

SUMÁRIO

- Cliente:** Secretaria de Estado de Educação do Distrito Federal
- Assunto:** Proposta de Preços
- Objeto:** Construção de CEPI - Centro de Educação para Primeira Infância (CEPI), Creche Tipo 2 (projeto próprio), localizada na Quadra 03, Área Especial 2, Setor Leste da Estrutural, Brasília/DF .

Qualidade:  NÍVEL "A"

A CBC está registrada no Programa Brasileiro de Qualidade e Produtividade do Governo do Distrito Federal, em Edificação e Instalações Prediais.

❖ Carta de Apresentação	01
❖ Proposta de Preços	02 à 04
❖ Capa da Planilha Orçamentária	05
❖ Planilha Orçamentária – Módulo 01 - Edificação	06 à 18
❖ Planilha Orçamentária – Módulo 02 - Externo	19 à 34
❖ Planilha Orçamentária – Módulo 02 – Castelo d'água	35 à 40
❖ Planilha Orçamentária – Módulo 02 – Equiptos	41
❖ Cronograma Fisico Financeiro	42
❖ Composição BDI - Serviços	43
❖ Composição BDI – Equipamentos	44
❖ Composição dos Encargos Sociais	45
❖ Composição de Custo - Módulo 1	46 á 86
❖ Composição de Custo - Módulo 2	87 à 133
❖ Composição de Custo – Mão obra	134
❖ Curva ABC – Módulo 1	135 à 144
❖ Curva ABC – Módulo 2	145 á 154
❖ CD ROOM	155

Brasília-DF, 18 de outubro de 2021

Governo do Distrito Federal
Secretaria de Estado de Educação do Distrito Federal
Comissão Permanente de Licitação
Brasília-DF

Ref.: Concorrência N.º 003/2021 – SEDF

Assunto: Proposta de Preços

Qualidade:



NÍVEL "A"

A CBC está registrada no Programa Brasileiro de Qualidade e Produtividade do Governo do Distrito Federal, em Edificação e Instalações Prediais.

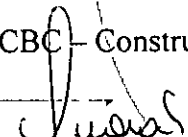
Prezados Senhores:

Vimos pelo presente encaminhar a Vossa senhoria a Proposta de Preços da CBC – Construtora Brasil Central Ltda, referente aos serviços em epígrafe, que trata da contratação de serviços técnicos de Engenharia para **construção de CEPI - Centro de Educação para Primeira Infância (CEPI), Creche Tipo 2 (projeto próprio), localizada na Quadra 03, Área Especial 2, Setor Leste da Estrutural, Brasília/DF.**

Sendo o que se nos apresenta para o momento, colocamos-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos.

Atenciosamente

CBC – Construtora Brasil Central Eireli EPP


Guaraci Nunes Berber
CI: 627.954 – SSP/DF
CPF: 059.554.839-34





CONSTRUTORA
BRASIL CENTRAL

Governo do Distrito Federal
Secretaria de Estado de Educação do Distrito Federal
Subsecretaria de Administração Geral
Comissão Permanente de Licitação
Brasília-DF.

18 de outubro de 2021
09h00min
PCBC 19

Sr. Presidente:

Com relação aos termos do edital do processo licitatório mencionado, a *Construtora Brasil Central - CBC*, apresenta sua proposta comercial nas condições seguintes:

REFERÊNCIA

Esta proposta refere-se à Concorrência nº 03/2021-SEDF- Processo Nº 00080-00004898/2020-59

DATA DA LICITAÇÃO

DIA: 18/10/2021

HORA: 09h00min

OBJETO

Trata a presente proposta única e exclusivamente para execução de serviços técnicos especializados de engenharia para construção de CEPI - Centro de Educação para Primeira Infância - Tipo 2 (projeto próprio) do programa PróInfância/ FNIDE, 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 paisagístico, bancos, postes de iluminação, paraciclo, mastros de bandeiras, lixeiras e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03, Área Especial 02, Setor Leste - RA XXV - SCIA (estrutural), - Brasília/DF. Os serviços serão executados de acordo com a Concorrência nº 03/2021-SEDF, especificações, projeto básicos e anexos.

PREÇO

O preço total para a execução dos serviços é de R\$ 3.700.815,69 (Três milhões, setecentos mil, oitocentos e quinze reais e sessenta e nove centavos), com BDI incluído de 20,26%(serviços) e 13,26%(equipamentos), conforme planilha anexa.

OBSERVAÇÃO

Somente serão executados os serviços orçados na planilha orçamentária, anexada a presente proposta, nos seus quantitativos e preços propostos. Qualquer variação, adaptação ou modificação desses serviços ou de seus quantitativos, será objeto de termo de ajuste contratual.

Qualquer variação oficial de preços dos materiais e/ou serviços ocorridos durante a execução da obra motivados por alteração da atual política e da conjuntura econômica, alheios à vontade desta empresa, serão repassados ao contratante.

EXECUÇÃO

O prazo de execução dos serviços será de *execução da obra* é de 274 (Duzentos e setenta e quatro) dias corridos (09 meses), contados a partir da expedição da Ordem de Serviço pela Subsecretaria de Infraestrutura Escolar (SIAE), e o prazo de vigência do contrato será de 900 (novecentos) dias corridos, contados a partir da data da assinatura do Contrato de acordo com o edital supracitado.

PAGAMENTO

O pagamento será efetuado mediante a apresentação da competente nota-fiscal de serviços e de acordo com o cronograma físico financeiro e edital supracitado.

SCIA Quadra 13, Conjunto 03, Lote 07, 3º Andar - Cep 71250-220
Brasília/DF - Tel: (61) 3234.0706
CNPJ: 04.496.605/0001-76 CF/DF: 07.423.483/001-15
E-mail: cbc@cbc.eng.br Site: www.cbc.eng.br





CONSTRUTORA
BRASIL CENTRAL

VALIDADE

O preço desta proposta terá validade por 60(sessenta) dias corridos, a contar desta data e de acordo com o edital supracitado.

GARANTIA

Os serviços serão garantidos de conformidade com a exigência do edital supracitado e de acordo com a Legislação vigente.

IMPOSTO

Para atender o disposto no artigo 10 do decreto 14.122 de 19 de agosto de 1992, o valor estimado do ISS compreendido no preço proposto é de R\$ 37.008,15(trinta e sete mil, oito reais e quinze centavos), correspondente a 1%(hum por cento) do valor total dos serviços.

QUALIDADE

A CBC está registrada no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal – CREA-DF, sob o número 5778/RF, para exercer as atividades profissionais no ramo da Engenharia Civil, Engenharia Elétrica e Segurança do Trabalho;

Os serviços serão executados de acordo com a ABNT;

A CBC possui mão-de-obra especializada, treinada e experiente, com supervisão permanente de profissionais da área de engenharia;

A CBC emprega materiais de procedência nacional e de primeira linha, das melhores marcas existentes no mercado.

RESPONSÁVEL TÉCNICO

O responsável técnico pela obra até o término da mesma será o Engenheiro Civil Cristóvão de Oliveira Severino – CREA 16327-D/MG.

OUTROS

O preço apresentado para execução dos serviços acima especificados será fixo e irrevogável até o término dos mesmos, exceto o estabelecido nesta proposta, no item "observação".

Somente serão executados os serviços orçados na planilha orçamentária desta empresa.

Esta empresa informa que está em condições de iniciar os serviços, caso seja vencedora deste processo seletivo, tão logo assinado instrumento contratual, com emissão subsequente da Ordem de Serviço, ou outra autorização equivalente.

A CBC declara-se ciente do teor e das condições do Edital supracitado, comprometendo-se a cumpri-lo, rigorosamente, caso tenha seu preço adjudicado.

A CBC declara-se ciente do teor e das condições do Edital e todas as cláusulas e condições editalícia.

No preço apresentado estão inclusos todos os custos, despesas com mão-de-obra, materiais, transportes, máquinas e equipamentos, encargos das leis trabalhistas e sociais, todos os custos diretos e indiretos (fretes, seguros, contribuições sociais, etc.), taxas, remunerações, despesas fiscais e financeiras e BDI.

Fica eleito o foro de Brasília-DF para dirimir eventuais litígios ou questões referentes a esta licitação.

DADOS COMPLEMENTARES

RAZÃO SOCIAL

CBC – Construtora Brasil central Eireli - EPP.

SCIA Quadra 13, Conjunto 03, Lote 07, 3º Andar.

Fone: (61) 3234 0706

CNPJ: 04.496.605/0001-76

Insc. Estadual: 07.423.483/001-15

E-mail: cbc@cbc.eng.br - Site: www.cbc.eng.br

SCIA Quadra 13, Conjunto 03, Lote 07, 3º Andar - Cep 71250-220
Brasília/DF - Tel: (61) 3234.0706

CNPJ: 04.496.605/0001-76 CF/DF: 07.423.483/001-15
E-mail: cbc@cbc.eng.br Site: www.cbc.eng.br





CONSTRUTORA
BRASIL CENTRAL

DADOS PARA ASSINATURA CONTRATO

NOME : Guaraci Nunes Berber
ESTADO CIVIL : Separado Judicialmente
NACIONALIDADE : Brasileiro
CI : 627.954 - SSP/DF
CPF : 059.554.839-34
ENDEREÇO : SHIN QL 16 Conjunto 16 Casa 09 – Lago Norte

DADOS BANCÁRIOS

A identificação da Conta-Corrente desta empresa é:

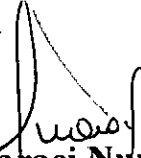
Banco de Brasília – BRB
- Conta 009999-7
- Agência: 060
- SAAN Quadra 02 – Brasília/DF.

Banco Santander
- Conta: 13004216-9;
- Agência: 3739
- S I A Trecho 03, Quadra 02, Lote 120 – Brasília-DF

Com distinta consideração.

Atenciosamente,

CBC Construtora Brasil Central Eireli


Guaraci Nunes Berber
CI: 627.954 – SSP/DF
CPF: 059.554.839-34





GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
DIRETORIA DE ARQUITETURA
CAPA DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

(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, AREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

PRAZO:

9 MESES (274 DIAS CORRIDOS)

DATA:

18/10/2021

ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²

Módulo 01 - Edificação

SUB TOTAL (SERVIÇOS/MATERIAIS).....	R\$	1.841.057,08
BDI = 20,26%.....	R\$	373.045,62
TOTAL MÓDULO 01.....	R\$	2.214.102,70

Módulo 02 - Externo

SUB TOTAL (SERVIÇOS/MATERIAIS).....	R\$	1.057.558,11
BDI = 20,26%.....	R\$	214.288,53
TOTAL MÓDULO 02.....	R\$	1.271.846,64

Módulo 02 - Castelo d'água

SUB TOTAL (SERVIÇOS/MATERIAIS).....	R\$	150.547,31
BDI = 20,26%.....	R\$	30.504,77
TOTAL CASTELO D'ÁGUA.....	R\$	181.052,08

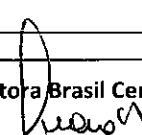
Módulo 02 - Equipamentos

SUB TOTAL (EQUIPAMENTOS).....	R\$	29.854,99
BDI = 13,26%.....	R\$	3.959,28
TOTAL EQUIPAMENTOS.....	R\$	33.814,27

TOTAL MÓDULO 02..... R\$ 1.486.712,99

VALOR COM BDI R\$ 3.700.815,69

CBC – Construtora Brasil Central Eireli EPP


Guaraci Nunes Berber
CI: 627.954 – SSP/DF
CPF: 059.554.839

CBC – Construtora Brasil Central Eireli EPP


Cristovão de Oliveira Severino

CREA 16.327-D/MG

CBC Construtora Brasil Central Eireli - EPP

SCIA Qd 13, Conj. 03, Lt 07, 3º andar - Fone: (61) 32340706 - CEP: 71250-220 - Brasília/DF

CNPJ: 04.496.605/0001-76 -

www.cbc.eng.br - cbc@cbc.eng.br





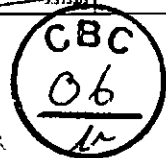
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)

