EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTERO DE OBRA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2018		M2			R\$	131,00
93562	96441		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA ÚTIL MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	M2	0,0893	R\$ 116,41	
93562	96442		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA ÚTIL MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	M2	0,1129	R\$ 119,24	
93562	96443		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA ÚTIL MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	M2	0,1532	R\$ 141,44	
93562	96444		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA ÚTIL MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	M2	0,1195	R\$ 183,58	
93562	92541		TRABALHO DE MADEIRA COMPOSTA POR TIRAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TRILHA UNIPOLAR DE FIBROCEMTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_02/2018	M2	M2	1,2467	R\$ 18,68	
93562	94210		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMTO E = 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10%. COM ATÉ 3 ÁGUAS, INCLUSIVE ESCALAMENTO. AF_02/2018	M2	M2	1,2467	R\$ 42,75	
93562	95241		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADRES, ESPESURA DE 3 CM. AF_02/2018	M2	M2	1,2467	R\$ 24,81	
93562	93662		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	M	M	0,8397	R\$ 8,35	
93562	93670		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	M	M	0,2219	R\$ 9,43	
93562	93924		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	M	M	0,8324	R\$ 2,65	
93562	93924		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	M	M	0,8472	R\$ 3,84	
93562	93924		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	UN	UN	0,0166	R\$ 33,83	
93562	92000		CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	UN	UN	0,0331	R\$ 22,66	
93562	92001		CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	UN	UN	0,0331	R\$ 24,81	
93562	92961		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	M	M	0,1656	R\$ 15,55	
93562	95605		LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	UN	0,0642	R\$ 20,83	
93562	97566		LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	UN	0,1325	R\$ 119,44	
93562	96983		MASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	UN	0,0331	R\$ 62,67	
93562	97846		CADA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACHOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,50x0,30,3 M. AF_05/2018	UN	UN	0,0331	R\$ 360,00	
93562	93170		FOGAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELECTROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2018	M	M	0,2219	R\$ 3,48	
93562	93356		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2018	M3	M3	0,0019	R\$ 69,66	
93562	84489		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DIAS FÉRIOS. AF_06/2018	M2	M2	0,4437	R\$ 12,83	
93562	101891		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	UN	0,0629	R\$ 26,47	
93562	101876		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	UN	0,0166	R\$ 77,83	
93562	10686		EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	UN	0,0166	R\$ 142,06	
93562	10693		EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE B1	UN	UN	0,0166	R\$ 137,07	
93562		EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FORMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTERO DE OBRA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2018		M2			R\$	376,94
93562	96441		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA ÚTIL MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	M2	0,0066	R\$ 116,41	
93562	96442		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA ÚTIL MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	M2	0,1111	R\$ 119,24	
93562	96443		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA ÚTIL MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	M2	0,1508	R\$ 141,44	
93562	96444		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA ÚTIL MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	M2	0,1176	R\$ 183,58	
93562	92543		TRABALHO DE MADEIRA COMPOSTA POR TIRAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TRILHA UNIPOLAR DE FIBROCEMTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_02/2018	M2	M2	1,8256	R\$ 18,68	
93562	94210		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMTO E = 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10%. COM ATÉ 3 ÁGUAS, INCLUSIVE ESCALAMENTO. AF_02/2018	M2	M2	1,8256	R\$ 42,75	
93562	95241		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADRES, ESPESURA DE 3 CM. AF_02/2018	M2	M2	1,8256	R\$ 24,81	
93562	93662		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	M	M	0,4251	R\$ 8,35	
93562	93670		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	M	M	0,4638	R\$ 9,43	
93562	93924		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	M	M	1,0821	R\$ 2,65	
93562	93924		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	M	M	1,0821	R\$ 3,84	
93562	92000		CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	UN	UN	0,2899	R\$ 86,30	



14/10/2011

ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,7
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 1.113
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 7
TABELA DE RETENÇÃO: SINAM - M.IND. DE 20

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPOADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - 0304/09

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

CODIGO (COMPOSIÇÃO)	CODIGO (RESUMO / COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	DIREÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DIREÇÃO COMPLETA (RESUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	LINHA DE (RESUMO/COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	QUANT. ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (RESUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
93503	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1) MÓDULO COM 1 TOMADA DE TUBUTR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	II	0,0966	R\$ 38,09	
93503	92961	CABO DE COBRE FLEXÍVEL SOLADO, 18 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA INSTALAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	II	0,4831	R\$ 15,55	
93503	95805	CONDUTETE DE PVC, TIPO II, PARA ELTROTUDO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2015		UN	II	0,3865	R\$ 20,81	
93503	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 96 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		UN	II	0,1932	R\$ 119,44	
93503	96963	HASTE DE ATERRAMENTO S/B PARA SPOA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		UN	II	0,0966	R\$ 62,67	
93503	97288	CASA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIGLOS CERÂMICOS MACIOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,3 M. AF_05/2018		UN	II	0,0966	R\$ 180,00	
93503	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELTROTUCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FICADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015		M	II	0,4751	R\$ 2,48	
93503	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FICADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015		M	II	0,4630	R\$ 1,25	
93503	93356	EXCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016		M3	II	0,0070	R\$ 89,46	
93503	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃS. AF_06/2014		M2	II	0,4761	R\$ 12,33	
93503	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	II	0,2899	R\$ 26,47	
93503	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, EM EMBUTIR, SEM BARRAMENTO PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	II	0,0766	R\$ 77,83	
93503	10886	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A		UN	II	0,0966	R\$ 142,06	
93503	10891	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC		UN	II	0,0966	R\$ 137,37	
93210	DISTRIBUIÇÃO DE REFINÓRIO EM CARTÃO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E BARRAMENTOS. AF_02/2018			M2			R\$	497,64
93210	96441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA ÚTIL MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018		M2	II	0,1449	R\$ 116,41	
93210	96442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA ÚTIL MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018		M2	II	0,1668	R\$ 119,24	
93210	96443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA ÚTIL MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018		M2	II	0,1264	R\$ 141,44	
93210	96446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA ÚTIL MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018		M2	II	0,1785	R\$ 163,59	
93210	92343	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TÊÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPOSIÇÃO VERTICAL. AF_07/2015		M2	II	1,451	R\$ 88,86	
93210	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO E = 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/3 A DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE EXAMETO. AF_07/2015		M2	II	1,451	R\$ 42,75	
93210	90622	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), BORDOCAL, ESPESURA DE 1,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN	II	0,0268	R\$ 252,37	
93210	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016		M2	II	0,200	R\$ 14,86	
93210	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016		M2	II	1,451	R\$ 24,81	
93210	101863	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONERA. AF_09/2020		M3	II	0,04	R\$ 739,13	
93210	91862	ELTROTUDO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	II	0,3221	R\$ 8,35	
93210	91870	ELTROTUDO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 30 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	II	0,5389	R\$ 9,43	
93210	91911	CURVA 90GRÁUS PARA ELTROTUDO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	II	0,1074	R\$ 11,08	
93210	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL SOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	II	0,4591	R\$ 3,45	
93210	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL SOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	II	2,5609	R\$ 8,94	
93210	91937	CASA OCTOGONAL 8" X 8", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	II	0,1611	R\$ 9,42	
93210	92000	TOMADA BADA DE TUBUTR (1) MÓDULO, 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	II	0,0268	R\$ 22,64	
93210	92008	TOMADA BADA DE TUBUTR (2) MÓDULOS, 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	II	0,1342	R\$ 36,30	
93210	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1) MÓDULO COM 1 TOMADA DE TUBUTR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	II	0,0268	R\$ 38,09	
93210	95805	CONDUTETE DE PVC, TIPO II, PARA ELTROTUDO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2015		UN	II	0,1679	R\$ 20,81	
93210	95811	CONDUTETE DE PVC, TIPO IIA, PARA ELTROTUDO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2015		UN	II	0,0268	R\$ 13,26	
93210	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 96 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		UN	II	0,1611	R\$ 119,44	
93210	84834	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 90CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSIVE SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CHAMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	II	0,0268	R\$ 110,50	
93210	82943	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 19CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E FREGATE FLEXÍVEL 90CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	II	0,0268	R\$ 195,54	
93210	89731	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		M	II	0,0888	R\$ 17,90	
93210	89734	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		M	II	0,1423	R\$ 52,52	
93210	89734	JUNTO 90 GRÁUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN	II	0,0537	R\$ 9,41	
93210	89957	PONTO DE CONSUMO RAMAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, ANTES DE PARAR E CHUBRAMENTO EM 90 GRÁUS. AF_12/2014		UN	II	0,0537	R\$ 132,23	
93210	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELTROTUCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FICADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015		M	II	0,3221	R\$ 2,48	
93210	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FICADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015		M	II	0,5389	R\$ 1,25	
93210	97906	CASA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018		UN	II	0,0268	R\$ 379,02	
93210	98102	CASA DE GONDOMA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO: 0,6 M, ALTEZA INTERNA: 0,6 M. AF_05/2018		UN	II	0,0268	R\$ 372,67	
93210	93356	EXCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016		M3	II	0,029	R\$ 89,46	
93210	98995	REATERO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF_10/2017		M3	II	0,01	R\$ 43,23	
93210	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃS. AF_06/2014		M2	II	1,4293	R\$ 12,33	
93210	88262	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃS. AF_06/2014		M2	II	1,1155	R\$ 26,46	
93210	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	II	0,1074	R\$ 26,47	
93210	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, EM EMBUTIR, SEM BARRAMENTO PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	II	0,0268	R\$ 77,83	
93210	10886	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A		UN	II	0,0268	R\$ 142,06	
93210	10891	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC		UN	II	0,0268	R\$ 137,37	



18/10/2011
ÁREA CONSTRUÇÃO S.102, 7
LTS SOCIAIS INDUSTRIAIS 113
LTS SOCIAIS MENSALESTAS 7
TABELA DE REFERÊNCIA: EMAP - MÃO DE O

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEM DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 02, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SGA/DF