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

Data: 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\$)	
SERVIÇOS PRELIMINARES										
CANTEIRO DE OBRAS										
CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS										
ESCRITÓRIOS										
02.01.101.1	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 02/2016	M2	34,00	890,78	20,26%	1.071,26	36.422,98		
DEPÓSITOS										
ALMOXARIFADO E FERRAMENTARIA										
02.01.102.100.1	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO. AF. 04/2016	M2	34,00	699,12	20,26%	840,76	28.585,90		
CIMENTO E CAL										
02.01.102.200.1	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO. AF. 04/2016	M2	16,00	699,12	20,26%	840,76	13.452,19		
OFICINAS										
ARMAÇÃO DE FERRO										
02.01.103.100.1	93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 04/2016	M2	20,00	221,76	20,26%	266,69	5.333,77		
CARPINTARIA										
02.01.103.200.1	93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FORMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 04/2016	M2	36,00	361,76	20,26%	435,05	15.661,89		
REFEITÓRIO										
02.01.104.1	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 02/2016	M2	60,00	476,28	20,26%	572,77	34.366,46		
VESTIÁRIOS E SANITÁRIOS										
02.01.105.1	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO. AF. 02/2016	M2	40,00	798,10	20,26%	959,80	38.391,80		
LIGAÇÕES PROVISÓRIAS										
LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO										
02.01.201.1	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	LIN	1,00	1.913,98	20,26%	2.301,75	2.301,75		
ENERGIA ELÉTRICA										
02.01.202.1	CCU.02.0001	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA ADA EM POSTE MADEIRA. REF.: 91298 SINAPI AGO/2019	LIN	1,00	1.834,62	20,26%	2.206,31	2.206,31		
PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO										
TAPUMES										
02.01.401.1	CCU.02.0002	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, 6x6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X. REF.: 74220/1 SINAPI AGO/2019	M2	371,15	60,12	20,26%	72,30	19.604,23		
PLACAS										
02.01.404.1	CCU.02.0003	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. REF.: 74209/1 SINAPI AGO/2019	M2	18,40	293,03	20,26%	352,40	6.484,32		
LOCAÇÃO DE OBRAS										
DE EDIFICAÇÕES										
02.03.100.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	462,25	5,90	20,26%	7,10	3.279,82		
TERRAPLENAGEM										
LIMPEZA E PREPARO DA ÁREA										
02.04.100.1	CCU.02.0004	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONVELADORA. REF.: 73822/2 SINAPI AGO/2019	M2	462,25	0,49	20,26%	0,59	272,39		
TOTAL ITEM: 02									R\$	708.388,61
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS										
EDIFICAÇÃO										
ESCAVAÇÃO DE VALAS										
MANUAIS										
03.01.400.101.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDÃO DE CIMENTO OU SAPATA, COM PRELIMINAR DE FORMA. AF. 06/2017	M3	238,17	75,43	20,26%	90,71	21.604,91		
REATERRO										
03.01.400.103.1	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	M3	192,26	23,05	20,26%	27,72	5.329,43		
COMPACTAÇÃO										
03.01.400.105.1	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF. 09/2017	M2	149,86	0,53	20,26%	0,64	95,52		
ESTACAS HÉLICE										
ESTACAS HÉLICE										
03.01.400.427.101	100652	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUI CONCRETO FCk=20MPa E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVELY MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF. 12/2019	M	138,00	169,75	20,26%	204,14	28.171,51		
03.01.400.427.102	CPN-90810-1	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVELY MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M	114,00	94,14	20,26%	113,21	12.906,76		
03.01.400.427.103	CPN-90810-2	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 20 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVELY MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M	204,00	52,05	20,26%	62,60	12.769,45		
ARMADURA LONGITUDINAL										
03.01.400.427.200	95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF. 11/2016	KG	737,10	10,38	20,26%	12,48	9.201,21		
03.01.400.427.202	95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF. 11/2016	KG	251,74	12,14	20,26%	14,60	3.675,29		
03.01.400.427.203	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF. 11/2016	KG	609,08	14,27	20,26%	17,16	10.452,48		
ARRASAMENTO										
03.01.400.430.1	95602	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF. 11/2016	UN	23,00	20,25	20,26%	24,35	560,11		
03.01.400.430.2	95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF. 11/2016	UN	53,00	12,65	20,26%	15,21	806,28		
BLOCOS DE FUNDAÇÃO										
LASTRO										
DE CONCRETO										
03.01.400.501.101	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER. AF. 08/2017	M3	2,19	477,28	20,26%	573,98	1.257,01		
DE BRITA										
03.01.400.501.201	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANCAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF. 06/2016	M3	0,88	196,02	20,26%	235,73	207,45		
FORMAS										
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CORDÃO DE CIMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017										
03.01.400.502.1	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CORDÃO DE CIMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	122,18	100,29	20,26%	120,61	14.735,98		
ARMADURA										
03.01.400.503.1	96543	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	260,80	16,94	20,26%	20,37	5.313,03		





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 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
EDIFICAÇÃO

Data: 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\$)
03.01.400.503.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	308,27	13,09	20,26%	15,74	4.852,80	
03.01.400.503.5	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	210,36	11,03	20,26%	13,26	2.790,36	
CONCRETO									
03.01.400.504.1	CPN-92874-1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 25 MPA	M3	21,14	364,74	20,26%	438,64	9.272,77	
IMPERMEABILIZAÇÃO BLOCOS E BALDRAMES									
03.01.400.600		PINTURA COM EMULSÃO BETUMINOSA							
03.01.400.602		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOIS. AF_06/2018	M2	580,07	33,61	20,26%	40,42	23.446,07	
VIGAS BALDRAMES									
03.01.400.801		LASTRO DE CONCRETO							
03.01.400.801.101	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS. AF_06/2017	M3	5,31	477,28	20,26%	573,98	3.047,82	
DE BRITA									
03.01.400.801.202	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BASTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	2,12	196,02	20,26%	235,73	499,76	
FORMAS									
03.01.400.802.1	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	349,55	88,77	20,26%	106,75	37.316,14	
ARMADURA									
03.01.400.803.1	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	356,91	16,94	20,26%	20,37	7.270,99	
03.01.400.803.3	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	660,10	14,70	20,26%	17,68	11.669,39	
03.01.400.803.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	113,60	13,09	20,26%	15,74	1.788,30	
03.01.400.803.5	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	26,41	11,03	20,26%	13,26	350,32	
CONCRETO FCK 25 MPA									
03.01.400.804.1	CPN-92874-1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 25 MPA	M3	24,18	364,74	20,26%	438,64	10.606,23	
ESTRUTURAS DE CONCRETO									
EDIFICAÇÃO									
PILARES									
FORMAS									
03.02.400.111.1	92430	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	289,63	46,02	20,26%	55,34	16.079,18	
ARMADURA									
03.02.400.112.101	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	14,52	20,26%	17,46	7.370,61	
03.02.400.112.104	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	758,50	13,97	20,26%	14,40	10.918,70	
03.02.400.112.105	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	10,14	20,26%	12,19	4.166,81	
CONCRETO									
03.02.400.113.1	CPN-92874-1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 25 MPA	M3	15,77	364,74	20,26%	438,64	6.917,29	
VIGAS									
FORMAS									
03.02.400.121.1	92468	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	450,43	68,39	20,26%	82,25	37.045,98	
ARMADURA									
03.02.400.122.101	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	14,52	20,26%	17,46	7.194,24	
03.02.400.122.103	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	13,29	20,26%	15,98	11.994,91	
03.02.400.122.104	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	11,97	20,26%	14,40	207,29	
CONCRETO									
03.02.400.123.1	CPN-92874-1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 25 MPA	M3	27,11	364,74	20,26%	438,64	11.891,43	
ESTRUTURA METÁLICA COMPLETA									
03.03.100.1	CCU.03.0001	FORNECIMENTO DE MATERIAL E MONTAGEM DE ESTRUTURA DE COBERTURA DE CRECHE TIPO 2 FND, EM STEEL FRAME ENGENHEIRADO COM GALVANIZAÇÃO Z 275.	M2	881,21	144,65	20,26%	173,96	153.291,85	
TOTAL ITEM: 03									R\$ 507.025,16
ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO									
ARQUITETURA									
PAREDES									
DE ALVENARIA DE TIPOLOS MADRIS DE BARRO									
LADRILHEIRAS									
04.01.101.101	CCU.04.0001	ALVENARIA EM TIPOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA). REC - 72131 SINAPI AGO/2019	M2	6,45	173,13	20,26%	208,21	1.342,93	
DE ALVENARIA DE TIPOLOS FURADOS DE BARRO									
DE PAREDES (15 CM)									
04.01.102.101	87509	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESURA 14CM, BLOCO DEFIADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VIGAS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM RETONDA. AF_06/2014	M2	537,30	116,87	20,26%	142,95	76.808,68	
DE PLATIBANDAS (15CM)									



PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA 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
EDIFICAÇÃO

Data: 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

PLANTILHA DE CUSTOS									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
04.01.102.201.	87509	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19CM (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	118,87	20,26%	142,95	54.492,28	
04.01.102.300.		DE SUSTENTAÇÃO DE BANCAIDA (15 CM)							
04.01.102.301.	87509	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19CM (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	118,87	20,26%	142,95	403,13	
04.01.102.400.		DE PAREDES (20 CM)							
04.01.102.401.	87481	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X19CM (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	77,13	20,26%	92,76	22.857,07	
04.01.113.	CPN-73937/1	CORGOÇO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 10X40X40CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:1 (CEMENTO E AREIA)	M2	6,10	133,02	20,26%	159,97	975,82	
04.01.120.		DIVISÓRIA DE GRANITO							
04.01.201.1.	00191/ORSE	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORRINHA POLIDO, E=2CM, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS	M2	11,23	389,67	20,26%	468,62	5.262,57	
04.01.201.1.1.		PORTA DE FERRO EM CHAPA MACIÇA (02) PF1 01 FOLHA DE ABRIR COM CHAPA METÁLICA							
04.01.201.2.	CP-ES051501008	PORTÃO DE 1 FOLHA DE ABRIR EM CHAPA PERFORADA GALVANIZADO, FIXADA EM TUBO INDUSTRIAL DE FERRO GALVANIZADO 60X40MM - PINTURA ESMALTE	M2	8,51	348,08	20,26%	418,60	3.562,29	
04.01.201.3.		(02) PF2 01 FOLHA DE ABRIR COM CHAPA METÁLICA							
04.01.201.4.	CP-ES051501008	PORTÃO DE 1 FOLHA DE ABRIR EM CHAPA PERFORADA GALVANIZADO, FIXADA EM TUBO INDUSTRIAL DE FERRO GALVANIZADO 60X40MM - PINTURA ESMALTE	M2	2,43	348,08	20,26%	418,60	1.017,20	
04.01.218.		PORTA DE ALUMÍNIO EM CHAPA MACIÇA							
04.01.218.1.		PA4 04 FOLHAS - DE CORRER 450 X 210 INCLUSIVE FERRAGENS EXCLUSIVE VIDRO TEMPERADO 6MM							
04.01.218.2.	11946/ORSE	PORTA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA VIDRO COMPLETA, INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADILHAS OU ROLDANAS E FECHADURA, EXCLUSIVE VIDRO	M2	66,15	284,28	20,26%	341,88	22.615,04	
04.01.220.		PORTA DE ALUMÍNIO EM VENEZIANA							
04.01.220.01.		PA1 01 FOLHA - DE ABRIR COM VIDRO MINI-BORRAL E VENEZIANA 100 X 210 INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO							
04.01.220.02.	CPN-68050-1	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSIVE VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNIÇÃO/ALZARÓSTIA	UN	1,00	2.595,67	20,26%	3.121,55	3.121,55	
04.01.220.03.		PA2 02 FOLHAS - DE ABRIR COM VENEZIANA 80 X 210 INCLUSIVE FERRAGENS							
04.01.220.04.	11948/ORSE	PORTA OU JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADILHAS OU ROLDANAS E	M2	1,68	296,22	20,26%	356,23	598,47	
04.01.220.05.		PA3 03 FOLHAS - DE ABRIR COM VENEZIANA 160 X 210 INCLUSIVE FERRAGENS							
04.01.220.06.	11948/ORSE	PORTA OU JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADILHAS OU ROLDANAS E	M2	3,36	296,22	20,26%	356,23	1.196,95	
04.01.220.07.		PA5 05 FOLHAS - DE ABRIR VENEZIANADAS 120 X 183 INCLUSIVE FERRAGENS							
04.01.220.08.	11948/ORSE	PORTA OU JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADILHAS OU ROLDANAS E	M2	4,44	296,22	20,26%	356,23	1.581,68	
04.01.226.		JANELA DE ALUMÍNIO COMPLETA							
04.01.226.01.		JA-1 TIPO GUILHOTINA 70 X 195CM							
04.01.226.02.	CPN-94581-1	JANELA DE ALUMÍNIO GUILHOTINA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE VIDROS	M2	0,85	309,41	20,26%	372,10	325,58	
04.01.226.03.		TELA MOSQUITEIRA EM NYLON							
04.01.226.04.	08970/ORSE	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL	M2	0,34	65,30	20,26%	78,53	26,85	
04.01.226.05.		JA-2 TIPO GUILHOTINA 110 X 195CM							
04.01.226.06.	CPN-94581-1	JANELA DE ALUMÍNIO GUILHOTINA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE VIDROS	M2	2,15	309,41	20,26%	372,10	800,01	
04.01.226.07.		TELA MOSQUITEIRA EM NYLON							
04.01.226.08.	08970/ORSE	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL	M2	0,67	65,30	20,26%	78,53	52,61	
04.01.226.09.		JA-4 TIPO GUILHOTINA 140 X 195CM							
04.01.226.10.	CPN-94581-1	JANELA DE ALUMÍNIO GUILHOTINA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE VIDROS	M2	2,73	309,41	20,26%	372,10	1.015,82	
04.01.226.11.		TELA MOSQUITEIRA EM NYLON							
04.01.226.12.	08970/ORSE	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL	M2	0,87	65,30	20,26%	78,53	68,40	
04.01.226.15.		JA-3 TIPO FIXA 140 X 115CM							
04.01.226.16.	CPN-94581-1	JANELA DE ALUMÍNIO GUILHOTINA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE VIDROS	M2	1,61	309,41	20,26%	372,10	599,06	
04.01.226.17.		JA-5 TIPO FIXA 200 X 205CM							
04.01.226.18.	CPN-94581-1	JANELA DE ALUMÍNIO GUILHOTINA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE VIDROS	M2	2,10	309,41	20,26%	372,10	781,40	
04.01.226.19.		JA-6 TIPO MAXIMAR 210 X 80CM							
04.01.226.20.	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	M2	1,05	480,01	20,26%	577,26	606,12	
04.01.226.21.		JA-7 TIPO MAXIMAR 210 X 75CM							
04.01.226.22.	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	M2	12,60	480,01	20,26%	577,26	7.273,48	
04.01.226.23.		JA-8 TIPO MAXIMAR 210 X 100CM							
04.01.226.24.	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	M2	8,40	480,01	20,26%	577,26	4.848,98	
04.01.226.25.		JA-9 TIPO MAXIMAR 210 X 150CM							
04.01.226.26.	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	M2	6,30	480,01	20,26%	577,26	3.636,74	
04.01.226.27.		JA-10 TIPO MAXIMAR 70 X 75CM							
04.01.226.28.	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	M2	1,05	480,01	20,26%	577,26	606,12	
04.01.226.29.		JA-11 TIPO MAXIMAR 140 X 115CM							
04.01.226.30.	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	M2	5,25	480,01	20,26%	577,26	3.030,62	
04.01.226.31.		JA-12 TIPO MAXIMAR 220 X 55CM							
04.01.226.32.	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	M2	4,20	480,01	20,26%	577,26	2.424,49	
04.01.226.33.		JA-13 TIPO MAXIMAR 560 X 100CM							