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	
93210	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MADEIRA 40 MM, COM CILINDRO, MACHETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NÍVEL SEGURANÇA MÉDIO - COMPLETA	QD	0,0268	R\$ 57,30	
93210	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METÁLICA)	M2	1	R\$ 73,59	
93210	TELA PLÁSTICA TIPO LADRILHO BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO (HOMOPOLÍMERO, REGUA 1,20 X 1,50) (L. & C.)	M	1,2762	R\$ 2,30	
93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VENTILADOR EM CANTINHO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI DOBRIAGEM AF_02/2014	M2	85	R\$ 83,70	
93212	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO, AF_05/2018	M2	0,2612	R\$ 116,41
93212	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO, AF_05/2018	M2	0,3007	R\$ 119,24
93212	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	M2	0,083	R\$ 100,70
93212	98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO, AF_05/2018	M2	0,0856	R\$ 102,72
93212	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO, AF_05/2018	M2	0,4081	R\$ 141,44
93212	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO, AF_05/2018	M2	0,3182	R\$ 163,59
93212	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	M2	0,1297	R\$ 119,59
93212	98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO, AF_05/2018	M2	0,1013	R\$ 152,18
93212	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERCAS PARA TELHADO DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_02/2018	M2	1,3366	R\$ 16,44
93212	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM REFORÇAMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE CABIMENTO AF_02/2018	M2	1,3366	R\$ 42,75
93212	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PORTUA, SEM-OGA (LIVRE OU MÉDIA), 80X130CM, ESPESSURA DE ALÇOA, INCLUSIVE DOBRIAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	UN	0,0248	R\$ 132,57
93212	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FUNDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	UN	0,0522	R\$ 87,87
93212	94539	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERREJOS E PONTA ANTI-CORROSIVA (EXCLUIV. VIDROS, ACABAMENTO, ALUZA E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2018	M2	0,0805	R\$ 630,39
93212	95240	LANTADO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADRES, ESPESSURA DE 3 CM AF_02/2018	M2	0,0064	R\$ 14,48
93212	95241	LANTADO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADRES, ESPESSURA DE 5 CM AF_02/2018	M2	1,3328	R\$ 74,81
93212	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETOS, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2020	M3	0,0286	R\$ 739,13
93212	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	0,3307	R\$ 8,33
93212	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	0,1305	R\$ 8,99
93212	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 30 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	0,1566	R\$ 9,43
93212	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 33 MM (1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	0,0261	R\$ 11,28
93212	91875	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	0,0348	R\$ 6,17
93212	91882	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 30 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	0,0348	R\$ 6,51
93212	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	0,0174	R\$ 8,85
93212	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 30 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	0,0496	R\$ 11,08
93212	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	1,253	R\$ 2,85
93212	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	0,4699	R\$ 1,94
93212	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	1,0442	R\$ 6,44
93212	91937	CADIA OCTOGONAL 8" X 8", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	0,1292	R\$ 9,42
93212	91939	INTERLUPOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	0,0174	R\$ 33,85
93212	91947	INTERLUPOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	0,0174	R\$ 48,42
93212	92000	TRAMADA BARRA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	0,0348	R\$ 22,86
93212	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CILINDRIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	0,2611	R\$ 15,55
93212	95405	CLAMPANTE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (1/4"), APARELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2018	UN	0,0174	R\$ 20,85
93212	95411	CLAMPANTE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (1/4"), APARELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2018	UN	0,0522	R\$ 13,16
93212	97566	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA BANDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	UN	0,1392	R\$ 218,44
93212	98355	NASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	UN	0,0522	R\$ 62,87
93212	97866	CADA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS AMARILHOS, FUNDO COM BARRA, DIMENSÕES INTERNAS 0,30X0,30 M AF_05/2018	UN	0,0522	R\$ 160,00
93212	86680	VASO SANITÁRIO SFONADO COM CADA ACOPADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	0,0522	R\$ 420,15
93212	86843	LAVATÓRIO ELÉTRICO BRANCA SUSPENSÃO, 32 X 80 CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SÉRIO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL, BOCM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE META, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2010	UN	0,0522	R\$ 195,54
93212	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	M	0,3433	R\$ 17,90
93212	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	M	0,2325	R\$ 26,85
93212	89716	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	M	0,047	R\$ 52,52
93212	89724	BOLHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	UN	0,174	R\$ 9,41
93212	89731	BOLHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	UN	0,0174	R\$ 9,88
93212	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	UN	0,0522	R\$ 34,78
93212	89784	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	UN	0,0174	R\$ 17,99
93212	89708	RALO SFONADO, PVC, DN 100 X 90 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	UN	0,0686	R\$ 13,51
93212	89957	PUNTO DE CONEXÃO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (PARABRAN) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 1/2" (15 MM), INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE PUNTO E ENCAMBAMENTO EM ALVENARIA AF_12/2014	UN	0,174	R\$ 122,23
93212	89870	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	0,0686	R\$ 46,10

GCE S/A.



16/10/2013

ÁREA CONSTRUÇÃO 3.102.7
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 119
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 7

TABELA DE REFERENCIAL - SIIAP - MAIO DE 20

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEM DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 05, ÁREA ESPECIAL 01, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SOA/DF

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

CODIGO (COMPOSIÇÃO)	CODIGO (RESUMO / COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	DESCRIÇÃO DO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (RESUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNID. QUANT. (COMPOSIÇÃO)	UNID. QUANT. (RESUMO/COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (RESUMO/COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
93212	90446		CONCRETO ARMADO PARA RAMAS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 80 MM. AF. 05/2013	M	1	0,0722	R\$ 11,31
93212	91170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADURA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FUSADA EM PERIFÉRIO EM LAJE. AF. 05/2013	M	1	0,4412	R\$ 2,40
93212	91173		FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADURA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FUSADA EM PERIFÉRIO EM ALVENARIA. AF. 05/2013	M	1	0,1837	R\$ 1,25
93212	90443		RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 80MM. AF. 05/2013	M	1	0,0722	R\$ 11,25
93212	97906		CAPA INTERNA DE MORTAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 60X60X6 CM PARA REDE DE ESGOTO. AF. 05/2013	UN	1	0,0546	R\$ 179,07
93212	100840		COBERTOR ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA 1 FORMEIRO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2010	UN	1	0,0696	R\$ 73,10
93212	93356		ESCALONADA MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 150 MM. AF. 02/2011	M3	1	0,0379	R\$ 69,86
93212	96995		REATORIO MANUAL APLICADO COM SICOETE. AF. 10/2011	M3	1	0,0072	R\$ 42,23
93212	91168		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE EXISTÊNCIA ESPESURA 10CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 11/2014	M2	1	0,4475	R\$ 80,17
93212	98489		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS FUNDOS. AF. 06/2014	M2	1	2,4442	R\$ 12,23
93212	99171		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 33X33 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 11/2014	M2	1	0,4628	R\$ 15,17
93212	96479		PREPARO MANUAL DE ARGAMASSA PARA PISO, TRACÃO 1:3 COM FIO 101, AREIA, ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PARA REVESTIMENTO DE PAREDES E REVESTIMENTO DE PAREDES. AF. 06/2014	M2	1	0,5134	R\$ 27,34
93212	97548		PREPARO MANUAL DE ARGAMASSA PARA PISO, TRACÃO 1:3 COM FIO 101, AREIA, ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PARA REVESTIMENTO DE PAREDES E REVESTIMENTO DE PAREDES. AF. 06/2014	M2	1	0,1894	R\$ 21,57
93212	97777		EMBOCO DE MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACÃO 1:3:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÁZIOS, ESPESURA DE 25 MM. AF. 06/2014	M2	1	0,1641	R\$ 52,17
93212	97877		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TETURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO E MISTURADOR PORTÁTIL. AF. 06/2014	M2	1	0,7879	R\$ 3,32
93212	97900		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁZIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TETURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO E MISTURADOR PORTÁTIL. AF. 06/2014	M2	1	0,1641	R\$ 7,67
93212	99173		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOCO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRACÃO 1:3:8, EM BETONEIRA DE AÇO, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 11/2014	M2	1	0,7679	R\$ 30,11
93212	101891		COBERTOR MONOPOLAR TIPO 10MM, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORMEIRO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2010	UN	1	0,1044	R\$ 26,47
93212	101898		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO PARA 6 DISJUNTORES - FORMEIRO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2010	UN	1	0,0174	R\$ 77,83
93212	11712		CAPA SFONADA PVC, 150 X 150 X 30 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5681)	UN	1	0,0348	R\$ 44,80
93212	9080		FECADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MANGUEIRA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NÍVEL SEGURANÇA NÍVEL COMPLETA	CJ	1	0,0348	R\$ 57,20
93212	11547		FORNO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 6 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO DE REVESTIMENTO METÁLICA)	M2	1	0,9782	R\$ 75,59
93212	12670		LANÇADO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, EM 100 X 100 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	0,0348	R\$ 20,44
93212	12673		LANÇADO SIMPLES, PVC, EM 100 X 100 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	0,0174	R\$ 15,27
93212	11697		MICROTUBO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304), 1 - 0,8 MM DE 100 X 40 X 80 CM (C X A X P)	UN	1	0,0174	R\$ 529,39
93212	21111		VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICROTUBO COM ACOPIAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	1	0,0174	R\$ 188,17
93212	93777		PORTA DE MADEIRA, 10CM LEV (NBR 15930), DE 800 X 2100 MM, E - 35 MM, NUCLEO COM LISA EM MDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRÃO MADEIRA	UN	1	0,0447818	R\$ 175,40
93401			ABRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF. 11/2014	UN			R\$ 13,46
93401	98116		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1	0,353	R\$ 17,61
93401	102275		MARTELO DE MOEDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DURINO. AF. 01/2011	CHP	1	0,3427	R\$ 20,25
93401	102274		MARTELO DE MOEDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DURINO. AF. 01/2011	CHP	1	0,2003	R\$ 18,88
93401			ABRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE 41 CM A 80 CM. AF. 11/2014	UN			R\$ 21,54
93401	98116		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1	0,5308	R\$ 17,61
93401	102275		MARTELO DE MOEDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DURINO. AF. 01/2011	CHP	1	0,2805	R\$ 20,25
93401	102274		MARTELO DE MOEDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DURINO. AF. 01/2011	CHP	1	0,2105	R\$ 18,88
93265			FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIBRAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA BRITADA, 1 - 17 MM. AF. 12/2011	M3			R\$ 96,30
93265	92275		AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1	0,2072	R\$ 19,96
93265	92262		CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1	1,0712	R\$ 23,68
93265	91992		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COWA PARA DISCO 30" - CHI DURINO. AF. 08/2011	CHP	1	6,05	R\$ 19,75
93265	91893		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COWA PARA DISCO 30" - CHI DURINO. AF. 08/2011	CHP	1	0,152	R\$ 37,89
93265	1358		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA REFINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 22,2 X 1,17 M, L = 17 MM	M2	1	1,146	R\$ 40,6
93265	4517		SARAFÃO DE MADEIRA NAO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3 ") PIRUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA MADEIRA	M	1	6,873	R\$ 2,02
93265	4491		PORTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3 ") PIRUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA MADEIRA	M	1	0,166	R\$ 5,72
93265	5268		PREÇO DE AÇO FERRUGEM COM CARÇA 17 X 21 (2 X 31)	KG	1	0,339	R\$ 18,79
94972			CONCRETO PC = BOMPA, TRACÃO 1:1,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2014	M3			R\$ 281,07
94972	98377		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1	1,24	R\$ 17,82
94972	98316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1	1,9933	R\$ 17,81
94972	99225		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DURINO. AF. 11/2014	CHP	1	0,6382	R\$ 3,56
94972	99226		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DURINO. AF. 11/2014	CHP	1	0,6018	R\$ 3,16
94972	370		AREIA MÉDIA - POSTO INDÚSTRIAL/FORMEIRO (RETRADO NA LAJEDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1	0,7119	R\$ 90,73
94972	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1	391,8433	R\$ 0,48
94972	4721		PEDRA BRITADA M 1 (9,5 X 19 MM) POSTO PERIFERIA/FORMEIRO, SEM FRETE	M3	1	0,5977	R\$ 118,26
94972			CONCRETO PC = BOMPA, TRACÃO 1:1,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2014	M3			R\$ 279,89
94972	98377		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1	1,2001	R\$ 17,82
94972	98316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1	1,9797	R\$ 17,81
94972	99225		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DURINO. AF. 11/2014	CHP	1	0,6434	R\$ 3,56
94972	99226		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DURINO. AF. 11/2014	CHP	1	0,6067	R\$ 3,16
94972	370		AREIA MÉDIA - POSTO INDÚSTRIAL/FORMEIRO (RETRADO NA LAJEDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1	0,7273	R\$ 90,73
94972	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1	384,9433	R\$ 0,48
94972	4721		PEDRA BRITADA M 1 (9,5 X 19 MM) POSTO PERIFERIA/FORMEIRO, SEM FRETE	M3	1	0,5977	R\$ 118,26
93265			FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA BRITADA, 1 - 17 MM. AF. 12/2011	M3			R\$ 129,22
93265	92275		AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1	0,25	R\$ 19,96
93265	92262		CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1	1,248	R\$ 23,68



18/10/2023

ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.192,7
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 119
LEI SOCIAIS MENSALISTAS: 7

TABELA DE REFERENCIAL: S/IMP - MÃO DE OB

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEP DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)

LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SGA/DF

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

CODIGO (COMPOSIÇÃO)	CODIGO (RESUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (RESUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNID (COMPOSIÇÃO)	UNID (RESUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDIC ADOTADO	PREÇO UNITARIO (C/QUANTO/COMP OSÇÃO AU=LIAR)	PREÇO UNITARIO (COMPOSIÇÃO)
97904	100475		ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	M3			0,205	R\$ 514,16
97904	101617		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANTAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M2			1,69	R\$ 2,49
97902	7756		TUOLO DE RAMPO MACIÇO *5 X 10 X 20* CM	UN			250,8106	R\$ 0,66
97902			CADA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MAÇÕES, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN				R\$ 546,83
97902	94970		CONCRETO FCK = ZOMPA, TRACO 1:2,7:3 (CEMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2018	M3			0,0744	R\$ 353,04
97902	97715		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE ACIO APROXIMADA DE 30%. AF_01/2018	M3			0,0448	R\$ 2.060,84
97902	5678		RETOR SCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LIG. 88 HP, CAÇAMBA CARRIG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DURANO. AF_06/2018	CHP			0,0087	R\$ 99,24
97902	5679		RETOR SCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LIG. 88 HP, CAÇAMBA CARRIG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DURANO. AF_06/2018	CHP			0,0294	R\$ 40,17
97902	87316		ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	M3			0,0014	R\$ 866,18
97902	88309		PIEDREIRO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H			6,0895	R\$ 73,80
97902	88316		SERVENTE COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H			6,0895	R\$ 17,61
97902	100475		ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	M3			0,1156	R\$ 314,16
97902	101618		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACRETO DO SOLO NATURAL) AF_06/2020	M2			0,81	R\$ 5,03
97902	7756		TUOLO CERÂMICOS MAÇÕES *5 X 10 X 20* CM	UN			166,0916	R\$ 0,66
97994			BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,2X1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, FOLGADO TAMPA AF_03/2018	UN				R\$ 2.336,32
97994	89996		ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG			1,9744	R\$ 11,39
97994	89988		ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG			2,8616	R\$ 10,83
97994	89993		GRAUTAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_01/2015	M3			0,0598	R\$ 731,81
97994	89995		GRAUTAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VÉRGUA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_01/2015	M3			0,0738	R\$ 701,89
97994	92783		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM LUBR. EDECAÇÃO TÉRMICA OU SOBRECARGA VIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG			12,6004	R\$ 17,54
97994	94970		CONCRETO FCK = ZOMPA, TRACO 1:2,7:3 (CEMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2018	M3			0,4747	R\$ 353,04
97994	97716		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE ACIO APROXIMADA DE 30%. AF_01/2018	M3			0,2516	R\$ 1.331,82
97994	97718		PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 1,5%. AF_01/2018	M3			0,0221	R\$ 4.041,20
97994	5678		RETOR SCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LIG. 88 HP, CAÇAMBA CARRIG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DURANO. AF_06/2018	CHP			0,0891	R\$ 99,24
97994	5679		RETOR SCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LIG. 88 HP, CAÇAMBA CARRIG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DURANO. AF_06/2018	CHP			0,2024	R\$ 40,17
97994	87316		ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	M3			0,0038	R\$ 866,18
97994	88309		PIEDREIRO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H			16,8453	R\$ 23,80
97994	88316		SERVENTE COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H			17,7428	R\$ 17,61
97994	100475		ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	M3			0,4057	R\$ 514,16
97994	101425		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANTAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M2			0,8348	R\$ 140,99
97994	12067		BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 19 CM, FIB. 4,2 MPA (NBR 6150)	UN			34,2333	R\$ 8,90
97994	660		CANALETA CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASS. C - NBR 6150)	UN			25,1	R\$ 2,42
97994	2682		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L			0,0143	R\$ 5,85
97994	4517		SARMAÇO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 2,5* CM (3 X 3 *) PRUAS, MASTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M			0,8486	R\$ 2,00
97994	4491		POSTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 2,5* CM (8 X 8 *) PRUAS, MASTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M			0,8108	R\$ 5,72
97994	5069		PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 17 (7,5 X 11)	KG			0,0278	R\$ 19,16
97994	6193		TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRILHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M			1,1592	R\$ 14,77
90082			ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E DESMONTANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TERÇOS, COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (8A M3), LAME. DE 1,5 M X 2,5 M, EM SOLO DE CLASSE B, EM LOCALS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2018	M3				R\$ 7,54
90082	5631		ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DURANO. AF_06/2018	CHP			0,0322	R\$ 139,08
90082	5632		ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DURANO. AF_06/2018	CHP			0,0435	R\$ 55,26
90082	88316		SERVENTE COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H			0,0673	R\$ 17,61
97496			CADA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MAÇÕES, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1,1X0,6X0,6 M. AF_05/2018	UN				R\$ 781,94
97496	97716		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE ACIO APROXIMADA DE 30%. AF_01/2018	M3			0,1008	R\$ 1.331,82
97496	5678		RETOR SCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LIG. 88 HP, CAÇAMBA CARRIG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DURANO. AF_06/2018	CHP			0,0197	R\$ 99,24
97496	5679		RETOR SCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LIG. 88 HP, CAÇAMBA CARRIG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DURANO. AF_06/2018	CHP			0,0664	R\$ 40,17
97496	87316		ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	M3			0,0021	R\$ 866,18
97496	88309		PIEDREIRO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H			8,1536	R\$ 23,80
97496	88316		SERVENTE COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H			8,1536	R\$ 17,61
97496	86628		ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	M3			0,1585	R\$ 387,94
97496	101624		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANTAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M2			0,169	R\$ 202,84
97496	7756		TUOLO DE RAMPO MACIÇO *5 X 10 X 20* CM	UN			162,354	R\$ 0,66
97496			CADA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MAÇÕES, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_05/2018	UN				R\$ 180,00
97496	97716		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE ACIO APROXIMADA DE 30%. AF_01/2018	M3			0,0175	R\$ 2.479,26
97496	87316		ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	M3			0,0009	R\$ 366,18
97496	88309		PIEDREIRO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H			1,3362	R\$ 23,80
97496	88316		SERVENTE COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H			1,3362	R\$ 17,61
97496	86628		ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	M3			0,0278	R\$ 387,94
97496	101619		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANTAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M2			0,036	R\$ 278,02
97496	7756		TUOLO DE RAMPO MACIÇO *5 X 10 X 20* CM	UN			48,7507	R\$ 0,66
97487			CADA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MAÇÕES, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_05/2018	UN				R\$ 254,01



18/10/2013
ÁREA CONSTRUÇÃO 1.139,7
LEIS SOCIAIS HORAS: 118
LEIS SOCIAIS MENSALIDADES: 7

TABELA DE REFERÊNCIA - SINAPI - MAR/2011/28

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEM DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 02, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCAJDF

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

CODIGO (COMPOZICAO)	CODIGO (IND. MO / COMPOZICAO O AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOZICAO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (RESUMO/COMPOZICAO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOZICAO)	UNIDADE (RESUMO/COMPOZICAO AUXILIAR)	INDICE AJUSTADO	PREÇO UNITARIO (RESUMO/COMPOZICAO AUXILIAR)	PREÇO UNITARIO (COMPOZICAO)
97887	87734		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE ACO APROXIMADA DE 100G/M³. AF. 01/2018	M3	M3	0,0252	R\$ 2.479,26	
97887	87716		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	M3	0,0007	R\$ 386,11	
97887	88309		PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	3,2508	R\$ 23,90	
97887	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	3,2508	R\$ 17,61	
97887	88828		ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	M3	0,0466	R\$ 387,84	
97887	101619		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF. 08/2020	M2	M2	0,049	R\$ 273,02	
97887	7754		TUOLO CERÂMICO MACIÇO *5 X 10 X 20* CM	UN	UN	80,799	R\$ 0,66	
90090	88316		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M MÉDIA ENTRE MONTANTE E RASANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHOS, COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (L.S. M3/153 HP), LARG. DE 1,5 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 01/2015	M3	M3		R\$	6,19
90090	88309		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,0486	R\$ 37,81	
90090	88707		ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERILAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHD DURINO. AF. 08/2014	CHP	CHP	0,0233	R\$ 165,55	
90090	88708		ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERILAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHD DURINO. AF. 08/2014	CHI	CHI	0,0233	R\$ 59,04	
90094	88316		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 8,0 M ATÉ 8,9 M MÉDIA ENTRE MONTANTE E RASANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHOS, COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (L.S. M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 01/2015	M3	M3		R\$	3,82
90094	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,0486	R\$ 37,81	
90094	88707		ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERILAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHD DURINO. AF. 08/2014	CHP	CHP	0,0163	R\$ 139,04	
90094	88708		ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERILAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHD DURINO. AF. 08/2014	CHI	CHI	0,0177	R\$ 55,28	
90094	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,024	R\$ 17,61	
91261	88316		FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SEBRADA 8-24 MM. AF. 12/2015	M2	M2		R\$	173,68
91269	88229		AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,143	R\$ 19,26	
91269	88282		CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,715	R\$ 23,68	
91269	91892		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DUSO 107° - CHD DURINO. AF. 08/2014	CHP	CHP	0,05	R\$ 19,73	
91269	91893		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DUSO 107° - CHD DURINO. AF. 08/2014	CHI	CHI	0,083	R\$ 17,89	
91269	8517		BARRELA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PRUS, MISTA OU CONVENEINTE DA REGIAO	M	M	4,632	R\$ 2,00	
91269	5068		PREFO DE ACO POLIDO COM CABEÇA (7 X 7) (7 X 11)	KG	KG	0,086	R\$ 18,79	
91269	6189		TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 80* CM, CEDRILHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	M	6,53	R\$ 21,54	
94569	88309		JANELA DE ALUMINIO TIPO MAQUINAR, COM VIDRO, BATEINTE E FERREMENTOS EXCLUSIVOS ALIADA, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, PORTAMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2018	M2	M2		R\$	301,88
94569	88309		PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	1,207	R\$ 25,20	
94569	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,813	R\$ 17,61	
94569	6377		PARAFUSO DE ACO ENCAIXADO COM ROSCA SOBREBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES (PARAFUSO L.S. MM, EQUIVALENTE) 12 * 100	UN	UN	24,4	R\$ 0,10	
94569	3431		JANELA MAQUINAR EM ALUMINIO, 80 X 80 CM (A X L), BATEINTE/REQUADRO DE 4 A 24 CM, CONVENCIONAL, SEM GUARNICAO/ALZAR	UN	UN	2,0833	R\$ 201,45	
94569	9991		SOLUCAO ACETICO USO GERAL INCOLOR 180 G	UN	UN	1,2487	R\$ 19,31	
99255	88316		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF. 05/2018	UN	UN		R\$	730,83
99255	94970		CONCRETO FCK - BOMBA, TRAÇO 1:1,7:3 (CEMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2018	M3	M3	0,1163	R\$ 353,04	
99255	97735		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE ACO APROXIMADA DE 100G/M³. AF. 01/2018	M3	M3	0,07	R\$ 2.082,84	
99255	5678		RETOR ESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 84 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 - CHD DURINO. AF. 08/2014	CHP	CHP	0,0136	R\$ 99,24	
99255	5679		RETOR ALVENARIA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 14 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 - CHD DURINO. AF. 08/2014	CHI	CHI	0,0456	R\$ 40,17	
99255	87716		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	M3	0,0017	R\$ 366,11	
99255	88309		PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	6,1129	R\$ 23,90	
99255	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	6,1129	R\$ 17,61	
99255	88828		ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	M3	0,1585	R\$ 387,84	
99255	101617		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF. 08/2020	M2	M2	1,21	R\$ 2,49	
99255	7754		TUOLO CERÂMICO MACIÇO *5 X 10 X 20* CM	UN	UN	731,956	R\$ 0,66	
98107	88316		CAIXA DE BORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 04 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF. 05/2018	UN	UN		R\$	248,28
98107	94970		CONCRETO FCK - BOMBA, TRAÇO 1:1,7:3 (CEMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2018	M3	M3	0,0223	R\$ 353,04	
98107	97735		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE ACO APROXIMADA DE 100G/M³. AF. 01/2018	M3	M3	0,0182	R\$ 2.893,29	
98107	87716		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	M3	0,0011	R\$ 366,11	
98107	88309		PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	3,1503	R\$ 23,90	
98107	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	3,1503	R\$ 17,61	
98107	100475		ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE SUPERPLASTICIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	M3	0,0608	R\$ 514,16	
98107	101616		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF. 08/2020	M2	M2	0,25	R\$ 6,03	
98107	650		BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 29 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	UN	17,4456	R\$ 2,19	
98106	88316		CAIXA DE BORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 128 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF. 05/2018	UN	UN		R\$	440,42
98106	94970		CONCRETO FCK - BOMBA, TRAÇO 1:1,7:3 (CEMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2018	M3	M3	0,0502	R\$ 353,04	
98106	97735		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE ACO APROXIMADA DE 100G/M³. AF. 01/2018	M3	M3	0,0312	R\$ 2.893,29	
98106	97734		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE ACO APROXIMADA DE 100G/M³. AF. 01/2018	M3	M3	0,0168	R\$ 2.479,26	
98106	87716		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	M3	0,0019	R\$ 366,11	
98106	88309		PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	5,5196	R\$ 23,90	
98106	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	5,5196	R\$ 17,61	
98106	100475		ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE SUPERPLASTICIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	M3	0,1047	R\$ 514,16	
98106	101616		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF. 08/2020	M2	M2	0,7	R\$ 6,03	
98106	650		BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 29 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	UN	26,3175	R\$ 2,19	
98110	88316		CAIXA DE BORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L) CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO: 0,4 M. AF. 05/2018	UN	UN		R\$	646,64
98110	88309		PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,2474	R\$ 23,90	
98110	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,2474	R\$ 17,61	
98110	101616		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, CAIXA DE BORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SADA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA	M3	M3	0,0141	R\$ 199,97	
98110	95277		CAIXA DE BORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L) CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SADA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA	UN	UN	1	R\$ 629,62	
97888	88309		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF. 05/2018	UN	UN		R\$	490,83



18/10/2021

ÁREA CONSTRUÇÃO 1.102,7

125 BODAS HORISTAS: 113

125 BODAS HORISTAS: 113

TABELA DE REFERENCIAL: SNAPI - MAIO DE 20

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 05, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCA/DF

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS		UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CODIGO (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	(COMPOSIÇÃO)	(R\$)	(COMPOSIÇÃO)	(COMPOSIÇÃO)
97888	97725	M3	0,0448	R\$ 2.080,84	
97888	9478	CHP	0,0087	R\$ 99,24	
97888	9479	CHI	0,0794	R\$ 40,17	
97888	87916	M3	0,0014	R\$ 964,18	
97888	88309	H	5,4392	R\$ 23,90	
97888	88316	H	5,4392	R\$ 17,61	
97888	88628	M3	0,1012	R\$ 887,94	
97888	101623	M3	0,081	R\$ 235,45	
97888	7258	UN	189,8027	R\$ 0,66	
00919/0958	FORNHECIMENTO E ASENTAMENTO DE BOLAÇO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN		R\$	32,99
00919/0958	88767	H	0,3	R\$ 73,41	
00919/0958	88316	H	0,3	R\$ 17,61	
00919/0958	3454	UN	1	R\$ 20,64	
10912	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUINDO CONCRETO RECICLADO E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVO MOBILIZAÇÃO E DESMONTAGEM), AF_11/2018	M		R\$	177,90
100652	95379	R0	1,2841	R\$ 10,46	
100652	95344	R0	0,4918	R\$ 15,05	
100652	97913	MIXCOM	0,0775	R\$ 2,11	
100652	88316	H	0,307	R\$ 17,61	
100652	90776	H	0,1093	R\$ 19,41	
100652	90779	H	0,0192	R\$ 105,61	
100652	100873	M3	0,2576	R\$ 5,81	
100652	90675	CHI	0,0777	R\$ 174,33	
100652	90674	CHP	0,0296	R\$ 433,68	
100652	43380	M3	0,3776	R\$ 353,70	
84974	CONCRETO MARRON PARA LASTRO, TRAÇO 1:1,4:2,5 (CEMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREZABO MANUAIS, AF_07/2018	M3		R\$	943,29
84974	88316	H	0,2558	R\$ 17,61	
84974	370	M3	0,6338	R\$ 90,73	
84974	1379	R0	0,1183	R\$ 0,48	
84974	4771	M3	0,5971	R\$ 118,25	
98113	CASA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIÉTILENO, DIÂMETRO INTERNO = 8,3 M, AF_05/2018	UN		R\$	80,20
98113	88309	H	0,1893	R\$ 23,90	
98113	88316	H	0,1893	R\$ 17,61	
98113	101618	M3	0,0141	R\$ 199,97	
98113	14643	UN	1	R\$ 20,18	
90087	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 MÉDIA ENTRE MONTANTE E SUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO, COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (3,2 M/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_04/2018	M3		R\$	6,83
90087	88316	H	0,0497	R\$ 17,61	
90087	88907	CHP	0,0238	R\$ 185,55	
90087	88908	CHI	0,0259	R\$ 59,04	
90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E SUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROSCAVADORA (0,25 M3/98 HP), LARG. MENOR QUE 6,0 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_01/2018	M3		R\$	10,84
90099	9478	CHP	0,0588	R\$ 99,24	
90099	9479	CHI	0,071	R\$ 40,17	
90099	88316	H	0,1398	R\$ 17,61	
CPO-04461-2	FILTRO PARA CAIXA D'ÁGUA DE 8000 L - FORNECIMENTO	UN		R\$	5.018,53
CPO-04461-2	FILTRO PARA CAIXA D'ÁGUA DE 8000 L - FORNECIMENTO	UN	1	R\$ 5.018,53	
CPO-04461-2	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 13000 BTU - FORNECIMENTO	UN		R\$	1.836,78
CPO-04461-2	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 13000 BTU - FORNECIMENTO	UN	1	R\$ 1.836,78	
CPO-04461-2	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 18000 BTU - FORNECIMENTO	UN		R\$	2.726,72
CPO-04461-2	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 18000 BTU - FORNECIMENTO	UN	1	R\$ 2.726,72	
CPO-04471-2	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 30000 BTU - FORNECIMENTO	UN		R\$	3.580,24
CPO-04471-2	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 30000 BTU - FORNECIMENTO	UN	1	R\$ 3.580,24	
92763	ARMADAÇÃO DE PILAR DE VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 32,5 MM, MONTAGEM, AF_12/2018	R0		R\$	10,60
92763	89017	UN	0,867	R\$ 0,20	
92763	43132	R0	0,025	R\$ 19,02	
92763	88238	H	0,0263	R\$ 18,44	
92763	88245	H	0,0386	R\$ 23,78	
92763	92793	R0	1	R\$ 9,04	
92763	ARMADAÇÃO DE PILAR DE VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 18 MM, MONTAGEM, AF_12/2018	R0		R\$	33,94
92763	89017	UN	0,743	R\$ 0,20	
92763	43132	R0	0,025	R\$ 19,02	
92763	88238	H	0,0215	R\$ 18,44	
92763	88245	H	0,0207	R\$ 23,78	
92763	92793	R0	1	R\$ 11,44	
100842	ARMADAÇÃO DE CORTINA DE CONDIÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM, MONTAGEM, AF_07/2018	R0		R\$	14,04



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEP DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 02, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SGA/DF

18/10/2013
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.109,7
REDES SOCIAIS HORAS/AL: 133
REDES SOCIAIS MENSAL/EST: 9
TABELA DE REFERENCIAL: SGNAP - MAIO DE 20

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (RESUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (RESUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (RESUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	QUANTIDADE ADOTADA	PREÇO UNITÁRIO (RESUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
100142	29017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COMBENTIMENTO 20 MM	UN	UN	0,97	R\$ 0,20	
100142	43132		ARAME RECORDEO 16 BSWG, D = 1,45 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,0132 KG/M)	KG	KG	1,0495	R\$ 19,02	
100142	82245		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,1214	R\$ 23,78	
100142	92793		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2013	KG	KG	1	R\$ 11,50	
ARMADAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_07/2013								
100343	29017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COMBENTIMENTO 20 MM	UN	UN	0,743	R\$ 0,20	
100343	43132		ARAME RECORDEO 16 BSWG, D = 1,45 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,0132 KG/M)	KG	KG	0,023	R\$ 19,02	
100343	82245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,0904	R\$ 23,78	
100343	92793		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2013	KG	KG	1	R\$ 11,44	
ARMADAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_07/2013								
100344	29017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COMBENTIMENTO 20 MM	UN	UN	0,543	R\$ 0,20	
100344	43132		ARAME RECORDEO 16 BSWG, D = 1,45 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,0132 KG/M)	KG	KG	0,025	R\$ 19,02	
100344	82245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,0677	R\$ 23,78	
100344	92794		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2013	KG	KG	1	R\$ 10,54	
ARMADAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_07/2013								
100345	29017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COMBENTIMENTO 20 MM	UN	UN	0,667	R\$ 0,20	
100345	43132		ARAME RECORDEO 16 BSWG, D = 1,45 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,0132 KG/M)	KG	KG	0,075	R\$ 19,02	
100345	82245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,025	R\$ 23,78	
100345	92795		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2013	KG	KG	1	R\$ 9,04	
ARMADAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_07/2013								
100346	29017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COMBENTIMENTO 20 MM	UN	UN	0,212	R\$ 0,20	
100346	43132		ARAME RECORDEO 16 BSWG, D = 1,45 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,0132 KG/M)	KG	KG	0,035	R\$ 19,02	
100346	82245		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,0315	R\$ 23,78	
100346	92796		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2013	KG	KG	1	R\$ 8,95	
ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2013								
92768	29017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COMBENTIMENTO 20 MM	UN	UN	2,118	R\$ 0,20	
92768	43132		ARAME RECORDEO 16 BSWG, D = 1,45 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,0132 KG/M)	KG	KG	0,025	R\$ 19,02	
92768	82246		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,014	R\$ 18,44	
92768	82245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,0855	R\$ 23,78	
92768	92800		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF_12/2013	KG	KG	1	R\$ 10,79	
ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2013								
92770	29017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COMBENTIMENTO 20 MM	UN	UN	0,723	R\$ 0,20	
92770	43132		ARAME RECORDEO 16 BSWG, D = 1,45 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,0132 KG/M)	KG	KG	0,075	R\$ 19,02	
92770	82238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,0279	R\$ 18,44	
92770	82245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,0475	R\$ 23,78	
92770	92802		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF_12/2013	KG	KG	1	R\$ 11,28	
ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2013								
92771	29017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COMBENTIMENTO 20 MM	UN	UN	0,857	R\$ 0,20	
92771	43132		ARAME RECORDEO 16 BSWG, D = 1,45 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,0132 KG/M)	KG	KG	0,075	R\$ 19,02	
92771	82238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,0297	R\$ 18,44	
92771	82245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,0348	R\$ 23,78	
92771	92803		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF_12/2013	KG	KG	1	R\$ 10,44	
ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_12/2013								
92772	29017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COMBENTIMENTO 20 MM	UN	UN	0,147	R\$ 0,20	
92772	43132		ARAME RECORDEO 16 BSWG, D = 1,45 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,0132 KG/M)	KG	KG	0,075	R\$ 19,02	
92772	82238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,004	R\$ 18,44	
92772	82245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,0247	R\$ 23,78	
92772	92804		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF_12/2013	KG	KG	1	R\$ 8,99	
ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2013								
92773	43132		ARAME RECORDEO 16 BSWG, D = 1,45 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,0132 KG/M)	KG	KG	0,025	R\$ 19,02	
92773	82238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,0028	R\$ 18,44	
92773	82245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,0156	R\$ 23,78	
92773	92805		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF_12/2013	KG	KG	1	R\$ 8,92	
ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM, AF_12/2013								
92769	29017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COMBENTIMENTO 20 MM	UN	UN	1,333	R\$ 0,20	
92769	43132		ARAME RECORDEO 16 BSWG, D = 1,45 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,0132 KG/M)	KG	KG	0,075	R\$ 19,02	
92769	82238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,0105	R\$ 18,44	
92769	82245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,0648	R\$ 23,78	
92769	92801		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,3 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF_12/2013	KG	KG	1	R\$ 11,22	
ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2013								
92764	29017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COMBENTIMENTO 20 MM	UN	UN	0,212	R\$ 0,20	
92764	43132		ARAME RECORDEO 16 BSWG, D = 1,45 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,0132 KG/M)	KG	KG	0,025	R\$ 19,02	
92764	82238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,0043	R\$ 18,44	
92764	82245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,0261	R\$ 23,78	