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 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
EDIFICAÇÃO

Data: 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\$)
04.01.520.301	CA622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	UN	1,00	R\$ 35,76	20,26%	R\$ 43,00	R\$ 43,00	
04.01.521		PISO VINÍLICO							
04.01.521.1	98673	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA, AF. 06/2018	M2	216,40	R\$ 195,29	20,26%	R\$ 234,86	R\$ 50.822,79	
04.01.521.2	CPD-11472	COMPACTAÇÃO MANUAL	M2	1.307,00	R\$ 6,30	20,26%	R\$ 7,58	R\$ 9.902,33	
04.01.521.3	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE "5 CM", AF. 06/2017	M3	65,35	R\$ 162,46	20,26%	R\$ 195,37	R\$ 12.767,72	
04.01.521.4	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM, AF. 06/2014	M2	1.307,00	R\$ 27,00	20,26%	R\$ 32,47	R\$ 42.438,55	
04.01.529		PISO DE CONCRETO/CIMENTO							
04.01.529.1	93582	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\$ 71,82	20,26%	R\$ 86,37	R\$ 39.523,25	
04.01.529.2	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF. 06/2018	M2	397,79	R\$ 32,98	20,26%	R\$ 39,66	R\$ 15.777,05	
04.01.529.3	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM, AF. 06/2014	M2	457,60	R\$ 38,28	20,26%	R\$ 46,04	R\$ 21.065,86	
04.01.529.4	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	45,76	R\$ 157,19	20,26%	R\$ 189,04	R\$ 8.650,32	
04.01.529.5	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIEL, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO, AF. 09/2017	M2	457,60	R\$ 2,57	20,26%	R\$ 3,09	R\$ 1.414,30	
01.530		REVESTIMENTOS DE PAREDES							
01.531		CHAPISCO							
04.01.532	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	2.130,32	R\$ 7,06	20,26%	R\$ 8,49	R\$ 17.917,37	
04.01.533		EMBOCO							
04.01.533.1		PARA TINTA							
04.01.533.2	87775	EMBOCO 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	1.594,91	R\$ 47,07	20,26%	R\$ 56,61	R\$ 90.282,08	
04.01.533.3		PARA CERÂMICA							
04.01.533.4	87545	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF. 06/2014	M2	515,41	R\$ 21,69	20,26%	R\$ 26,08	R\$ 13.444,16	
04.01.534		CERÂMICAS							
04.01.534.01		CERÂMICA 30X40							
04.01.534.02	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\$ 58,21	20,26%	R\$ 70,00	R\$ 26.862,38	
04.01.534.03		CERÂMICA VERMELHA E AZUL 10X10CM							
04.01.534.04	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\$ 58,21	20,26%	R\$ 70,00	R\$ 681,83	
04.01.534.05		CERÂMICA BRANCA 10X10CM							
04.01.534.06	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\$ 58,21	20,26%	R\$ 70,00	R\$ 7.859,98	
04.01.534.07		CERÂMICA BRANCA 10X10CM							
04.01.534.08	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\$ 58,21	20,26%	R\$ 70,00	R\$ 873,64	
01.550		REVESTIMENTOS DE FORRO							
04.01.553	12024/DRSE	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL 1250X625X15MM, ABSORÇÃO SONORA NRC = 0,55, REFLEXÃO LUZ = 0,95, MARCA ARMSTRONG, REF. G	M2	426,43	R\$ 64,26	20,26%	R\$ 77,28	R\$ 32.954,12	
04.01.554		FORRO DE GESSO ACARTONADO COM MASSA CORRIDA E PINTURA PVA							
04.01.554.1	13.196.0090-0/EMDP	FORRO ACARTONADO BRONTO DIFUSOR DE GESSO ACARTONADO, TIPO RE (RESISTENTE A FOGO), APLICADO SIST. DRYWALL, LARG. 1.200MM, ESP. 1,25MM, C/TRAT. JUNTAS P/UNIFORMIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE, SENDO APARAFUSADA EM ESTRUT. DE AÇO GALV., SUSPENSA POR MEIO DE PENDURAIIS FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR, COM O PERÍMETRO EXECUTADO COM CANTONEIRAS DE AÇO GALVANIZADO, FORNHECIMENTO E COLAÇÃO	M2	291,54	R\$ 38,61	20,26%	R\$ 46,43	R\$ 13.536,90	
04.01.560		MASSA CORRIDA							
04.01.561.1	96131	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\$ 21,02	20,26%	R\$ 25,28	R\$ 14.319,85	
04.01.561.2	88496	APLICAÇÃO E LIVRAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014	M2	291,54	R\$ 22,98	20,26%	R\$ 27,64	R\$ 8.056,93	
04.01.569		PINTURA COM TINTA A BASE DE LÁTEX - PVA							
04.01.569.01		PINTURA ACRÍLICA							
04.01.569.02	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\$ 16,09	20,26%	R\$ 19,35	R\$ 13.089,20	
04.01.569.03		PINTURA ACRÍLICA VERMELHO - PAREDES EXTERNAS							
04.01.569.04	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\$ 16,09	20,26%	R\$ 19,35	R\$ 237,81	
04.01.569.05		PINTURA ACRÍLICA AZUL - PAREDES EXTERNAS							
04.01.569.06	CPN-95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TRÊS DEMÃOS	M2	51,04	R\$ 16,09	20,26%	R\$ 19,35	R\$ 987,62	
04.01.569.07		PINTURA ACRÍLICA MARTIM - PAREDES INTERNAS							
04.01.569.08	CPN-95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TRÊS DEMÃOS	M2	162,13	R\$ 16,09	20,26%	R\$ 19,35	R\$ 3.137,19	
04.01.569.09		PINTURA ACRÍLICA LARANJA - PAREDES INTERNAS							
04.01.569.10	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\$ 16,09	20,26%	R\$ 19,35	R\$ 11.389,89	
04.01.570		PINTURA EPOXI COM EMASSAMENTO E FUNDO PREPARADOR							





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 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
EDIFICAÇÃO

Data: 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\$)
04.01.807.30.	CPN-86923	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	5,00	R\$ 593,58	20,26%	R\$ 713,84	R\$ 3.569,20	
04.01.807.31.	CPN-86900-1	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXÍVEL 50X40X30CM	UN	10,00	R\$ 535,71	20,26%	R\$ 644,24	R\$ 6.442,45	
04.01.807.32.	CPN-86900-1	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXÍVEL 50X40X30CM	UN	2,00	R\$ 535,71	20,26%	R\$ 644,24	R\$ 1.288,49	
04.01.807.33.	CPN-86911-1	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE COM AREIADOR	UN	5,00	R\$ 86,10	20,26%	R\$ 103,54	R\$ 517,72	
04.01.807.34.	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	8,00	R\$ 48,51	20,26%	R\$ 58,34	R\$ 466,71	
04.01.807.35.	CPN-99861	BARRA METÁLICA COM PINTURA PARA PROTEÇÃO DE ESPELHO	M	9,70	R\$ 111,44	20,26%	R\$ 134,02	R\$ 1.299,97	
04.01.890.1.	CPO-02063	BANCADAS E PRATELEIRAS INOX (L) ENTRE 60 E 75 CM	M	41,33	R\$ 843,45	20,26%	R\$ 1.014,33	R\$ 41.922,38	
04.01.890.2.	CPO-02063-2	TAMPO EM AÇO INOX ENTRE 60 E 75 CM DE LARGURA	M	1,10	R\$ 1.043,35	20,26%	R\$ 1.254,73	R\$ 1.380,21	
04.01.890.09.	100862	SUPOORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	21,00	R\$ 37,74	20,26%	R\$ 45,39	R\$ 953,11	
04.04.100.		EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS DE MOBILIÁRIO URBANO							
04.04.102.01.		BANCO EM ALVENARIA E ASSENTO CONCRETO PRÉ-MOLDADO							
04.04.102.02.	CPO-03226	BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TUDOS, ASSENTO EM	M	26,27	R\$ 135,00	20,26%	R\$ 162,35	R\$ 4.256,84	
04.04.102.04.		BANCO EM GRANITO CINZA ANDORINHA E=2CM							
04.04.102.05.	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,34	R\$ 232,38	20,26%	R\$ 279,46	R\$ 374,48	
04.300.1.	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF. 05/2018	M2	25,10	R\$ 10,41	20,26%	R\$ 12,52	R\$ 314,23	
TOTAL ITEM: 04								R\$	1.186.710,81
05.00.000.		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS							
05.01.000.		ÁGUA FRIA							
05.01.000.000.		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
05.01.201.		TUBULAÇÕES E CONEXÕES PVC RÍG.							
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\$ 18,26	20,26%	R\$ 21,96	R\$ 3.645,27	
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\$ 25,93	20,26%	R\$ 31,18	R\$ 187,10	
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\$ 13,81	20,26%	R\$ 16,61	R\$ 142,83	
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\$ 15,88	20,26%	R\$ 19,10	R\$ 939,59	
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\$ 26,23	20,26%	R\$ 31,54	R\$ 170,34	
05.01.202.		ADAPTADORES							
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\$ 5,80	20,26%	R\$ 6,98	R\$ 418,50	
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\$ 7,82	20,26%	R\$ 9,40	R\$ 37,62	
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\$ 9,92	20,26%	R\$ 11,93	R\$ 262,46	
05.01.203.		BUCHA DE REDUÇÃO							
05.01.203.01.	01072/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 32 X 25MM	UN	7,00	R\$ 4,94	20,26%	R\$ 5,94	R\$ 41,59	
05.01.203.02.	01081/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 40 X 25MM	UN	4,00	R\$ 13,44	20,26%	R\$ 16,16	R\$ 64,65	
05.01.203.03.	CPO-01073	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 40 X 32MM	UN	2,00	R\$ 7,40	20,26%	R\$ 8,90	R\$ 17,80	
05.01.203.04.	CPO-01083	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 35MM	UN	6,00	R\$ 16,54	20,26%	R\$ 19,94	R\$ 119,63	
05.01.203.05.	CPO-01088-1	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60 X 50MM	UN	1,00	R\$ 22,85	20,26%	R\$ 27,48	R\$ 27,48	
05.01.203.06.	CPO-01087	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60 X 40MM	UN	3,00	R\$ 20,70	20,26%	R\$ 24,89	R\$ 74,68	
05.01.203.08.1	01076/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 75 X 50MM	UN	2,00	R\$ 26,38	20,26%	R\$ 31,72	R\$ 63,45	
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\$ 13,26	20,26%	R\$ 15,95	R\$ 31,89	
05.01.207.		JOELHO							
05.01.207.01.	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	105,00	R\$ 7,57	20,26%	R\$ 9,10	R\$ 955,89	
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\$ 7,68	20,26%	R\$ 9,24	R\$ 36,94	
05.01.207.04.	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	16,00	R\$ 12,49	20,26%	R\$ 15,02	R\$ 240,33	
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\$ 33,01	20,26%	R\$ 39,70	R\$ 238,19	
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\$ 8,33	20,26%	R\$ 10,02	R\$ 80,14	
05.01.207.10.	CPF-C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	UN	66,00	R\$ 10,70	20,26%	R\$ 12,87	R\$ 849,28	
05.01.209.		TE							
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\$ 10,57	20,26%	R\$ 12,71	R\$ 355,92	
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\$ 15,50	20,26%	R\$ 18,64	R\$ 18,64	
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\$ 19,68	20,26%	R\$ 23,67	R\$ 355,01	
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\$ 42,17	20,26%	R\$ 50,71	R\$ 50,71	
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\$ 77,78	20,26%	R\$ 93,54	R\$ 93,54	
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\$ 12,03	20,26%	R\$ 14,47	R\$ 57,87	





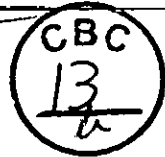
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)