18/10/2021

ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.302,7
LES SOCIAIS HORISTAS: 133
LES SOCIAIS MENSALISTAS: 7

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 20

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS									
CODIGO (COMPOSIÇÃO)	CODIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITARIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITARIO (COMPOSIÇÃO)	
92764	92796		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015		KG	1	R\$ 8,95		
100347		ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10MM - MONTAGEM, AF. 07/2014			KG			R\$ 11,55	
100347	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA USUO EM LAJES DE 12,0" A 12,0" MM, COBRIMENTO 80 MM		UN	0,133	R\$ 0,20		
100347	43132		ARAME RECOZIDO 16 BSWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R\$ 39,02		
100347	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M	0,0231	R\$ 23,78		
100347	92797		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015		KG	1	R\$ 10,54		

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

GCE S/A.

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
 LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 03, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SEM/DF



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	ORÇAMENTO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOTAL DO ITEM
02.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES	231.885,15	100,00%								231.885,15
03.00.000	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1.039.878,71	35,00%	361.955,80	35,00%	361.955,80					1.039.878,71
04.00.000	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	1.510.882,99	10,00%	151.075,50	10,00%	151.075,50	276.632,45	453.264,90	90,00%	90,00%	1.510.882,99
05.00.000	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	178.603,09	40,00%	70.243,24	40,00%	70.243,24	52.860,93	52.860,93	80,00%	80,00%	178.603,09
06.00.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS	327.524,82	10,00%	32.752,48	10,00%	32.752,48	69.128,72	65.504,96	25,00%	25,00%	327.524,82
07.00.000	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	60.483,00	45,00%	27.190,35	45,00%	27.190,35			55,00%	55,00%	60.483,00
08.00.000	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	79.853,62	35,00%	27.948,77	35,00%	27.948,77	33.954,09	33.954,09	100,00%	100,00%	79.853,62
09.00.000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	6.500,56									6.500,56
10.00.000	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	482.013,31	6,75%	32.538,87	6,75%	32.538,87	50.208,91	83.600,77	17,00%	17,00%	482.013,31
TOTALS GERAIS COM BDI		3.914.965,25		881.955,80		881.955,80	1.061.418,37	1.464.857,54			3.914.965,25
TOTALS GERAIS AJUSTADO		3.914.965,25		881.955,80		881.955,80	1.061.418,37	1.464.857,54			3.914.965,25
PERCENTAGENS EM RELAÇÃO AO VALOR TOTAL DA OBRA (%)											
PERCENTAGENS ACUMULADAS EM RELAÇÃO AO VALOR TOTAL DA OBRA (%)											

BDI EDIFICAÇÕES 20,25%
 BDI EQUIPAMENTOS 13,25%

18/10/2021
 ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
 LETS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
 LETS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,09%
 VÁLID. DE 2021 SEM DESONERACÃO



DIRETOR DE OBRAS SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL

GERENTE DE OBRAS SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL

FISCAL DE OBRAS SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL

EMPREENHEIRO

GCE S/A.
 107

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



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

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

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

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

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

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

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

REFERÊNCIAS:

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



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

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

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

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

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

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

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

REFERÊNCIAS:

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

DISTRITO FEDERAL

VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	TOTAL	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,75%	Não incide	17,75%	Não incide
B2	FERIADOS	3,41%	Não incide	3,41%	Não incide
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,68%	0,69%	0,68%	0,69%
B4	13º SALÁRIO	10,58%	8,33%	10,58%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,71%	0,56%	0,71%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,30%	Não incide	1,30%	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,30%	9,68%	12,30%	9,68%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	TOTAL	47,14%	19,44%	47,14%	19,44%
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	3,81%	3,00%	3,81%	3,00%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,09%	0,07%	0,09%	0,07%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,71%	1,35%	1,71%	1,35%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,82%	3,01%	3,82%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,32%	0,25%	0,32%	0,25%
C	TOTAL	9,75%	7,68%	9,75%	7,68%
GRUPO D					
C1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,39%	3,46%	17,82%	7,35%
C2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,32%	0,25%	0,34%	0,27%
D	TOTAL	8,71%	3,71%	18,16%	7,62%
TOTAL GERAL (A + B + C + D)		83,40%	48,63%	112,85%	72,54%

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MODULOS 01 E 02 AGRUPADOS)



18/10/2021

ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²

LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%

LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA MENSAL

(ES_H) - (Horista) = 113,69%
 (ES_M) - (Mensalista) = 73,06%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO (R\$)	QUANT.	PREÇO TOTAL (R\$)
CPM-88326-N	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) (2 VIGIAS)	MÊS	R\$ 3.784,33	2	R\$ 7.568,66

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

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

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

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

CPM-	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO (R\$)	QUANT.	PREÇO TOTAL (R\$)
88326-D	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) (2 VIGIAS)	MÊS	R\$ 2.997,89	2	R\$ 5.995,78

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

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

código	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.
40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	R\$ 494,57
40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	R\$ 257,26
40863	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	R\$ 103,70
40864	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	R\$ 11,13
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	MES	R\$ 0,41
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	R\$ 1,01
COMP. 95388-D	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	MES	R\$ 5,73
41096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	MES	R\$ 2.123,58
	CUSTO MENSAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:		R\$ 3.784,33

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DAS CIDADANIA
 DEPARTAMENTO NACIONAL DE ARSENHO
 CARTÃO NACIONAL DE IDENTIFICAÇÃO

NOME: PAULO MAIA KOSHIRA

LOCALIDADE / CEM. SPÉCIE / UF: 10213266 88P SP

CPF: 248.516.296-00 DATA NASCIMENTO: 20/07/1958

FILIAÇÃO: KOSHIRA TOHHIRO
 YOLANDA MAIA KOSHIRA

PERMISSÃO: [] REC: [] CAT. IVA: B 4

Nº REGISTRO: 00581070878 VALIDADE: 03/05/2024 1ª EMISSÃO: 26/08/1994

Observações:

Assinatura de Portador: *Paulo Maia Koshira*

LOCAL: BRASILIA-DISTRITO FEDERAL, DF DATA DE EMISSÃO: 14/05/2019

Assinatura de Emissor: *[Assinatura]*

66163672099
 DP758623537

DISTRITO FEDERAL

1818354946

[Assinatura]

GCE S/A.

[Assinatura]

112

Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.not.br/documento/183432008212728208949>

CARTÓRIO Autenticação Digital Código: 183432008212728208949-1

Data: 20/08/2021 10:10:45

Valor Total do Ato: R\$ 4,66

Selo Digital Tipo Normal C: ALX08024-X3BP

CARTÓRIO Azevêdo Bastos

Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
 Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
 (33) 3244-3404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

Válter Azevêdo de M. Cavalcanti Titular

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por MARCELO TIMOTEU DE OLIVEIRA, em sexta-feira, 20 de agosto de 2021 10:11:24 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provisório nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS
FUNDADO EM 1888

PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
<http://www.azevedobastos.not.br>
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br



DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela Lei nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço <https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/>.

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa GCE S/A tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa GCE S/A a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Nesse sentido, declaro que a GCE S/A assumiu, nos termos do artigo 8º, §1º, do Decreto nº 10.278/2020, que regulamentou o artigo 3º, inciso X, da Lei Federal nº 13.874/2019 e o artigo 2º-A da Lei Federal 12.682/2012, a responsabilidade pelo processo de digitalização dos documentos físicos, garantindo perante este Cartório e terceiros, a sua autoria e integridade.

De acordo com o disposto no artigo 2º-A, §7º, da Lei Federal nº 12.682/2012, o documento em anexo, identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital* ou na referida sequência, poderá ser reproduzido em papel ou em qualquer outro meio físico.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em 20/08/2021 12:38:24 (hora local) através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevedo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevedo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa GCE S/A ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br. Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site <https://autdigital.azevedobastos.not.br> e informe o Código de Autenticação Digital

Esta Declaração é válida por tempo indeterminado e está disponível para consulta em nosso site.

*Código de Autenticação Digital: 183432008212728209949-1

*Legislações Vigentes: Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013, Provimento CGJ nº 003/2014 e Provimento CNJ nº 100/2020.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

0005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05b41207c87b672c123c2278634ae89fb14e1fad453ee40de4ccf8912548712f39aa0b3a343ca0746a76466beaa6698399eb6090248437923839c98d0eff0601221



Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória nº 2.200-2,
de 24 de agosto de 2001.



[Assinatura]

GCE S/A.

1135



Ministério da Indústria, Comércio Exterior e Serviços
Secretaria Especial da Micro e Pequena Empresa
Departamento de Registro Empresarial e Integração

Nº DO PROTOCOLO (Uso da Junta Comercial)

NIRE (da sede ou filial, quando a sede for em outra UF)

53300006954

Código da Natureza Jurídica

2054

Nº de Matrícula do Agente Auxiliar do Comércio

1 - REQUERIMENTO

ILMO(A). SR.(A) PRESIDENTE DA Junta Comercial, Industrial e Serviços do Distrito Federal

Nome: GCE S/A
(da Empresa ou do Agente Auxiliar do Comércio)

requer a V.Sª o deferimento do seguinte ato:

Nº FCN/REMP



DFE1900218209

Nº DE VIAS DO ATO CÓDIGO DO ATO CÓDIGO DO QTDE DESCRIÇÃO DO ATO / EVENTO

1	007		ATA DE ASSEMBLEIA GERAL EXTRAORDINARIA	
		019	1	ESTATUTO SOCIAL

BRASILIA

Local

27 Dezembro 2019

Data

Representante Legal da Empresa / Agente Auxiliar do

Nome: _____

Assinatura: _____

Telefone de Contato: _____

2 - USO DA JUNTA COMERCIAL

DECISÃO SINGULAR

DECISÃO COLEGIADA

Nome(s) Empresarial(ais) igual(ais) ou semelhante(s):

SIM

SIM

Processo em Ordem À decisão

_____/_____/_____
Data

NÃO ____/____/_____
Data Responsável

NÃO ____/____/_____
Data Responsável

Responsável

DECISÃO SINGULAR

Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)

2ª Exigência

3ª Exigência

4ª Exigência

5ª Exigência

Processo deferido. Publique-se e arquite-se.

Processo indeferido. Publique-se.

_____/_____/_____
Data

Responsável

DECISÃO COLEGIADA

Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)

2ª Exigência

3ª Exigência

4ª Exigência

5ª Exigência

Processo deferido. Publique-se e arquite-se.

Processo indeferido. Publique-se.

_____/_____/_____
Data

Vogal

Vogal

Vogal

Presidente da _____ Turma

OBSERVAÇÕES

GCE S/A.



Junta Comercial, Industrial e Serviços do Distrito Federal

Certifico registro sob o nº 1344798 em 27/12/2019 da Empresa GCE S/A, Nire 53300006954 e protocolo DFE1900218209 - 27/12/2019. Autenticação: 57E0DF9A8D916C4B4D1464B9F6D794873867257. Maxmiliam Patriota Carneiro - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://jucis.df.gov.br> e informe nº do protocolo 19/199.892-3 e o código de segurança WewC Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 02/01/2020 por Maxmiliam Patriota Carneiro - Secretário-Geral.



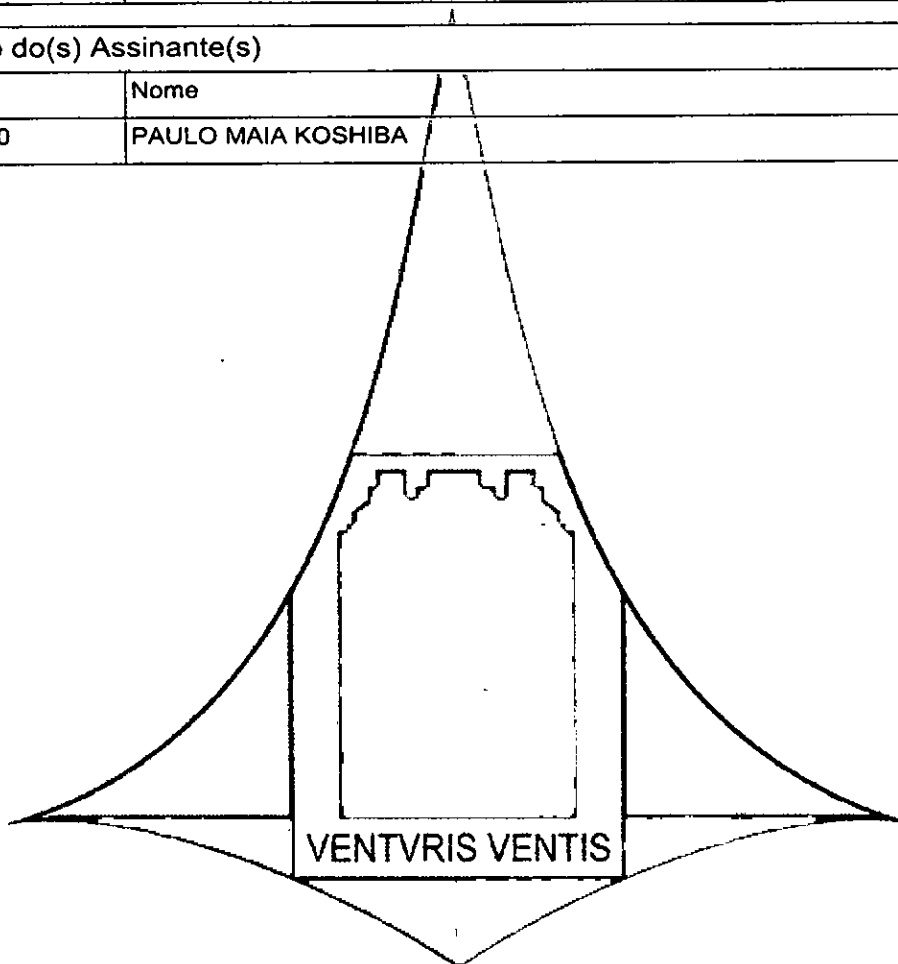
JUNTA COMERCIAL, INDUSTRIAL E SERVIÇOS DO DISTRITO FEDERAL

Registro Digital

Capa de Processo

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
19/199.892-3	DFE1900218209	27/12/2019

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
248.516.396-00	PAULO MAIA KOSHIBA



Junta Comercial, Industrial e Serviços do Distrito Federal

Página 1 de 1



Junta Comercial, Industrial e Serviços do Distrito Federal

Certifico registro sob o nº 1344798 em 27/12/2019 da Empresa GCE S/A, Nire 53300006954 e protocolo DFE1900218209 - 27/12/2019. Autenticação: 57E0DF9A8D916C4B4D1464B9F6D794873867257. Maxmiliam Patriota Carneiro - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://juclis.df.gov.br> e informe nº do protocolo 19/199.892-3 e o código de segurança WewC Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 02/01/2020 por Maxmiliam Patriota Carneiro – Secretário-Geral.

GCE S/A.

MS



pág. 2/12

**ATA DE ASSEMBLÉIA GERAL EXTRAORDINÁRIA REALIZADA
EM 19 DE DEZEMBRO DE 2.019**

Aos 19 (dezenove) dias do mês de dezembro do ano de 2019, às 10:00 horas, no endereço sede da empresa situada em no SCIA – Quadra 14, Conjunto 06, Lote 01 – Guará. Brasília/DF – CEP 71.250-130, reuniram-se os Diretores em exercício e a totalidade dos Acionistas que representam 100% (cem por cento) do capital social com direito a voto, conforme assinaturas lançadas no livro de "Presença dos Acionistas" com objetivo comum de realização da Assembleia Geral Extraordinária em cumprimento a legislação legal vigente, dispensada a publicação de editais de convocação, conforme disposto no parágrafo 4º. do art. 124 da Lei nº. 6.404/76. A composição da mesa foi assim definida: Sr. **Paulo Maia Koshiba** - Presidente, e Sr. **Marcos de Oliveira** - Secretário. Constituída a Mesa, o Senhor Presidente, após verificar a regularidade da instalação da Assembleia, deu início aos trabalhos, que resultou nas seguintes deliberações:

ORDEM DO DIA:

- A). Alteração do prazo de mandato dos Diretores da Sociedade para três anos, com a consequente alteração do artigo 8º;
 - B). Reeleição do mandato da atual Diretoria por **três anos**; iniciando em 08 de janeiro de 2020 com termino em 07 de janeiro de 2023;
 - C). Dar posse a Diretoria estatutária reeleita;
 - D). Consolidação do Estatuto Social da Companhia para refletir as deliberações constantes desta assembleia, se aprovadas;
- 1. DELIBERAÇÕES:** Os acionistas examinaram e discutiram as matérias constantes da ordem do dia. Feitas as considerações necessárias, os acionistas tomaram as seguintes deliberações:
- A). Aprovar alteração do prazo de mandato dos Diretores da Sociedade para três anos, com a consequente alteração do artigo 8º do Estatuto Social, o qual passa a vigorar com a seguinte nova redação: "**ARTIGO 8º**- O Prazo de mandato dos Diretores é de **três anos**, permitida a reeleição. Os diretores serão empossados mediante assinatura de termo de posse lavrado no livro de atas de reuniões da diretoria e permanecerão em seus cargos até a posse dos seus substitutos ou sucessores;

Esta folha é parte integrante da Ata da Assembleia Geral Extraordinária da GCE S. A., realizada em 19 de dezembro de 2019, às 10:00.



Junta Comercial, Industrial e Serviços do Distrito Federal

Certifico registro sob o nº 1344798 em 27/12/2019 da Empresa GCE S/A, Nire 53300006954 e protocolo DFE1900218209 - 27/12/2019. Autenticação: 57E0DF9A8D916C4B4D1464B9F6D794873867257. Maxmilliam Patriota Carneiro - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://jucis.df.gov.br> e informe nº do protocolo 19/199.892-3 e o código de segurança WewC Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 02/01/2020 por Maxmilliam Patriota Carneiro – Secretário-Geral.

G.C.E S/A
CNPJ: 05.275.229/0001-52
NIRE: 5330000695-4

B). Aprovar a Reeleição do mandato da atual Diretoria por **três anos**; iniciando em 08 de janeiro de 2020 com termino em 07 de janeiro de 2023;

C). Dar posse a Diretoria estatutária reeleita; sendo a Diretoria composta pelos seguintes senhores: **Diretor Administrativo: Marcos de Oliveira**, brasileiro, casado em regime de comunhão parcial de bens, administrador, residente e domiciliado em Brasília/DF, no CLSW 104, Bloco C, apto. 142 – Setor Sudoeste – CEP: 70670-533, portador da cédula de identidade M-12.20077 SSP/MG e inscrito no CPF: 323.261.146-04 e **Diretor Técnico: Paulo Maia Koshiba**, brasileiro, casado em regime de comunhão parcial de bens, Engenheiro Civil, residente e domiciliado em Brasília/DF, na Quadra 103, Lote 10, Bloco B, Apartamento 612 – Aguas Claras/DF – CEP: 71909-00, portador da Cédula de Identidade nº. 10.213.266 SSP/SP, CREA MG0000047.500/D e inscrito no CPF/MF sob o nº 248.516.396-00, Os Dirigentes, ora reeleitos declaram, sob as penas da lei, que não estão impedidos de exercer a administração da sociedade, por lei especial ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar (em) sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos, ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou propriedade.

D). Aprovar a Consolidação do Estatuto Social da Sociedade, que passa a vigorar na forma do Anexo I a presente ata.

2. ENCERRAMENTO, LAVRATURA, APROVAÇÃO E ASSINATURA: Por fim, os presentes autorizaram a administração da Companhia a publicar a presente ata em forma sumária, com a omissão das assinaturas das acionistas, e a tomar todas as medidas necessárias à efetivação das deliberações ora aprovadas.

Dando prosseguimento para o encerramento dos trabalhos, o Sr. Presidente solicitou que procedesse a leitura de ratificação do Estatuto Social da empresa, que vai aqui lido, transcrito e aprovado por todos

ANEXO I ATA DE ASSEMBLÉIA GERAL EXTRAORDINÁRIA REALIZADA EM 19 DE DEZEMBRO DE 2.019

CONSOLIDAÇÃO DO ESTATUTO SOCIAL DA SOCIEDADE

ESTATUTO SOCIAL DA G.C.E S/A

CAPÍTULO I – DA DENOMINAÇÃO, SEDE, OBJETIVO E DURAÇÃO.

Artigo 1º - Sob a denominação G.C.E S/A encontra-se constituída uma sociedade por ações, que se rege pelo disposto nestes Estatutos e pelas disposições legais aplicáveis.

Esta folha é parte integrante da Ata da Assembleia Geral Extraordinária da GCE S. A., realizada em 19 de dezembro de 2019, às 10:00.



Junta Comercial, Industrial e Serviços do Distrito Federal

Certifico registro sob o nº 1344798 em 27/12/2019 da Empresa GCE S/A, Nire 53300006954 e protocolo DFE1900218209 - 27/12/2019. Autenticação: 57E0DF9A8D916C4B4D1464B9F6D794873867257. Maxmilliam Patriota Carneiro - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://jucis.df.gov.br> e informe nº do protocolo 19/199.892-3 e o código de segurança WewC Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 02/01/2020 por Maxmilliam Patriota Carneiro – Secretário-Geral.

G.C.E S/A
CNPJ: 05.275.229/0001-52
NIRE: 5330000695-4

Artigo 2º - A sociedade tem sua sede e foro na cidade de Brasília, Distrito Federal, com endereço à "SCIA – Quadra 14 – Conj. 06 - Lote 01 – Cidade do Automóvel - Guará – Brasília – DF – Cep 71.250-130" podendo abrir, manter ou encerrar filiais em todo o território nacional ou no exterior, a critério da Diretoria.