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

Data: 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\$)
05.01.209.09.	89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	17,31	20,26%	20,82	41,63	
05.01.209.10.	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	18,52	20,26%	22,27	133,63	
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	53,66	20,26%	64,53	129,06	
05.01.209.11.1	CPN-90375	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60X40MM	UN	2,00	20,78	20,26%	24,99	49,98	
05.01.209.14.	03147/ORSE	TÊ DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 40 X 35MM	UN	4,00	16,94	20,26%	20,37	81,49	
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	79,71	20,26%	95,86	1.437,89	
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	83,89	20,26%	100,89	2.017,72	
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	119,61	20,26%	143,84	287,69	
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	161,13	20,26%	193,77	1.356,42	
05.03.000.		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							
05.03.000.000.		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
05.03.300.		FURILHADOS E CONEXÕES DE PVC							
05.03.301.100.		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	50,80	38,38	20,26%	46,16	2.344,71	
05.03.301.102.	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	115,16	49,15	20,26%	59,11	6.806,85	
05.03.301.103.	89849	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	63,00	53,11	20,26%	63,87	4.023,82	
05.03.301.200.		TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL							
05.03.301.201.	CPN-89849-1	TUBO PVC, SÉRIE R, ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	48,26	69,73	20,26%	83,86	4.046,95	
05.03.301.202.	CPN-89849-2	TUBO PVC, SÉRIE R, ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS, DN 250 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	15,50	100,06	20,26%	120,33	1.855,15	
05.03.304.		CURVA							
05.03.304.1.	89807	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	23,33	20,26%	28,06	168,34	
05.03.304.2.	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	28,45	20,26%	34,21	342,14	
05.03.305.		JOELHO							
05.03.305.1.	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	8,00	16,10	20,26%	19,36	154,89	
05.03.305.2.	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	6,00	16,90	20,26%	20,32	121,94	
05.03.305.3.	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	9,00	20,94	20,26%	25,18	226,64	
05.03.311.		RALO							
05.03.311.1.	CPO-09752	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO 75 MM TIPO ABACARI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	27,96	20,26%	33,62	201,75	
05.03.311.2.	CPO-07752	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO 100 MM TIPO ABACARI	UN	10,00	24,55	20,26%	29,52	295,24	
05.03.900.		ACESSÓRIOS							
05.03.901.		CAIXAS E POÇOS DE VISITA ALVENARIA							
05.03.901.1.	97902	CAIXA ENTERADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,50X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2016	UN	9,00	514,70	20,26%	618,98	5.570,80	
05.03.901.1.1	CPN-73607-1	GRELHA DE FERRO FUNDIDO 60X60 CM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	9,00	255,44	20,26%	307,19	2.764,73	
05.03.901.2.	97902	CAIXA ENTERADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,50X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2016	UN	6,00	514,70	20,26%	618,98	3.713,87	
05.03.901.2.1	CPN-73607-2	TAMPAO EM FERRO FUNDIDO T33 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	6,00	189,06	20,26%	227,36	1.364,18	
05.03.901.3.	97994	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_05/2016	UN	1,00	2.028,10	20,26%	2.438,99	2.438,99	
05.03.901.3.1	CPN-73607-2	TAMPAO EM FERRO FUNDIDO T33 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	1,00	189,06	20,26%	227,36	227,36	
05.03.901.3.2	6171	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	UN	1,00	31,25	20,26%	37,58	37,58	
05.03.910.		SERVIÇOS DIVERSOS							
05.03.911.		ESCAVAÇÃO DE VALAS							
05.03.911.1.	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	25,23	63,95	20,26%	76,91	1.940,35	
05.03.911.2.		MERCANTIL							
05.03.911.2.1	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	39,64	7,23	20,26%	8,69	344,66	
05.03.911.3.		REATERRO COMPACTADO							
05.03.911.3.1	93361	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADORA 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	12,19	20,26%	14,66	811,12	
05.03.911.4.		APLOAMENTO DE VALA							





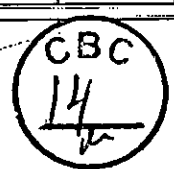
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)

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

Data: 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 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\$)
05.03.911.4.1	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M2	14,80	2,57	20,26%	3,09	45,74	
05.03.911.5	CPO-08925	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3"	UN	8,00	12,33	20,26%	14,83	118,62	
05.03.911.6		PINTURA DE TUBULAÇÃO 75MM							
05.03.911.6.1	02315/ORSE	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE OL DEMÃO DE TINTA ESMALTE EPOXI BRANCO, E = 35 MICRA	M2	4,24	13,50	20,26%	16,24	68,84	
05.03.911.7		ENVELOPAMENTO DE DUTOS							
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	344,41	20,26%	414,19	434,90	
05.04.000		ESGOTOS SANITÁRIOS							
05.04.000.000		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
05.04.300		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC							
05.04.301		TUBO							
05.04.301.1	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	80,60	16,67	20,26%	20,05	1.615,82	
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	25,12	20,26%	30,21	5.054,02	
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	38,38	20,26%	46,16	4.066,32	
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	49,15	20,26%	59,11	5.621,15	
05.04.302		CAP							
05.04.302.1	CCU.05 0001	CAP PVC ESGOTO 100MM (TAMPAO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: 72295 SINAPI AGO/2019	UN	1,00	14,76	20,26%	17,75	17,75	
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	55,12	20,26%	66,29	994,31	
05.04.305		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	8,85	20,26%	10,64	553,44	
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	9,27	20,26%	11,15	490,52	
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	16,10	20,26%	19,36	638,94	
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	6,48	20,26%	7,79	155,86	
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	9,83	20,26%	11,82	425,58	
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	16,90	20,26%	20,32	40,65	
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	20,94	20,26%	25,18	100,73	
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	40,03	20,26%	48,14	240,70	
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	39,95	20,26%	48,04	48,04	
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	18,60	20,26%	22,37	178,95	
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	34,83	20,26%	41,89	502,64	
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	10,80	20,26%	12,99	12,99	
05.04.307		LUVA							
05.04.307.1	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, 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	12,76	20,26%	15,35	15,35	
05.04.310		LIGAÇÃO SAÍDA VASO SANITÁRIO							
05.04.310.1	01572/ORSE	LIGAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO, DIÂM = 100MM	UN	15,00	21,73	20,26%	26,13	391,99	
05.04.315		ANEL DE VEDAÇÃO							
05.04.315.1	CPN-94703	ANEL DE VEDAÇÃO MALELAVEL P/ BACIA SANITÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	19,85	20,26%	23,87	358,07	
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	17,00	20,26%	20,44	327,11	
05.04.316.2	89785	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	28,25	20,26%	33,97	339,73	
05.04.316.3	01586/ORSE	TE SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM	UN	8,00	37,05	20,26%	44,54	356,35	
05.04.316.4	CPO-01589	TE SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 75MM	UN	13,00	34,08	20,26%	40,98	532,80	
05.04.316.5	01588/ORSE	TE SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM	UN	2,00	39,43	20,26%	47,42	94,84	
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	9,67	20,26%	11,63	23,26	
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	12,73	20,26%	15,31	107,16	
05.04.803		RALO SFONADO							





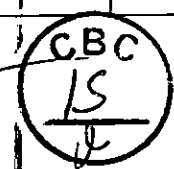
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)

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

Data: 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,89%
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\$)	
05.04.803.1.	CPN-89495-1	RALO SIFONADO, PVC, 100X50 MM JUNTA SOLDÁVEL FORNECIDO E INSTALADO	UN	19,00	16,15	20,26%	19,42	369,02		
05.04.803.2.	CPN-89495-2	RALO SIFONADO, PVC, 150X75 MM JUNTA SOLDÁVEL FORNECIDO E INSTALADO	UN	4,00	25,43	20,26%	30,58	122,33		
05.04.805. CAIXA DE GORDURA										
05.04.805.1.	CPN-98110	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 43 L COM TAMPA	UN	6,00	205,59	20,26%	247,24	1.483,46		
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	621,16	20,26%	747,01	747,01		
05.04.807. CAIXA DE SABÃO										
05.04.807.1.	CPN-98110	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 43 L COM TAMPA	UN	2,00	205,59	20,26%	247,24	494,49		
05.04.808. CAIXA DE SABÃO ESPECIAL										
05.04.808.1.	CPO-02798	CAIXA EM ALVENARIA DE TUDOS MADRÇOS ESP. = 0,12m, DM. INTERNAS = 0,60 x 0,60 x 0,80m	UN	1,00	410,63	20,26%	493,82	493,82		
05.04.808.2.	CPT-C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP=5CM PARA CAIXA EM ALVENARIA	M2	0,16	185,69	20,26%	223,31	35,73		
05.04.808.3.	CPN-73607-2	TAMPA EM FERRO FUNDIDO T33 - FORNECIMENTO E	UN	1,00	189,06	20,26%	227,36	227,36		
05.04.900. SERVIÇOS COMPLEMENTARES										
05.04.901. ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS										
05.04.901.1.	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E RUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 3ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 01/2015	M3	21,93	7,23	20,26%	8,69	190,68		
05.04.903. LASTRO DE CONCRETO DE CANTAS E PV										
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	194,09	20,26%	233,41	9,34		
05.04.904. REATERRO										
05.04.904.1.	93361	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 113 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 3ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 04/2016	M3	21,93	12,19	20,26%	14,66	321,49		
TOTAL ITEM: 05								R\$	83.409,27	
06.00.000. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS										
06.01.000. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
06.01.500. REDES EM MÉDIA E BAIXA TENSÃO										
06.01.301.	CPT-ED-49502-1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, QGDIF	UN	1,00	1.892,93	20,26%	2.276,44	2.276,44		
06.01.303. CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUM										
06.01.303.1.	CPT-ED-49502-2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, QDIF-COMUM	UN	1,00	2.737,92	20,26%	3.292,62	3.292,62		
06.01.303.2.	CPT-ED-49502-3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, QDIF-COZINHA	UN	1,00	1.354,92	20,26%	1.629,43	1.629,43		
06.01.303.3.	CPT-ED-49502-4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, QDIF-AR CONDIÇIONADO	UN	1,00	1.063,53	20,26%	1.303,05	1.303,05		
06.01.304. ELÉTROTUDO E CONEXÕES										
06.01.304.01.	09973/ORSE	ELETROTUDO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 3/4" X 3M	UN	160,00	73,03	20,26%	87,83	14.052,14		
06.01.304.03.	91871	ELETROTUDO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	147,40	10,53	20,26%	12,66	1.866,58		
06.01.304.04.	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETROTUDO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	72,00	11,62	20,26%	13,97	1.006,14		
06.01.304.07.	91884	LUVA PARA ELETROTUDO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	97,00	7,20	20,26%	8,66	839,90		
06.01.304.08.	95757	LUVA DE EMENDA PARA ELETROTUDO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	UN	98,00	8,84	20,26%	10,63	1.041,84		
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	36,50	20,26%	43,89	395,05		
06.01.304.10.	CPN-91170-1	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC OU AÇO COM DIÂMETROS ATÉ 1", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1"	M	478,20	10,12	20,26%	12,17	5.819,84		
06.01.305. CABOS E FIOS (CONDUTORES)										
06.01.305.01.	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	3.619,65	3,73	20,26%	4,49	16.236,66		
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	6,12	20,26%	7,36	5.126,91		
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	8,40	20,26%	10,10	10.650,88		
06.01.305.04.		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO								
06.01.305.05.	CPO-04179	CABO DE COBRE PP CONPLAST 3 X 2,5 MM², 450/750V	M	78,90	6,90	20,26%	8,30	654,71		
06.01.309. LUSTOS										
06.01.309.01. ELÉTROCALHAS E ACESS C/ TAMPA										
06.01.309.02.	CPO-08684	ELETROCALHA 100 X 100 MM PERFURADA INCLUSIVE TAMPA	M	101,00	27,67	20,26%	33,28	3.360,87		
06.01.309.03.	CPO-07144/2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 90º 100x100mm	UN	8,00	32,37	20,26%	38,93	311,43		
06.01.309.05.	CPO-07144/9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CRUZETA PARA ELETROCALHA 100 X 100MM	UN	2,00	50,19	20,26%	60,36	120,72		
06.01.309.06.	CPO-07144/1A	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 90º 100 X 100MM	UN	1,00	32,02	20,26%	38,51	38,51		
06.01.309.10.	CPO-07144/6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE ÔMEGA PARA ELETROCALHA 100mm	UN	46,00	18,69	20,26%	22,48	1.033,92		
06.01.309.12.	CPO-07144/8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TALA PLANA PERFURADA PARA ELETROCALHAS 100X100MM	UN	74,00	10,47	20,26%	12,59	931,75		
06.01.309.13.	CPO-07144/9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CRUZETA PARA ELETROCALHA 100 X 100MM	UN	102,00	50,19	20,26%	60,36	6.156,57		
06.01.312. CONEXÕES										
06.01.312.01. CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO LL										
06.01.312.01.1	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETROTUDO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	UN	19,00	20,93	20,26%	25,17	478,24		
06.01.312.02. CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO LR										
06.01.312.02.1	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETROTUDO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	UN	25,00	20,93	20,26%	25,17	629,26		
06.01.312.03.	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO P, PARA ELETROTUDO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	UN	55,00	24,15	20,26%	29,04	1.597,35		
06.01.312.04.	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETROTUDO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	UN	11,00	28,56	20,26%	34,35	377,81		





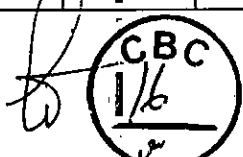
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)