Artigo 3º - A sociedade tem por objeto social: Gestão e administração da propriedade imobiliária; a compra, venda e locação de imóveis, a locação de veículos, locação de mão de obra, locação de máquinas e equipamentos; Engenharia em geral, abrangendo o ramo de Engenharia Elétrica, compreendendo: projetos, estudos, cálculos, execução de obras, referentes a geração, transmissão e distribuição de energia ELETTRICA, HIDRÁULICA, TÉRMICA, NUCLEAR, EÓLICA, SOLAR; Construção, montagem, implantação, extensão, operação, Eficientização e cadastro georeferenciado de sistema de iluminação, manutenção preventiva e corretiva; de redes de distribuição, linhas de transmissão e subestações, de rede de iluminação, com todos os sistemas de controle, sensores, acionadores, luminárias, cabos e afins; Execução, implantação e operação de Centro de Controle Operacional para gerenciamento remoto de sistema de iluminação, telegestão ou similar em vias públicas e/ou privadas; fabricação e instalação de células fotovoltaicas; Serviços correlatos, inspeções aéreas, terrestre e/ou subterrâneas em instalações do sistema elétrico de geração e transmissão de energia. Bem como o ramo de Engenharia Civil, compreendendo o planejamento, elaboração e execução de projetos de obras e serviços, incorporação, administração e empreitadas; Obras de alvenaria, construção de pontes, pavimentações, barragens, estradas, ruas, redes de água e esgoto; gerenciamento de obras, inclusive com prestação de serviços para terceiros; construção de vias ferroviárias e metroviárias; instalações elétricas; telefonia; hidro sanitária, ar condicionado; centrais e distribuição de gás liquefeito (GLP); ar comprimido; CO²; Incêndio; automação predial; rede estruturada de lógica e dados; obras de restauração; restauração de obras de arte, restauração e conservação de lugares e prédios históricos e gestão de instalações de esportes; serviços de cartografia, topografia e geodesia, serviços de desenho técnico relacionados à arquitetura e engenharia. Serviços de perícia técnica relacionados à segurança do trabalho; desenvolvimento de projetos; sistema de impermeabilização; tratamentos térmicos, acústicos ou de vibração, obras de instalações em construções, serviços de pintura de edifícios em geral; arquitetura e construção hospitalar; recuperação e proteção de estruturas de concreto; obras de contenção e drenagem; construção de poços artesianos; construção de estação de tratamento de água e esgoto; recuperação ambiental e paisagística; montagem e manutenção de equipamentos hidráulicos; construção de obras industriais; datacenters; projetos de desenvolvimento tecnológico e de informática (hardwares e softwares), a atividade de tele atendimento (call center); e serviços correlatos; prestação de serviços gerais de limpeza e coleta de lixo de qualquer natureza; limpeza pública; coleta de lixo inclusive predial; Coleta e transporte de resíduos sólidos urbanos (lixo); destinação final e transformação de lixo em energia renováveis; Conservação de parques e jardins; coleta manual e mecanizada; coleta destinação e tratamento de resíduos sólidos domiciliares (lixo domiciliar); coleta, destinação e tratamento de resíduos sólidos hospitalares (lixo hospitalar); coleta seletiva; implantação, operação e manutenção de aterros sanitários; implantação e operação de usina de reciclagem e compostagem; implantação e operação de usina geradora de eletricidade através de resíduos sólidos urbanos; varrição e conservação de logradouros públicos; capina manual, mecanizada e química;

Esta folha é parte integrante da Ata da Assembleia Geral Extraordinária da GCE S. A., realizada em 19 de dezembro de 2019, às 10:00.



Junta Comercial, Industrial e Serviços do Distrito Federal

Certifico registro sob o nº 1344798 em 27/12/2019 da Empresa GCE S/A, Nire 53300006954 e protocolo DFE1900218209 - 27/12/2019. Autenticação: 57E0DF9A8D916C4B4D1464B9F6D794873867257. Maxmillam Patriota Carneiro - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://jucls.df.gov.br> e informe nº do protocolo 19/199.892-3 e o código de segurança WewC Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 02/01/2020 por Maxmillam Patriota Carneiro – Secretário-Geral.

GCE S/A.

G.C.E S/A
CNPJ: 05.275.229/0001-52
NIRE: 5330000695-4

Parágrafo Único: A sociedade poderá manter participações em outras empresas, mesmo estranhas ao seu objeto, e praticar todos os atos que atendam seu objetivo social.

Artigo 4º - O prazo de duração da sociedade é indeterminado.

CAPÍTULO II – DO CAPITAL SOCIAL

Artigo 5º - O capital da sociedade é de R\$ 15.000.000,00 (quinze milhões de reais), divididos em 15.000.000 (quinze milhões) de ações ordinárias, com valor nominal de R\$ 1,00 (um real) totalmente integralizado;

Artigo 6º - Os acionistas que pretenderem alienar suas ações, no todo ou em parte, deverão ofertar primeiramente aos demais acionistas por escrito e mediante protocolo, especificando os termos e condições de venda e o nome do interessado na aquisição dessas ações, ainda que já seja acionista da sociedade, assegurando aos demais acionistas preferência para compra em idênticas ou melhores condições. Na hipótese da inexistência de terceiro interessado ou de outro acionista que opte pela aquisição, as ações poderão ser vendidas à própria sociedade, que as manterá em tesouraria.

Parágrafo Primeiro – O direito de preferência mencionado na presente cláusula deverá ser exercido no prazo de 30 (trinta) dias do recebimento da comunicação escrita; não havendo manifestação de interessados poderão as ações serem alienadas a terceiros.

Parágrafo segundo – as ações da companhia são indivisíveis em relação à sociedade, admitido, entretanto a formação de condomínio de ações na forma da lei.

Parágrafo Terceiro – a admissão de novos acionistas, seja pela subscrição de novas ações, seja pela cessão a qualquer título, dependerá sempre da aprovação da Assembleia, que poderá ser convocada especialmente para este fim;

CAPÍTULO III – DA ADMINISTRAÇÃO

Artigo 7º - A sociedade será administrada por uma Diretoria composta por dois diretores, que receberão a denominação de Diretor Administrativo e Diretor Técnico que responderão pela administração da companhia.

Artigo 8º - O Prazo de mandato dos Diretores é de três anos, permitida a reeleição. Os diretores serão empossados mediante assinatura de termo de posse lavrado no livro de atas de reuniões da diretoria e permanecerão em seus cargos até a posse dos seus substitutos ou sucessores.

Parágrafo Único: Na eleição da Diretoria serão atendidos os requisitos e respeitados os impedimentos legais.

Artigo 9º - A Assembleia Geral Ordinária fixará anualmente a remuneração dos Diretores.

Esta folha é parte integrante da Ata da Assembleia Geral Extraordinária da GCE S. A., realizada em 19 de dezembro de 2019, às 10:00.



Junta Comercial, Industrial e Serviços do Distrito Federal

Certifico registro sob o nº 1344798 em 27/12/2019 da Empresa GCE S/A, Nire 53300006954 e protocolo DFE1900218209 - 27/12/2019. Autenticação: 57E0DF9A8D916C4B4D1464B9F6D794873867257. Maxmiliam Patriota Carneiro - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://jucis.df.gov.br> e informe nº do protocolo 19/199.892-3 e o código de segurança WewC Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 02/01/2020 por Maxmiliam Patriota Carneiro – Secretário-Geral.

GCE S/A.

MAXMILIAM PATRIOTA CARNEIRO
SECRETÁRIO GERAL

Artigo 10° - A Diretoria é investida de todos os poderes necessários à realização dos objetivos sociais, com amplos poderes de administração, podendo praticar todos e quaisquer atos de gestão consoante aos fins da sociedade, exceto os que, por determinação legal ou deste Estatuto, constituam atribuição da Assembleia Geral.

Artigo 11° - Dentre os poderes de gestão dos diretores ficam condicionados à aprovação expressa da Assembleia os seguintes atos:

- a) A alienação de bens imóveis, máquinas, veículos e equipamentos;
- b) A contratação de empréstimos e financiamentos de qualquer natureza e a outorga de avais ou garantias em favor de terceiros;
- c) A aquisição e alienação, a qualquer título, de participação em outras sociedades;
- d) O endosso de títulos a terceiras pessoas ou empresas, exceto instituições financeiras e bancárias;

Artigo 12° - No caso de vaga ou inadimplemento de qualquer membro da Diretoria, o substituto será indicado pela Assembleia Geral.

Artigo 13° - A Diretoria reunir-se-á sempre que convocada por um dos Diretores e a Assembleia quando convocada por um deles ou por qualquer dos acionistas.

Artigo 14° - Considerar-se-á representada a sociedade pela assinatura isoladamente dos Diretores, ou de procurador legalmente constituído.

Artigo 15° - As movimentações bancárias, de qualquer ordem, espécie e valor, praticadas em nome da sociedade, poderão ser outorgadas com assinatura isolada de qualquer dos diretores, não se sujeitando a prazos de validade.

Artigo 16° - As procurações para negócios em geral serão sempre outorgadas em nome da sociedade por qualquer dos diretores de forma isolada, devendo especificar os poderes conferidos e o prazo de validade, que não poderá exceder a doze meses.

Parágrafo Único - As procurações para fins judiciais com poderes *ad judicium* poderão ser outorgadas com assinatura isolada de qualquer dos diretores, não se sujeitando a prazos de validade.

Artigo 17° - São expressamente vedados, sendo ineficazes em relação à sociedade, os atos de qualquer Diretor, procurador ou empregado que envolver em obrigações relativas a negócios ou operações estranhos ao objeto social, tais como, fianças, avais ou outras garantias em favor de terceiros.

CAPÍTULO IV – DAS ASSEMBLÉIAS GERAIS

Artigo 18° - As Assembleias Gerais serão ordinárias e extraordinárias. As Assembleias Gerais Ordinárias realizar-se-ão nos quatro meses seguintes ao término do ano social e as extraordinárias sempre que houver necessidade;

Esta folha é parte integrante da Ata da Assembleia Geral Extraordinária da GCE S. A., realizada em 19 de dezembro de 2019, às 10:00.



GCE S/A.

4205



Parágrafo Único: observadas as exceções determinadas em Lei e neste Estatuto Social, as deliberações dos acionistas, reuniões em assembleia geral, serão tomadas pela maioria de votos dos presentes, sendo que cada acionista terá direito a um voto por ação que for de sua propriedade, conforme legislação.

Artigo 19° - As Assembleias Gerais serão presididas por um acionista escolhido por maior número de votos dos presentes. Ao presidente da Assembleia cabe a escolha do Secretário.

CAPÍTULO V – DO CONSELHO FISCAL, DELIBERATIVO E CONSULTIVO

Artigo 20° - O Conselho Fiscal da sociedade, que será integrado por 03 (três) membros efetivos, e igual número de suplentes, funcionará em caráter não permanente, a ser composto, instalado e remunerado em conformidade com a legislação em vigor.

Artigo 21° - O Conselho deliberativo e Consultivo será formado por dois ou mais Conselheiros que terão mandato por 02 (dois) anos, permitida a recondução, cuja função será o de assessorar a Diretoria assim como o Conselho de Administração ou a Assembleia Geral sempre que solicitado, em assuntos ou negócios específicos.

- Os Conselheiros serão de livre nomeação da Assembleia Geral, a quem caberá também estabelecer a respectiva remuneração, a demissão "ad nutum" ou sua substituição.

CAPÍTULO VI – DO ANO CIVIL, BALANÇO E OS LUCROS

Artigo 22° - O ano social terá início em 1° de janeiro e terminará em 31 de dezembro de cada ano.

Artigo 23° - Ao fim de cada exercício, serão elaboradas as demonstrações financeiras, observadas as disposições legais vigentes.

Artigo 24° - Os lucros líquidos apurados em cada exercício, após as deduções legais, terão a destinação que for determinada pela Assembleia geral, ouvido o Conselho Fiscal, se em funcionamento; **Parágrafo único:** Aos acionistas é assegurado o direito ao recebimento de um dividendo anual obrigatório não inferior a 1% (um por cento) do lucro líquido do exercício, diminuído ou acrescido dos seguintes valores: a) cotas destinadas a constituição de reserva legal; b) importância destinada à formação de reservas para contingências, e reversão das mesmas reservas formadas em exercícios anteriores; c) lucros a realizar transferidos para a respectiva reserva, e lucros anteriormente registrados nessa reserva que tenham sido realizados no exercício.