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

Data: 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\$)
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	20,70	20,26%	24,89	1.045,54	
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	19,43	20,26%	23,37	794,46	
06.01.400. LUMINÁRIAS E TOMADAS									
06.01.401. LUMINÁRIAS									
06.01.401.01.	CPN-97585-2	LUMINÁRIA LED 20 W BIVOLT DE SOBREPOR COM 2 LÂMPADAS	UN	6,00	89,67	20,26%	107,84	647,02	
06.01.401.02.	CPN-97585-1	LUMINÁRIA LED 40 W BIVOLT DE SOBREPOR COM 2 LÂMPADAS	UN	95,00	106,52	20,26%	128,10	12.169,59	
06.01.401.03.	CPN-97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, COM 1 LÂMPADA DE LED DE 18 W	UN	6,00	89,49	20,26%	107,62	645,72	
06.01.403. INTERRUPTORES									
06.01.403.01.	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25,00	20,61	20,26%	24,79	619,64	
06.01.403.02.	CPN-83465	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (THREE-WAY) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	34,04	20,26%	40,94	532,17	
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	6,28	20,26%	7,55	98,18	
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	12,02	20,26%	14,46	563,75	
06.01.404. TOMADAS									
01.404.01.	92001	TOMADA BARRA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	102,00	23,52	20,26%	28,29	2.885,09	
06.01.404.02. TOMADA P/AR CONDICIONADO 20A									
06.01.404.02.1	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	33,79	20,26%	40,64	325,09	
06.01.500. ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS									
06.01.505. INSTALAÇÃO CONTRA AÇÃO INEQUÍPACA									
06.01.505.1.	CCU.06.0001	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO DE PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN, REF. - 8160 SINAPI.AGO/2019	UN	1,00	3.254,83	20,26%	3.914,26	3.914,26	
06.01.505.2.	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2012	M	49,00	46,23	20,26%	55,60	2.724,21	
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 DU SIMILAR	UN	25,00	32,54	20,26%	39,13	978,32	
06.01.505.3.	CPN-96974-1	BARRAS DE AÇO GALVANIZADAS Ø 3/8" X 3,40M	M	601,00	29,06	20,26%	34,95	21.033,44	
06.01.505.4.	CPO-07904	CLIP PARA EMENDA RE-BAR Ø 10MM PARA HASTE DE ATERRAMENTO GALVANIZADA	UN	177,00	8,18	20,26%	9,84	1.741,20	
06.01.505.5.	CPF-C0860-1	CONECTOR PARA REBARBS Ø 8-10MM COM DISCO EM LATÃO E ROSCA FEMEA M12 REF.TEL-656 DU SIMILAR	UN	23,00	54,02	20,26%	64,95	1.494,18	
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 DU SIMILAR	UN	23,00	32,54	20,26%	39,13	900,05	
06.01.505.7.	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 30 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2012	M	162,00	39,05	20,26%	46,96	7.607,77	
06.01.505.8.	02497/ORSSE	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M3	48,60	48,49	20,26%	58,31	2.834,06	
06.01.505.9.	93282	RELATÓRIO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	14,58	23,05	20,26%	27,72	404,16	
06.01.505.10.	CPN-74166/1-1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 40CM COM TAMPA H=60CM	UN	2,00	167,65	20,26%	201,62	403,23	
06.01.505.11.	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIÉTERILENO, DIÂMETRO INTERNO Ø 330 MM, AF_05/2018	UN	8,00	28,74	20,26%	34,56	276,50	
06.01.505.12.	CPN-96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA COM CONECTOR	UN	8,00	61,55	20,26%	74,02	592,16	
06.01.505.13.	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2012	UN	2,00	59,77	20,26%	71,88	143,76	
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 DU SIMILAR	UN	2,00	32,54	20,26%	39,13	78,27	
06.01.505.14.	CPO-11273	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS. REF.TEL-901	UN	1,00	384,39	20,26%	462,27	462,27	
06.02.000. VÓZ E DADOS									
06.02.300. ELETRODUTOS									
06.02.300.01.	CPO-08684	ELETROCALHA 100 X 100 MM PERFORADA INCLUSIVE TAMPA	M	55,40	27,67	20,26%	33,28	1.843,49	
06.02.300.02.	CPO-07144/1A	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 90º 100 X 100MM	UN	1,00	32,02	20,26%	38,51	38,51	
06.02.300.03.	CPO-07144/2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 90º 100X100mm	UN	2,00	32,37	20,26%	38,93	77,86	
06.02.300.04.	CPO-07144/10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA VERTICAL PARA ELETROCALHA 90º 100 X 100MM	UN	1,00	30,19	20,26%	36,31	36,31	
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	11,58	20,26%	13,93	27,85	
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	17,82	20,26%	21,43	85,72	
06.02.300.07.	00915/ORSSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CURVA 90 DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	19,00	20,93	20,26%	25,17	478,24	
06.02.300.08.	CPO-07144/6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE ÔMEGA PARA ELETROCALHA 100mm	UN	30,00	18,69	20,26%	22,48	674,30	
06.02.300.09.	CPO-07144/8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TALA PLANA PERFORADA PARA ELETROCALHAS 100X100MM	UN	50,00	10,47	20,26%	12,59	629,56	
06.02.300.10.	CPN-81170-2	ABRACADURA METÁLICA RÍGIDA TIPO COPO 3/4"	UN	50,00	10,38	20,26%	12,48	624,15	
06.02.300.13.	CPO-07144/9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CRUZETA PARA ELETROCALHA 100 X 100MM	UN	18,00	50,19	20,26%	60,36	1.086,45	
06.02.300.16.	00390/ORSSE	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO LL DE 3/4"	UN	9,00	18,81	20,26%	22,62	203,59	
06.02.300.17.	00426/ORSSE	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO LR DE 3/4"	UN	8,00	17,03	20,26%	20,48	163,84	
06.02.300.18.	00391/ORSSE	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO TR DE 3/4"	UN	3,00	17,89	20,26%	21,51	64,54	
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	17,01	20,26%	20,46	2.025,17	
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	21,12	20,26%	25,40	355,58	
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	9,45	20,26%	11,36	386,40	
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	12,57	20,26%	15,12	907,00	
06.02.300.23.	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	13,93	20,26%	16,75	2.010,27	
06.02.300.24.	95754	LUNTA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016.P	UN	5,00	7,23	20,26%	8,69	43,47	





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 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
EDIFICAÇÃO

Data: 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\$)	BDN (%)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
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	5,60	20,26%	6,98	362,70	
06.02.300.26	91880	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	24,00	7,94	20,26%	9,55	229,17	
06.02.300.27.	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	42,00	11,68	20,26%	14,05	589,95	
06.02.300.28.	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	16,00	24,34	20,26%	29,27	468,34	
06.02.300.29.	98307	TOMADA DE REDE RMS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	11,00	36,76	20,26%	44,21	486,28	
06.02.300.30.	12657/ORSE	TOMADA PARA ANTENA DE TV, SEM CAIXA, INCLUSIVE CONECTOR EMENDA PARA CABO COAXIAL	UN	9,00	19,55	20,26%	23,51	211,60	
06.02.300.31.	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	10,88	20,26%	13,08	457,95	
06.02.300.31.1	91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCADE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	35,00	7,56	20,26%	9,09	318,21	
06.02.300.32.	84798	TAMPÃO FOTO P/ CAIXA R1 PADRÃO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	368,71	20,26%	443,41	1.773,64	
06.02.300.33.	73749/1	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	UN	4,00	213,52	20,26%	256,78	1.027,12	
06.02.400.									
06.02.400.01.	98267	CABO TELEFÔNICO CO-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	60,00	10,13	20,26%	12,16	730,94	
02.400.02.	98288	CABO TELEFÔNICO CO-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	500,00	1,76	20,26%	2,12	1.058,29	
02.400.03.	07138/ORSE	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 6	M	305,00	9,99	20,26%	12,01	3.664,26	
06.02.400.04.	08008/ORSE	CABO COAXIAL RG-59 NAHNA 67	M	226,00	4,76	20,26%	5,72	1.293,21	
06.02.600.									
06.02.600.1.	C3764	RACK FECHADO 24 UFS, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00	2.194,30	20,26%	2.638,87	2.638,87	
06.02.600.2.	98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA SE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	418,17	20,26%	502,89	502,89	
06.02.600.3.	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	40,64	20,26%	48,87	48,87	
06.02.600.4.	ED-48377	ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19"	CJ	1,00	117,61	20,26%	141,44	141,44	
06.02.600.5.	C4564	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 12 FIBRAS MONOMODO, COM CONECTORES ST, PADRÃO 19"	UN	1,00	476,91	20,26%	573,53	573,53	
06.02.600.6.	07867/ORSE	SWITCH 24 PORTAS 10/100 MBPS - FORNECIMENTO	UN	1,00	477,36	20,26%	574,07	574,07	
06.02.600.7.	07841/ORSE	CENTRAL PABX HÍBRIDA, CAPACIDADE 16 LINHAS E 40 RAMAIS, MOD. IMPACTA 24, INTERLUBS OU SIMILAR	UN	1,00	4.780,75	20,26%	5.749,33	5.749,33	
TOTAL ITEM: 06									R\$ 181.804,17
07.00.000.									
INSTAL. MECÂNICAS/UTILIDADES									
07.02.000.									
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_12/2014	M	64,40	66,68	20,26%	80,19	5.164,20	
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_12/2014	M	64,40	43,34	20,26%	52,12	3.356,57	
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	133,81	20,26%	160,92	2.333,34	
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_12/2014	M	14,50	25,20	20,26%	30,31	439,43	
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	15,44	20,26%	18,57	669,38	
32.809.	89358	JDEIHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00	6,35	20,26%	7,64	122,18	
07.02.810.	89359	JDEIHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	19,00	6,71	20,26%	8,07	153,32	
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	8,65	20,26%	10,64	21,29	
TOTAL ITEM: 07									R\$ 12.259,71
08.00.000.									
INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO									
08.01.400.000.									
PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO DA EDIFICAÇÃO PRINCIPAL									
08.01.400.500.									
EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS									
08.01.400.511.									
HIDRANTE DE PASSO									
08.01.400.511.1	CPO-11894-1	HIDRANTE DE RICALQUE INCLUINDO CAIXA EM ALVENARIA DE TUBOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,40 X 0,60 X 0,35M, COM TAMPA EM	UN	1,00	908,02	20,26%	1.091,98	1.091,98	
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									
08.01.400.516.1	CPN-96765	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	1.402,29	20,26%	1.686,39	3.372,79	
08.01.400.517.									
EXTINTOR PORTÁTIL									
08.01.400.517.1	83635	EXTINTOR INCÊNDIO TP PO QUÍMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	175,11	20,26%	210,59	1.474,11	
08.01.400.517.2	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	479,78	20,26%	576,98	576,98	
08.01.400.529.									
Placa de SINALIZAÇÃO PVC E3, 150x150MM FOTOLUMINESCENTE									
08.01.400.529.02	CPO-12137-1	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "15 X 15" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBÓLOS)	UN	4,00	15,52	20,26%	18,66	74,66	
08.01.400.529.03									
Placa de SINALIZAÇÃO PVC E3, 240x120MM FOTOLUMINESCENTE									
08.01.400.529.04	CPO-12137-2	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "24 X 12" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBÓLOS)	UN	4,00	41,56	20,26%	49,98	199,92	





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)

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

Data: 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 119,69%
LEI SOCIAIS MENSALISTAS: 73,05%

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\$)	
Placa de SINALIZAÇÃO PVC E5, 150x150MM FOTOLUMINESCENTE										
08.01.400.529.05		PLACA DE SINALIZAÇÃO PVC E5, 150x150MM FOTOLUMINESCENTE								
08.01.400.529.06	CPO-12137-1	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *15 X 15* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS)	UN	7,00	R\$ 15,52	20,26%	R\$ 18,66	R\$ 130,65		
Placa de SINALIZAÇÃO PVC E7, 150x150MM FOTOLUMINESCENTE										
08.01.400.529.07		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *15 X 15* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS)								
08.01.400.529.08	CPO-12137-1	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *15 X 15* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS)	UN	3,00	R\$ 15,52	20,26%	R\$ 18,66	R\$ 55,98		
Placa de SINALIZAÇÃO PVC S3, 240x120MM FOTOLUMINESCENTE										
08.01.400.529.09		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *24 X 12* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS)								
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\$ 41,56	20,26%	R\$ 49,98	R\$ 249,90		
Placa de SINALIZAÇÃO PVC S2, 240x120MM FOTOLUMINESCENTE										
08.01.400.529.11		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *24 X 12* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS)								
08.01.400.529.12	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\$ 41,56	20,26%	R\$ 49,98	R\$ 249,90		
Placa de SINALIZAÇÃO PVC S3, 240x120MM FOTOLUMINESCENTE										
08.01.400.529.13		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *24 X 12* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS)								
08.01.400.529.14	CPO-12137-2	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *24 X 12* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS)	UN	2,00	R\$ 41,56	20,26%	R\$ 49,98	R\$ 99,96		
Placa de SINALIZAÇÃO PVC S2, 240x120MM FOTOLUMINESCENTE										
08.01.400.529.15		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *24 X 12* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS)								
08.01.400.529.16	CPO-12137-2	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *24 X 12* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS)	UN	1,00	R\$ 41,56	20,26%	R\$ 49,98	R\$ 49,98		
ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO										
08.01.400.530		ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 11/2016_P								
08.01.400.530.1	95745	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 11/2016_P	M	130,17	R\$ 17,01	20,26%	R\$ 20,46	R\$ 2.662,79		
CONDUTE										
08.01.400.531		CONDUTE DE ALUMINIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 11/2016_P								
08.01.400.531.1	95787	CONDUTE DE ALUMINIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 11/2016_P	UN	21,00	R\$ 20,93	20,26%	R\$ 25,17	R\$ 528,58		
08.01.400.531.2	95795	CONDUTE DE ALUMINIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 11/2016_P	UN	5,00	R\$ 24,15	20,26%	R\$ 29,04	R\$ 145,21		
08.01.400.532	07861/ORSE	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL. INCENDIO	UN	4,00	R\$ 102,23	20,26%	R\$ 122,94	R\$ 491,77		
08.01.400.533	11874/ORSE	SIRENE AUDIO-VISUAL 120DB PARA ALARME DE INCENDIO ENFEREÇÁVEL	UN	4,00	R\$ 154,76	20,26%	R\$ 186,11	R\$ 744,46		
08.01.400.534	08058/ORSE	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCENDIO, CAPACIDADE: 8 LACOS, COM 2 LUMINAS, MOD. VR-EL, VERIN OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 306,59	20,26%	R\$ 368,71	R\$ 368,71		
08.01.400.535	08093/ORSE	BATERIA INDUSTRIAL PARA ACIONAMENTO DE SIRENE (P/PENITENCIÁRIA)	UN	1,00	R\$ 278,62	20,26%	R\$ 336,27	R\$ 336,27		
08.01.400.536	08749/ORSE	CABO DE COBRE FLEXIVEL, BLINDADO COM FITA DE COBRE, 2 X 1,5 MM ² , TENSÃO 1KV	M	62,17	R\$ 8,78	20,26%	R\$ 9,96	R\$ 619,06		
08.01.400.537	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 12/2015	M	204,00	R\$ 3,73	20,26%	R\$ 4,49	R\$ 915,08		
08.01.400.540	11866/ORSE	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BALIZAMENTO COM BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 3H, MODELO LLE 1106-1DFB, RA 600 OU 2	UN	27,00	R\$ 170,38	20,26%	R\$ 204,90	R\$ 5.532,27		
TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO										
08.01.400.600		TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRIMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 12/2015								
08.01.400.601	92342	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRIMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 12/2015	M	58,45	R\$ 125,65	20,26%	R\$ 151,11	R\$ 8.832,19		
COTVELO OU JOELHO										
08.01.400.603		JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRIMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 12/2015								
08.01.400.603.1	92353	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRIMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 12/2015	UN	12,00	R\$ 96,18	20,26%	R\$ 115,67	R\$ 1.387,99		
08.01.400.603.2	92351	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRIMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 12/2015	UN	4,00	R\$ 67,87	20,26%	R\$ 81,62	R\$ 326,48		
08.01.400.603.3	92355	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRIMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 12/2015	UN	3,00	R\$ 122,27	20,26%	R\$ 147,04	R\$ 441,13		
TE										
08.01.400.604		TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 12/2015								
08.01.400.604.1	92642	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 12/2015	UN	2,00	R\$ 133,95	20,26%	R\$ 161,09	R\$ 322,18		
MPLD DUPLD FERRO GALVAN DN 65										
08.01.400.605		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MPLD DUPLD DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2"								
08.01.400.605.1	07787/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MPLD DUPLD DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2"	UN	4,00	R\$ 47,86	20,26%	R\$ 57,56	R\$ 230,23		
VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONAL DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 01/2019										
08.01.400.606		VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONAL DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 01/2019								
08.01.400.606.1	99624	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONAL DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 01/2019	UN	1,00	R\$ 372,98	20,26%	R\$ 448,55	R\$ 448,55		
LUVVA										
08.01.400.607		LUVVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 12/2015								
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 INSTALAÇÃO, AF_ 12/2015	UN	1,00	R\$ 48,86	20,26%	R\$ 58,76	R\$ 58,76		
SERVIÇOS COMPLEMENTARES										
09.02.000		LIMPEZA DE OBRAS								
09.02.001	99805	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO, AF_ 04/2019	M2	462,25	R\$ 8,15	20,26%	R\$ 9,80	R\$ 4.530,60		
TOTAL ITEM: 09									R\$	4.530,60
CUSTO TOTAL:									R\$	2.214.102,70

CBC - Construtora Brasil Central Eireli EPP

Guilherme Nunes Berber
CPF: 527.954 - SSP/DF
CPF: 059.554.839

CBC - Construtora Brasil Central Eireli EPP

Carla de Oliveira Severino
CREA 16.327-D/MG



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 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
EXTERNO

Data: 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\$)
02.00.000.		SERVIÇOS PRELIMINARES							
02.02.000.		DEMOLIÇÃO							
02.02.140.1.	00006/ORSE	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO OU TIPOLO CERÂMICO, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	18,45	R\$ 27,53	20,26%	R\$ 33,11	R\$ 610,83	
02.02.140.2.	00025/ORSE	DEMOLIÇÃO DE CERCA - MOURÃO DE CONCRETO COM ATÉ 20 FIOS DE ARAME FARPADO	M	75,46	R\$ 32,33	20,26%	R\$ 38,88	R\$ 2.933,89	
02.03.000.		LOCAÇÃO DE OBRAS							
02.03.100.		DE EDIFICAÇÕES							
02.03.100.1.	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	616,47	R\$ 5,90	20,26%	R\$ 7,10	R\$ 4.374,06	
02.04.000.		TERRAPLENAGEM							
02.04.100.		LIMPEZA E PREPARO DA ÁREA							
02.04.100.1.	CCU.02.0001	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA. REF.: 73822/2 SINAPI AGO/2018	M2	2.731,11	R\$ 0,49	20,26%	R\$ 0,59	R\$ 1.609,37	
02.04.102.		DESTOCAMENTO DE ÁRVORES							
02.04.102.1.	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\$ 102,85	20,26%	R\$ 123,69	R\$ 1.236,87	
02.04.102.2.	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES 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\$ 125,70	20,26%	R\$ 150,57	R\$ 1.505,66	
02.04.300.		ATERRO COMPACTADO							
02.04.400.		TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO							
02.04.401.	CCU.02.0005	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. REF.: 72898 SINAPI AGO/2018	M3	392,5621	R\$ 3,50	20,26%	R\$ 4,21	R\$ 1.652,33	
02.04.401.	CPN-97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXXM). AF. 01/2018	TXXM	647,73	R\$ 0,88	20,26%	R\$ 1,06	R\$ 685,48	
TOTAL ITEM: 02								R\$	14.608,49
03.01.000.		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							
03.01.100.000.		RESERVATÓRIO ADASA							
03.01.100.100.		ESCAVAÇÃO DE VALAS							
03.01.100.102.		MECANIZADA							
03.01.100.102.1.	90087	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E FUSANTE) 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\$ 6,04	20,26%	R\$ 7,26	R\$ 4.580,42	
03.01.100.103.		REATERRO							
03.01.100.103.1.	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	M3	454,40	R\$ 23,05	20,26%	R\$ 27,72	R\$ 12.595,94	
03.01.100.104.		CARGA, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO							
03.01.100.104.1.	CCU.02.0005	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. REF.: 72898 SINAPI AGO/2018	M3	176,19	R\$ 3,50	20,26%	R\$ 4,21	R\$ 741,60	
03.01.100.104.2.	CPN-97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXXM). AF. 01/2018	TXXM	290,71	R\$ 0,88	20,26%	R\$ 1,06	R\$ 307,66	
03.01.100.106.		COMPACTAÇÃO							
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\$ 0,53	20,26%	R\$ 0,64	R\$ 33,04	
03.01.100.427.		ESTACAS HÉLICE							
03.01.100.427.1.	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	280,00	R\$ 94,14	20,26%	R\$ 113,21	R\$ 31.699,57	
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\$ 10,00	20,26%	R\$ 12,03	R\$ 13.663,46	
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\$ 14,27	20,26%	R\$ 17,16	R\$ 3.077,67	
03.01.100.430.		ARRASAMENTO							
03.01.100.430.1.	95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF. 11/2016	UN	20,00	R\$ 12,65	20,26%	R\$ 15,21	R\$ 304,26	
03.01.100.600.		IMPERMEABILIZAÇÃO							
03.01.100.602.1.	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018	M2	164,15	R\$ 33,61	20,26%	R\$ 40,42	R\$ 6.634,84	
03.01.100.603.1.	05004/ORSE	IMPERMEABILIZAÇÃO COM SISA TOP 107 BI-COMPONENTE, COR SÍZEA, 03 DEMÃOS CRUZADAS APLICADO À TRIUNCHA RADIER E LAJE OBSERVAÇÃO: O CONCRETO E A FÓRMA DESSE ITEM SE ENCONTRA SOMADO COM AS PAREDES DE CONCRETO DO ITEM 03.02.100	M2	165,43	R\$ 52,59	20,26%	R\$ 63,24	R\$ 10.462,58	
03.01.100.700.		LASTRO							
03.01.100.701.		CONCRETO							
03.01.100.701.101	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER. AF. 05/2017	M3	2,59	R\$ 477,28	20,26%	R\$ 573,98	R\$ 1.486,60	
03.01.100.701.200		BRITA							
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\$ 196,02	20,26%	R\$ 235,73	R\$ 245,16	
03.01.100.703.		ARMADURA							
03.01.100.703.2	92916	ARMADURA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	126,00	R\$ 14,89	20,26%	R\$ 17,91	R\$ 2.256,25	
03.01.100.703.3	92917	ARMADURA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	97,70	R\$ 13,99	20,26%	R\$ 16,82	R\$ 1.643,74	
03.01.100.703.4	92919	ARMADURA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	280,50	R\$ 12,50	20,26%	R\$ 15,03	R\$ 4.216,62	
03.01.100.703.5	92921	ARMADURA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	502,00	R\$ 10,53	20,26%	R\$ 12,66	R\$ 6.357,02	
03.01.100.703.6	92922	ARMADURA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 15,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	620,00	R\$ 9,99	20,26%	R\$ 12,01	R\$ 7.448,66	
03.01.100.703.7	92923	ARMADURA 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\$ 11,18	20,26%	R\$ 13,45	R\$ 625,20	
03.01.200.000.		GUARITA							
03.01.200.100.		ESCAVAÇÃO DE VALAS							
03.01.200.101.		MANUAL							



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

BDI EDIFICAÇÕES
Nº: EQUIPAMENTOS

20,26%
13,26%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 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
EXTERNO

Data: 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\$)
03.01.200.101.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3	9,03	75,43	20,26%	90,71	819,13	
03.01.200.103.		REATERRO							
03.01.200.103.1	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	7,09	23,05	20,26%	27,72	196,53	
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 AÇO/2019	M3	1,94	3,50	20,26%	4,21	8,17	
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	0,88	20,26%	1,06	3,39	
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	0,53	20,26%	0,64	3,47	
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 KM M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M	30,00	94,14	20,26%	113,23	3.396,38	
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	10,38	20,26%	12,48	1.095,38	
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	14,27	20,26%	17,16	411,87	
03.01.200.430.		ARRASAMENTO							
03.01.200.430.1	95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	5,00	12,65	20,26%	15,21	76,06	
03.01.200.500.		BLOCOS DE FUNDAÇÃO							
03.01.200.501.		LASTRO							
03.01.200.501.100.		CONCRETO							
03.01.200.501.101	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER. AF_08/2017	M3	0,11	477,28	20,26%	573,98	63,14	
03.01.200.501.200.		BRITA							
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	196,02	20,26%	235,73	11,79	
03.01.200.502.		FORMAS							
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	100,29	20,26%	120,61	878,03	
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	15,78	20,26%	18,98	316,92	
03.01.200.504.		CONCRETO FCX 40 MPa							
03.01.200.504.1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCX 40 MPa	M3	1,20	395,81	20,26%	476,00	571,20	
03.01.200.600.		IMPERMEABILIZAÇÃO BLOCOS E BALDRAMES							
03.01.200.602.		PINTURA COM EMULSÃO BETUMINOSA							
03.01.200.602.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	20,52	33,61	20,26%	40,42	829,41	
03.01.200.800.		VIGAS BALDRAMES							
03.01.200.801.		LASTRO							
03.01.200.801.100.		CONCRETO							
03.01.200.801.101	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER. AF_08/2017	M3	0,14	477,28	20,26%	573,98	80,36	
03.01.200.801.200.		BRITA							
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	196,02	20,26%	235,73	14,14	
03.01.200.802.		FORMAS							
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	88,77	20,26%	106,75	1.029,12	
03.01.200.803.		ARMADURA							
03.01.200.803.1	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	5,90	16,94	20,26%	20,37	120,20	
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	13,09	20,26%	15,74	505,32	
03.01.200.804.		CONCRETO FCX 40 MPa							
03.01.200.804.1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCX 40 MPa	M3	0,57	395,81	20,26%	476,00	271,32	
03.01.500.000.		MURO E GRADIL							
03.01.500.100.		ESCAVAÇÃO DE VALAS							
03.01.500.101.		MANUAL							
03.01.500.101.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3	60,00	75,43	20,26%	90,71	5.442,73	
03.01.500.101.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3	49,24	98,90	20,26%	118,94	5.856,46	
03.01.500.103.		REATERRO							
03.01.500.103.1	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	90,82	23,05	20,26%	27,72	2.517,52	
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 AÇO/2019	M3	18,42	3,50	20,26%	4,21	77,53	
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	0,88	20,26%	1,06	32,16	
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	0,53	20,26%	0,64	47,66	
03.01.500.427.		ESTACAS ESCAVADA							
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	52,05	20,26%	62,60	10.891,59	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 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
EXTERNO