Artigo 25° - A companhia poderá emitir debêntures e partes beneficiária em conformidade com a legislação em vigor.

Esta folha é parte integrante da Ata da Assembleia Geral Extraordinária da GCE S. A., realizada em 19 de dezembro de 2019, às 10:00.



CAPÍTULO VII – DA LIQUIDAÇÃO

Artigo 26° - A sociedade entrará em liquidação nos casos legais, competindo a assembleia geral estabelecer a forma de liquidação e nomear o liquidante e o Conselho Fiscal que deverão funcionar no período de liquidação.

Artigo 27° - Nos casos omissos nesse Estatuto, ou duvidosos, convocará uma Assembleia Geral para dirimir as dúvidas, e/ou aplicar-se-ão as disposições legais.

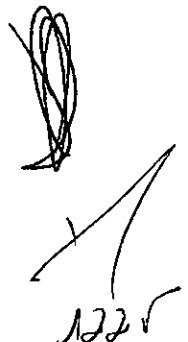
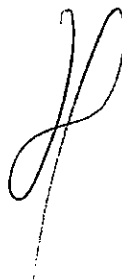
Aprovado por unanimidade, sem ressalvas e nada mais havendo para ser tratado e como ninguém mais desejou fazer uso da palavra, o Presidente da mesa declarou suspenso os trabalhos pelo tempo necessário a lavratura desta ata em meio magnético e posterior anexação ao livro próprio. Reaberta a sessão, foi a mesma lida, conferida, aprovada e por todos os presentes assinada, em via única, junto com o aval jurídico e duas testemunhas, para os devidos efeitos.

Brasília, 19 de dezembro de 2019

Paulo Maia Koshiba
Presidente

Marcos de Oliveira
secretario

Esta folha é parte integrante da Ata da Assembleia Geral Extraordinária da GCE S. A., realizada em 19 de dezembro de 2019, às 10:00.



1225

GCE S/A.



Junta Comercial, Industrial e Serviços do Distrito Federal

Certifico registro sob o nº 1344798 em 27/12/2019 da Empresa GCE S/A, Nire 53300006954 e protocolo DFE1900218209 - 27/12/2019. Autenticação: 57E0DF9A8D916C4B4D1464B9F6D794873867257. Maxmilliam Patriota Carneiro - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://jucis.df.gov.br> e informe nº do protocolo 19/199.892-3 e o código de segurança WewC Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 02/01/2020 por Maxmilliam Patriota Carneiro – Secretário-Geral.



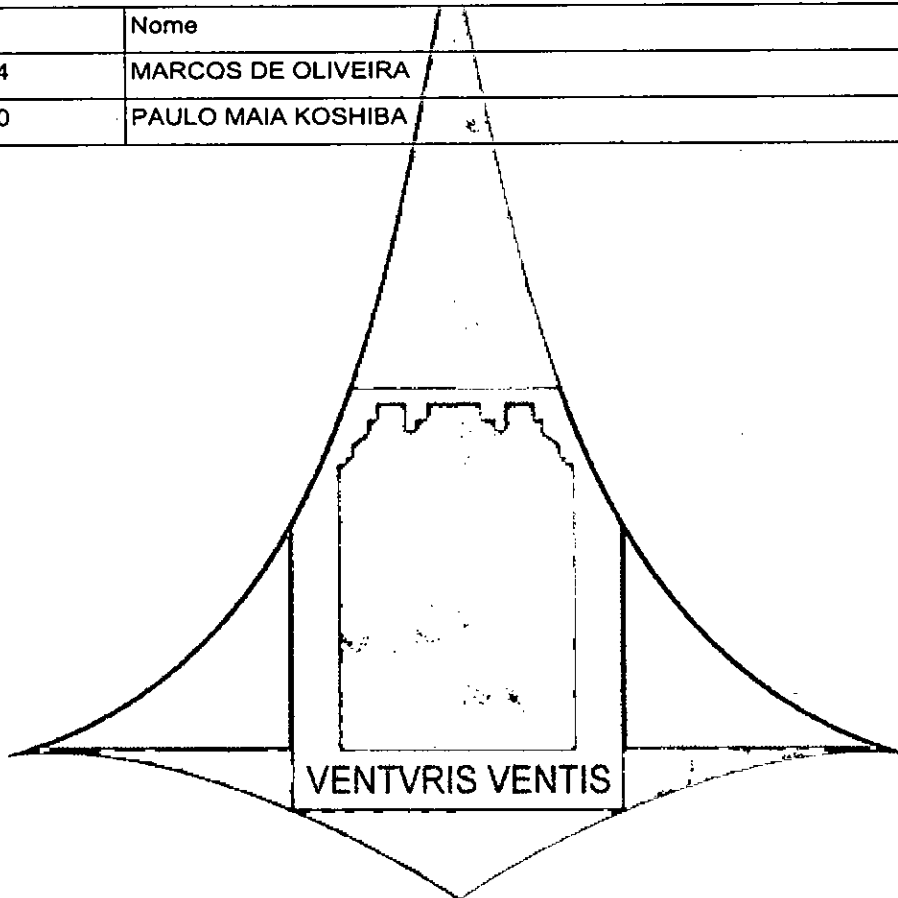
JUNTA COMERCIAL, INDUSTRIAL E SERVIÇOS DO DISTRITO FEDERAL

Registro Digital

Documento Principal

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
19/199.892-3	DFE1900218209	27/12/2019

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
323.261.146-04	MARCOS DE OLIVEIRA
248.516.396-00	PAULO MAIA KOSHIBA



Página 1 de 1

GCE S/A.

1235



Junta Comercial, Industrial e Serviços do Distrito Federal

Certifico registro sob o nº 1344798 em 27/12/2019 da Empresa GCE S/A, Nire 53300006954 e protocolo DFE1900218209 - 27/12/2019. Autenticação: 57E0DF9A8D916C4B4D1464B9F6D794873867257. Maxmillam Patriota Carneiro - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://juclis.df.gov.br> e informe nº do protocolo 19/199.892-3 e o código de segurança WewC Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 02/01/2020 por Maxmillam Patriota Carneiro – Secretário-Geral.



pág. 10/12



TERMO DE AUTENTICAÇÃO - REGISTRO DIGITAL

Certifico que o ato, assinado digitalmente, da empresa GCE S/A, de NIRE 5330000695-4 e protocolado sob o número 19/199.892-3 em 27/12/2019, encontra-se registrado na Junta Comercial sob o número 1344798, em 27/12/2019. O ato foi deferido digitalmente pelo examinador Willian Jonathan Alves De Alencar.

Assina o registro, mediante certificado digital, o Secretário-Geral, Maxmiliam Patriota Carneiro. Para sua validação, deverá ser acessado o site eletrônico do Portal de Serviços / Validar Documentos (<http://portalservicos.jucis.df.gov.br/Portal/pages/imagemProcesso/viaUnica.jsf>) e informar o número de protocolo e chave de segurança.

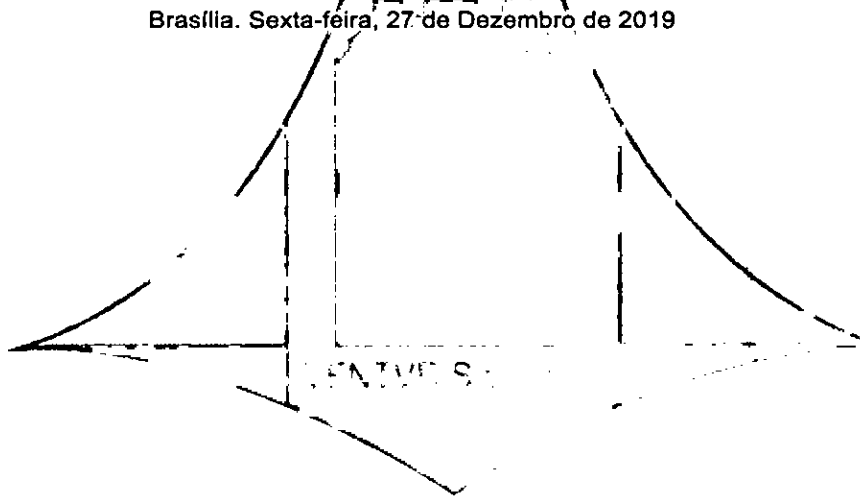
Capa de Processo

Assinante(s)	
CPF	Nome
248.516.396-00	PAULO MAIA KOSHIBA

Documento Principal

Assinante(s)	
CPF	Nome
248.516.396-00	PAULO MAIA KOSHIBA
323.261.146-04	MARCOS DE OLIVEIRA

Brasília, Sexta-feira, 27 de Dezembro de 2019



Página 1 de 1

GCE S/A.



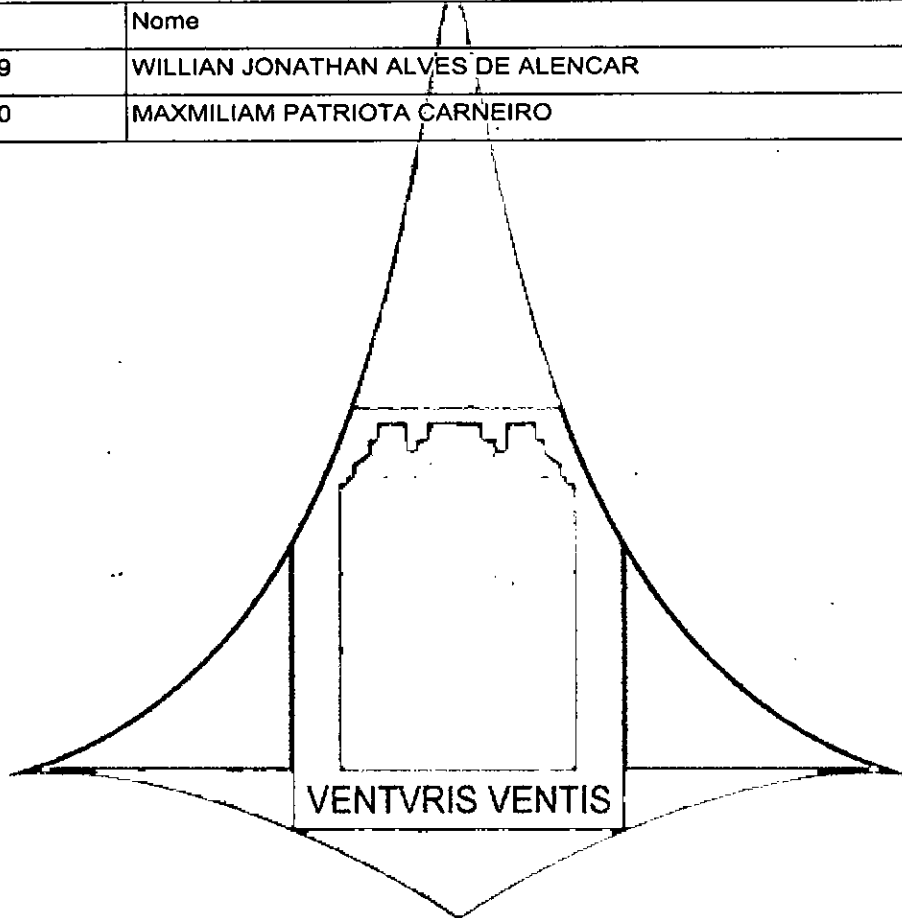


JUNTA COMERCIAL, INDUSTRIAL E SERVIÇOS DO DISTRITO FEDERAL

Registro Digital

O ato foi deferido e assinado digitalmente por :

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
056.906.321-39	WILLIAN JONATHAN ALVES DE ALENCAR
702.261.211-00	MAXMILIAM PATRIOTA CARNEIRO



Brasília, Sexta-feira, 27 de Dezembro de 2019

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

GCE S/A. 1055