Data: 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\$)
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	12,14	20,26%	14,60	4.702,08	
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	15,97	20,26%	19,21	1.277,74	
03.01.500.430.		ARRASAMENTO							
03.01.500.430.1	95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM, AF_11/2016	UN	87,00	12,65	20,26%	15,21	1.323,52	
03.01.500.500.		BLOCOS DE FUNDAÇÃO							
03.01.500.501.		LASTRO							
03.01.500.501.1	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COIROAMENTO, ESPESSURA DE 15 CM, AF_08/2017	M3	0,63	222,47	20,26%	267,54	168,55	
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	196,02	20,26%	235,73	148,51	
03.01.500.502.		FÓRMAS							
03.01.500.502.1	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COIROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	M2	87,00	70,52	20,26%	84,81	7.378,24	
03.01.500.503.		ARMADURA							
03.01.500.503.1	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	247,80	15,78	20,26%	18,98	4.702,51	
03.01.500.504.		CONCRETO							
03.01.504.1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 40 MPa	M3	10,47	395,81	20,26%	476,00	4.983,73	
03.01.500.600.		IMPERMEABILIZAÇÃO BLOCOS E BALDRAMES							
03.01.500.602.		PINTURA COM EMULSÃO BETUMINOSA							
03.01.500.602.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	243,83	33,61	20,26%	40,42	9.774,62	
03.01.500.800.		VIGAS BALDRAMES							
03.01.500.801.		LASTRO							
03.01.500.801.1	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COIROAMENTO, ESPESSURA DE 15 CM, AF_08/2017	M3	2,91	222,47	20,26%	267,54	778,55	
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	196,02	20,26%	235,73	685,98	
03.01.500.802.		FÓRMAS							
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	60,68	20,26%	72,97	13.123,60	
03.01.500.803.		ARMADURA							
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	15,78	20,26%	18,98	18,98	
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	13,09	20,26%	15,74	9.629,40	
03.01.500.803.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	167,30	16,94	20,26%	20,37	3.408,24	
03.01.500.804.		CONCRETO FCK 25 MPa							
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	364,74	20,26%	438,64	4.478,48	
03.01.600.000.		CASA DE GÁS							
03.01.600.100.		ESCAVAÇÃO DE VALAS							
03.01.600.101.		MANUAL							
03.01.600.101.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COIROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA, AF_06/2017	M3	3,61	75,43	20,26%	90,71	327,47	
03.01.600.103.		REATERRO							
03.01.600.103.1	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE, AF_10/2017	M3	2,45	38,77	20,26%	46,62	114,23	
03.01.600.104.		CARGA, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO							
03.01.600.104.1	CCU.02.0005	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 REF: 72878 SINAPI AÇO/2019	M3	1,16	3,50	20,26%	4,21	4,88	
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	0,88	20,26%	1,06	2,03	
03.01.600.106.		COMPACTAÇÃO							
03.01.600.106.1	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA, AF_02/2017	M2	4,04	0,53	20,26%	0,64	2,58	
03.01.600.340.		SAPATAS ISOLADAS							
03.01.600.341.		FÓRMAS							
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	119,06	20,26%	143,18	567,00	
03.01.600.342.		ARMADURA							
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	15,78	20,26%	18,98	115,76	
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	14,70	20,26%	17,68	213,91	
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	13,09	20,26%	15,74	922,48	
03.01.600.343.		CONCRETO							
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	395,81	20,26%	476,00	490,28	
03.01.600.344.		LASTRO							
03.01.600.344.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COIROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_08/2017	M3	0,13	24,87	20,26%	29,91	3,89	
03.01.600.344.2	02862	LASTRO DE BRITA	M3	0,05	113,35	20,26%	136,31	6,82	
03.01.600.600.		IMPERMEABILIZAÇÃO BLOCOS E BALDRAMES							
03.01.600.602.		PINTURA COM EMULSÃO BETUMINOSA							
03.01.600.602.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	9,17	33,61	20,26%	40,42	370,65	
03.01.600.800.		VIGAS BALDRAMES							
03.01.600.801.		LASTRO							
03.01.600.801.100.		CONCRETO							



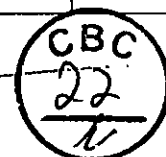
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)

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

Data: 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\$)
03.01.600.801.101	95620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS. AF_08/2017	M3	0,06	R\$ 477,28	20,26%	R\$ 573,98	R\$ 34,44	
03.01.600.801.200		BRITA							
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 BADIO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,03	R\$ 196,02	20,26%	R\$ 235,73	R\$ 7,07	
03.01.600.802		FORMAS							
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\$ 88,77	20,26%	R\$ 106,75	R\$ 310,66	
03.01.600.803		ARMADURA							
03.01.600.803.1	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4,70	R\$ 16,94	20,26%	R\$ 20,37	R\$ 95,75	
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	R\$ 15,78	20,26%	R\$ 18,98	R\$ 9,49	
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	R\$ 13,09	20,26%	R\$ 15,74	R\$ 228,26	
03.01.600.804		CONCRETO FCK 25 MPA							
03.01.600.804.1	CPN-92874-1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK = 25MPa AF_12/2015	M3	0,13	R\$ 364,74	20,26%	R\$ 438,64	R\$ 57,02	
03.02.000		ESTRUTURAS DE CONCRETO							
03.02.100.000		RESERVÓRIO ADASA							
03.02.100.120		VIGAS							
03.02.100.121		FORMAS							
03.02.100.121.1	92468	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	3,72	R\$ 68,39	20,26%	R\$ 82,25	R\$ 305,95	
03.02.100.122.100		ARMADURA							
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_12/2015	KG	4,40	R\$ 14,52	20,26%	R\$ 17,46	R\$ 76,83	
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_12/2015	KG	14,20	R\$ 10,14	20,26%	R\$ 12,19	R\$ 173,16	
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_12/2015	KG	6,30	R\$ 13,29	20,26%	R\$ 15,98	R\$ 100,69	
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_12/2015	KG	12,60	R\$ 11,97	20,26%	R\$ 14,40	R\$ 181,38	
03.02.100.123		CONCRETO							
03.02.100.123.1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 40 MPA	M3	0,28	R\$ 395,81	20,26%	R\$ 476,00	R\$ 133,28	
03.02.100.150		PAREDES							
03.02.100.151		FORMAS							
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	R\$ 26,68	20,26%	R\$ 32,09	R\$ 8.728,50	
03.02.100.152		ARMADURA							
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	R\$ 14,28	20,26%	R\$ 17,17	R\$ 1.782,57	
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	R\$ 13,53	20,26%	R\$ 16,27	R\$ 7.976,13	
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	R\$ 12,15	20,26%	R\$ 14,61	R\$ 19.880,53	
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	R\$ 10,29	20,26%	R\$ 12,37	R\$ 5.348,37	
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	1.661,50	R\$ 9,82	20,26%	R\$ 11,81	R\$ 19.621,54	
03.02.100.153		CONCRETO							
03.02.100.153.1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 40 MPA	M3	43,44	R\$ 395,81	20,26%	R\$ 476,00	R\$ 20.677,49	
03.02.100.154		IMPERMEABILIZAÇÃO							
03.02.100.154.1	CPN-98555-1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL (MAJ), 3 DEMÃOS, (TIPO SIKATOP 107)	M2	148,16	R\$ 22,31	20,26%	R\$ 26,83	R\$ 3.975,13	
03.02.100.154.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	95,36	R\$ 33,61	20,26%	R\$ 40,42	R\$ 3.854,39	
03.02.200.000		GUARITA							
03.02.200.110		PILARES							
03.02.200.111		FORMAS							
03.02.200.111.1	92430	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	16,85	R\$ 46,02	20,26%	R\$ 55,34	R\$ 932,54	
03.02.200.112.100		ARMADURA							
03.02.200.112.101	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	75,80	R\$ 14,52	20,26%	R\$ 17,46	R\$ 450,51	
03.02.200.112.102	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	68,10	R\$ 11,97	20,26%	R\$ 14,40	R\$ 980,31	
03.02.200.113		CONCRETO							
03.02.200.113.1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 40 MPA	M3	0,87	R\$ 395,81	20,26%	R\$ 476,00	R\$ 414,12	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 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
EXTERNO

Data: 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 133,69%
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\$)	
03.02.200.120. VIGAS FORMAS										
03.02.200.121.1	92458	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES, AF. 12/2015	M2	33,09	R\$ 68,39	20,26%	R\$ 82,25	R\$ 2.721,51		
03.02.200.122.100. ARMADURA										
03.02.200.122.101	92759	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	75,20	R\$ 14,52	20,26%	R\$ 17,46	R\$ 1.313,12		
03.02.200.122.102	92760	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	27,20	R\$ 13,95	20,26%	R\$ 16,78	R\$ 456,31		
03.02.200.122.103	92761	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	21,40	R\$ 13,29	20,26%	R\$ 15,98	R\$ 342,03		
03.02.200.122.104	92762	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	120,10	R\$ 11,97	20,26%	R\$ 14,40	R\$ 1.728,85		
03.02.200.123. CONCRETO										
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	R\$ 395,81	20,26%	R\$ 476,00	R\$ 1.094,80		
03.02.200.130. LAJES FORMAS										
03.02.200.131.1	92525	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MADÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES, AF. 12/2015	M2	14,85	R\$ 23,32	20,26%	R\$ 28,04	R\$ 416,46		
03.02.200.132.100. ARMADURA										
03.02.200.132.101	92768	ARMADAÇÃO DE LAJE 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	35,80	R\$ 13,31	20,26%	R\$ 16,01	R\$ 573,04		
03.02.200.132.102	92770	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. 12/2015	KG	66,90	R\$ 12,57	20,26%	R\$ 15,12	R\$ 1.011,31		
03.02.200.132.103	92771	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. 12/2015	KG	7,50	R\$ 11,39	20,26%	R\$ 13,70	R\$ 102,73		
03.02.200.132.104	92772	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. 12/2015	KG	72,20	R\$ 9,69	20,26%	R\$ 11,65	R\$ 841,36		
03.02.200.132.105	92773	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. 12/2015	KG	80,50	R\$ 9,40	20,26%	R\$ 11,30	R\$ 910,01		
03.02.200.133. CONCRETO										
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	R\$ 395,81	20,26%	R\$ 476,00	R\$ 1.061,48		
03.02.500.000. MURO E GRADIL. PILARES FORMAS										
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, PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES, AF. 12/2015	M2	118,01	R\$ 56,74	20,26%	R\$ 68,24	R\$ 8.052,47		
03.02.500.112. ARMADURA										
03.02.500.112.1	92762	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	583,60	R\$ 11,97	20,26%	R\$ 14,40	R\$ 8.400,99		
03.02.500.112.2	92759	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	172,80	R\$ 14,52	20,26%	R\$ 17,46	R\$ 3.017,39		
03.02.500.113. CONCRETO										
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	R\$ 364,74	20,26%	R\$ 438,64	R\$ 2.469,52		
03.02.500.120. VIGAS FORMAS										
03.02.500.121.1	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 12/2015	M2	105,83	R\$ 122,36	20,26%	R\$ 147,15	R\$ 15.572,90		
03.02.500.122. ARMADURA										
03.02.500.122.1	92760	ARMADAÇÃO 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	R\$ 13,95	20,26%	R\$ 16,78	R\$ 8,39		
03.02.500.122.2	92762	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	365,30	R\$ 11,97	20,26%	R\$ 14,40	R\$ 5.258,54		
03.02.500.122.3	92759	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	98,80	R\$ 14,52	20,26%	R\$ 17,46	R\$ 1.725,22		
03.02.500.123. CONCRETO										
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	R\$ 364,74	20,26%	R\$ 438,64	R\$ 2.636,20		
03.02.600.000. CASA DE GÁS PILARES FORMAS										

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 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
EXTERNO

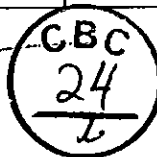
Data: 18/10/2021

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\$)
03.02.600.111.1	92432	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	8,20	56,74	20,26%	68,24	559,53	
03.02.600.112.1	92762	ARMADURA CONVENIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	44,70	11,97	20,26%	14,40	643,46	
03.02.600.112.2	92759	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12,10	14,52	20,26%	17,46	211,29	
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	364,74	20,26%	438,64	153,52	
03.02.600.131.1	92481	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA. UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	M2	4,69	253,51	20,26%	304,87	1.429,85	
03.02.600.132.1	92769	ARMADURA DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	31,70	13,02	20,26%	15,66	496,35	
03.02.600.132.2	92770	ARMADURA DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6,30	12,57	20,26%	15,12	95,24	
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	364,74	20,26%	438,64	245,64	
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	71,48	20,26%	85,96	474,51	
TOTAL ITEM: 03								R\$	374.032,11
04.00.000.	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO								
04.01.000.	ARQUITETURA								
04.01.100.	PAREDES								
04.01.100.100.	GUARITA								
04.01.100.100.1	87471	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X9CM (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	51,00	20,26%	61,33	1.137,11	
04.01.100.300.	MURO E GRADIL								
04.01.100.300.1	87471	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X9CM (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	51,00	20,26%	61,33	20.474,66	
04.01.100.600.	CASA DE GÁS								
04.01.100.600.1	COOP-241467	CHAPA METÁLICA PERFURADA (TELA MOEDA)	M2	0,48	25,80	20,26%	31,03	14,89	
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	77,06	20,26%	92,67	556,96	
04.01.200.	ESQUADRIAS								
04.01.200.100.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018								
04.01.200.100.1	91341	JANELA DE ALUMÍNIO GUILHOTINA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE VIDROS	M2	5,13	309,41	20,26%	372,10	1.908,85	
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	382,37	20,26%	459,84	165,54	
04.01.200.600.	CASA DE GÁS								
04.01.200.600.1	CPF-C1991	PORTA OU JANELA DE FERRO DE ABRIR EM VENEZIANA, INCLUSIVE BATERIAS E FERRAGENS	M2	4,08	271,90	20,26%	326,99	1.334,11	
04.01.200.600.2	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	8,16	36,16	20,26%	43,49	354,85	
04.01.200.700.	RESERVATÓRIO ADASA								
04.01.200.700.1	CCU.04.0007	ALCAPOA EM FERRO 70X70CM, INCLUSIVE FERRAGENS. REF.: 740737 SINAPI AGO/2019	UN	2,00	112,01	20,26%	134,70	269,41	
04.01.400.	COBERTURA E REVESTIMENTOS								
04.01.400.100.	GUARITA								
04.01.400.100.1	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	20,66	10,24	20,26%	12,31	254,42	
04.01.400.100.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	20,66	12,60	20,26%	15,15	313,06	
04.01.400.100.3	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSIVE LIXAMENTO. AF_07/2019	M2	18,02	75,05	20,26%	90,26	1.626,40	
04.01.400.100.4	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	4,05	80,07	20,26%	96,29	389,98	
04.01.400.100.5	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	9,10	77,06	20,26%	92,67	843,32	
04.01.400.100.6	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	18,20	32,31	20,26%	38,86	707,18	



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

Data: 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\$)	BOI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
04.01.510. REVESTIMENTOS DE PISOS EXTERNOS									
04.01.510.1.	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\$ 71,82	20,26%	R\$ 86,37	R\$ 39.523,25	
04.01.510.2.	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\$ 94,41	20,26%	R\$ 113,54	R\$ 9.253,30	
04.01.510.3.	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\$ 113,50	20,26%	R\$ 136,50	R\$ 12.702,23	
04.01.510.4.	130244/AGETOP	PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM BORRACHA SINTÉTICA ASSENTES COM ARGAMASSA	M2	6,72	R\$ 171,33	20,26%	R\$ 206,04	R\$ 1.384,60	
04.01.510.100. QUARTO									
04.01.510.100.1	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 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\$ 38,28	20,26%	R\$ 46,04	R\$ 197,95	
04.01.510.100.2	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\$ 48,04	20,26%	R\$ 57,77	R\$ 79,73	
04.01.510.100.3	CPO-02180	REGULARIZAÇÃO PARA REVESTIMENTO DE PISO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ESP. MÉDIA 3 CM	M2	4,30	R\$ 23,59	20,26%	R\$ 28,37	R\$ 121,99	
04.01.510.100.4	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF. 09/2017	M2	4,30	R\$ 2,57	20,26%	R\$ 3,09	R\$ 13,29	
04.01.510.100.5	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	0,22	R\$ 157,19	20,26%	R\$ 189,04	R\$ 41,59	
04.01.510.100.6	98673	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF. 06/2018	M2	2,92	R\$ 195,29	20,26%	R\$ 234,86	R\$ 685,78	
04.01.510.600. CASA DE GÁS									
04.01.510.600.1	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 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\$ 38,28	20,26%	R\$ 46,04	R\$ 112,79	
04.01.510.600.2	CPO-02180	REGULARIZAÇÃO PARA REVESTIMENTO DE PISO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ESP. MÉDIA 3 CM	M2	2,45	R\$ 23,59	20,26%	R\$ 28,37	R\$ 69,50	
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\$ 2,57	20,26%	R\$ 3,09	R\$ 7,57	
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\$ 157,19	20,26%	R\$ 189,04	R\$ 22,68	
04.01.530. REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO									
04.01.530.100. QUARTO									
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 TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	M2	37,08	R\$ 7,06	20,26%	R\$ 8,49	R\$ 314,82	
04.01.530.100.2	87545	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALUSCAS. AF. 06/2014	M2	9,45	R\$ 21,69	20,26%	R\$ 26,08	R\$ 246,50	
04.01.530.100.3	87242	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF. 06/2014	M2	9,45	R\$ 236,93	20,26%	R\$ 284,93	R\$ 2.692,61	
04.01.530.100.4	88493	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	27,54	R\$ 8,28	20,26%	R\$ 9,96	R\$ 274,23	
04.01.530.100.5	98135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF. 05/2017	M2	27,54	R\$ 22,57	20,26%	R\$ 27,14	R\$ 747,51	
04.01.530.100.6	CPN-98688	RODAPÊ EM PVC, ALTURA 5-7 CM	M	15,72	R\$ 43,82	20,26%	R\$ 52,70	R\$ 828,41	
04.01.530.300. MURO E GRADIL									
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 TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	M2	682,35	R\$ 7,06	20,26%	R\$ 8,49	R\$ 5.793,39	
04.01.530.300.2	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 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\$ 32,30	20,26%	R\$ 38,84	R\$ 15.442,42	
04.01.530.300.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	397,55	R\$ 11,60	20,26%	R\$ 13,95	R\$ 5.545,89	
04.01.530.300.4	CCU.04.0006	CALÇADO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO USO C/ADOCADO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMÃOS REF.: 73445 SINAPI AGO/2019	M2	284,80	R\$ 9,22	20,26%	R\$ 11,09	R\$ 3.157,85	
04.01.530.300.5	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF. 05/2017	M2	284,80	R\$ 22,57	20,26%	R\$ 27,14	R\$ 7.730,24	
04.01.530.300.6	14.002.0200-A/EMOP	GRADIENTE EM FIO 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, EXCLUSIVAMENTE REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA GRADIL E POSTE FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	165,68	R\$ 104,05	20,26%	R\$ 125,13	R\$ 20.731,63	
04.01.530.600. CASA DE GÁS									
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 TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	M2	11,18	R\$ 7,06	20,26%	R\$ 8,49	R\$ 94,92	
04.01.530.600.2	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 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\$ 47,07	20,26%	R\$ 56,61	R\$ 632,86	
04.01.530.600.3	95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF. 11/2016	M2	11,18	R\$ 12,07	20,26%	R\$ 14,52	R\$ 162,28	
04.01.530.600.4	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF. 05/2017	M2	11,18	R\$ 22,57	20,26%	R\$ 27,14	R\$ 303,46	



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

Data: 16/10/2021
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\$)
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	32,31	20,26%	38,86	221,48	
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	4,81	20,26%	5,78	20,30	
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. 02/2015	M2	3,51	29,40	20,26%	35,36	124,10	
04.01.530.600.8	83496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOIS. AF. 06/2014	M2	3,51	22,98	20,26%	27,64	97,00	
04.01.530.600.9	88492	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOIS. AF. 06/2014	M2	3,51	8,68	20,26%	10,44	36,64	
04.01.811.000		RUFOS							
04.01.531.1.	94231	RUFO EM CHIAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	12,95	47,54	20,26%	57,17	740,37	
04.01.810.000		EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS							
04.01.810.000		LOUÇAS E METAIS							
04.01.810.100		GUARITA							
04.01.810.100.1	85942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 39,5 X 33CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	195,43	20,26%	235,02	235,02	
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	81,57	20,26%	98,10	98,10	
04.01.810.100.3	95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	177,78	20,26%	213,80	213,80	
04.01.810.100.4	CPO-02096	ASSENTO PLÁSTICO P/ BACIA SANITÁRIA	UN	1,00	119,02	20,26%	143,13	143,13	
04.01.810.100.5	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF. 06/2018	M	1,50	89,52	20,26%	107,66	161,49	
04.01.810.100.6	73850/1	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM	M	5,60	25,37	20,26%	30,51	170,86	
04.01.810.100.7	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	49,21	20,26%	59,18	59,18	
04.01.810.100.8	CPN-95543	DISPENSER PAPEL TOALHA	UN	1,00	50,88	20,26%	61,19	61,19	
04.01.810.100.9	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	27,13	20,26%	32,63	32,63	
04.01.810.100.10	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDBURA	M2	0,35	325,26	20,26%	391,16	136,91	
04.01.990.000		SERVIÇOS GERAIS							
04.01.990.100		GUARITA							
04.01.990.100.1	CPO-10759	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA	M2	0,68	576,93	20,26%	693,82	471,79	
04.01.990.600		CASA DE GÁS							
04.01.990.600.1	CPO-12137-3	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ALERTA EM PVC	UN	3,00	41,56	20,26%	49,98	149,94	
04.02.000.000		COMUNICAÇÃO VISUAL							
04.02.100.000		APLICAÇÕES E EQUIPAMENTOS							
04.02.100.100		ANDAIMES							
04.02.100.100.1	00083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	158,67	9,36	20,26%	11,26	1.786,04	
04.02.100.100.2	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADREIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF. 11/2017	M2	823,62	7,53	20,26%	9,06	7.458,36	
04.02.101.000		POSTES							
04.02.101.1.	170319/PREFSP	PLATAFORMA COM 3 MASTROS DE BANDEIRA H.LIVRE=7,00M (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1,00	3.403,73	20,26%	4.093,33	4.093,33	
04.02.102.000		BICICLETÁRIO							
04.02.102.1.	02390/ORSE	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO, L=90CM, D=38.1 MM	UN	5,00	165,80	20,26%	199,39	996,96	
04.04.000.000		PAISAGISMO							
04.04.000.000		VEGETAÇÃO							
04.04.300.1.	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 05/2018	UN	2,00	54,24	20,26%	65,23	130,46	
04.04.300.2.	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 05/2018	UN	2,00	54,24	20,26%	65,23	130,46	
04.04.300.3.	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 05/2018	UN	5,00	54,24	20,26%	65,23	326,15	
04.04.300.4.	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 05/2018	UN	2,00	54,24	20,26%	65,23	130,46	
04.04.300.5.	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 05/2018	UN	2,00	54,24	20,26%	65,23	130,46	
04.04.300.6.	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 05/2018	UN	1,00	54,24	20,26%	65,23	65,23	
04.04.300.7.	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 05/2018	UN	19,00	54,24	20,26%	65,23	1.239,35	
04.04.300.8.	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 05/2018	UN	24,00	54,24	20,26%	65,23	1.565,50	
04.04.300.9.	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 05/2018	UN	51,00	54,24	20,26%	65,23	3.326,68	
04.04.300.10.	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF. 05/2018	M2	1.050,30	10,41	20,26%	12,52	13.148,78	
04.05.000.000		PAVIMENTAÇÃO							
04.05.103.000		GUIAS							
04.05.103.1.	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF. 06/2016 P	M	142,59	39,81	20,26%	47,88	6.826,57	
TOTAL ITEM: 04								R\$	205.439,56
05.00.000.000		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS							
05.01.000.000		ÁGUA FRIA							
05.01.000.000		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
05.01.200.000		TUBULAÇÕES E CONEXÕES PVC RÍG.							
05.01.201.1.	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	22,29	18,26	20,26%	21,96	489,48	
05.01.201.2.	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	184,76	25,93	20,26%	31,18	5.761,45	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)

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

Data: 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 111,69%
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\$)	BOI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
05.01.201.3.	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	39,00	13,81	20,26%	16,61	647,71	647,71
05.01.201.4.	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	34,88	15,88	20,26%	19,10	666,11	666,11
05.01.201.5.	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	40,33	26,23	20,26%	31,54	1.272,18	1.272,18
05.01.201.6.	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	4,18	43,36	20,26%	52,14	217,96	217,96
05.01.201.7.	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	94,90	20,26%	114,13	1.015,73	1.015,73
05.01.202.		ADAPTADOR							
05.01.202.1.	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	39,71	20,26%	47,76	95,51	95,51
05.01.202.3.	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	11,09	20,26%	13,34	53,35	53,35
05.01.202.4.	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	18,98	20,26%	22,83	228,25	228,25
12.5.	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	76,66	20,26%	92,19	368,77	368,77
05.01.203.		BUCHA DE REDUÇÃO							
05.01.203.07.	CPO-01086	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRROM, DIÂM 60 X 32MM	UN	1,00	16,99	20,26%	20,43	20,43	20,43
05.01.203.08.1	01087/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRROM, DIÂM = 60 X 40MM	UN	2,00	25,20	20,26%	30,31	60,61	60,61
05.01.203.09.	01092/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRROM, DIÂM = 110 X 75MM	UN	1,00	52,91	20,26%	63,63	63,63	63,63
05.01.207.		JOELHO							
05.01.207.01.	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	7,57	20,26%	9,10	18,21	18,21
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	7,00	7,68	20,26%	9,24	64,65	64,65
05.01.207.03.	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	9,00	10,37	20,26%	12,47	112,24	112,24
05.01.207.04.	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	11,00	12,49	20,26%	15,02	165,23	165,23
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	33,01	20,26%	39,70	754,26	754,26
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	258,85	20,26%	311,29	311,29	311,29
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	14,26	20,26%	17,15	17,15	17,15
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	37,24	20,26%	44,78	44,78	44,78
05.10.	CPN-C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmx1 1/2"	UN	6,00	10,70	20,26%	12,87	77,21	77,21
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	15,50	20,26%	18,64	18,64	18,64
05.01.209.03.	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	3,00	16,30	20,26%	19,60	58,81	58,81
05.01.209.04.	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	19,68	20,26%	23,67	47,33	47,33
05.01.209.05.	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	8,00	42,17	20,26%	50,71	405,71	405,71
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	210,02	20,26%	252,57	252,57	252,57
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	12,03	20,26%	14,47	14,47	14,47
05.01.209.12.	CPO-01188	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 X 75 MM	UN	1,00	113,40	20,26%	136,37	136,37	136,37
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	198,92	20,26%	239,22	239,22	239,22
05.01.210.		UNIÃO							
05.01.210.1.	89609	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	8,00	84,66	20,26%	101,81	814,50	814,50
05.01.212.		NÍPPE							
05.01.212.1.	CPN-89595	NÍPPE ROSCAVEL PVC 1 1/2"	UN	2,00	14,68	20,26%	17,65	35,31	35,31
05.01.212.2.	CPN-89610	NÍPPE ROSCAVEL PVC 2"	UN	4,00	20,02	20,26%	24,08	96,30	96,30
05.01.213.		PLUGUE							
05.01.213.1.	CPN-72293	PLUGUE PVC ROSCAVEL 2" ÁGUA FRIA	UN	2,00	12,73	20,26%	15,31	30,62	30,62
05.01.512.		TORNEIRA							
05.01.512.1.		TORNEIRA DE JARDIM							
05.01.512.1.1	CPN-85914	TORNEIRA DE JARDIM METAL AMARELO 1/2" OU 3/4"	UN	6,00	18,51	20,26%	22,26	133,56	133,56
05.01.512.2.		CAIXA ALV TORNEIRA JARDIM							
05.01.512.2.1	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	6,00	90,13	20,26%	108,39	650,34	650,34
05.01.512.2.2	CPN-73607-3	TAMPAO EM FERRO FUNDIDO T16 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	6,00	173,29	20,26%	208,40	1.250,39	1.250,39
05.01.516.		REGISTRO DE GAVETA							
05.01.516.1.	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIMENTO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	2,00	83,89	20,26%	100,89	201,77	201,77



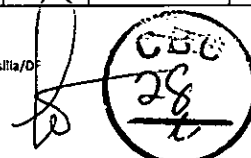
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF
EXTERNO

Data: 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\$)
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\$ 145,62	20,26%	R\$ 175,12	R\$ 1.225,86	
EQUIPAMENTOS									
HIDRÔMETRO									
05.01.600.1.	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (M) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	6,00	R\$ 86,32	20,26%	R\$ 103,81	R\$ 622,85	
05.01.609.2.	CPN-94495	HIDRÔMETRO MULTUATO, VAZAO MAXIMA DE 10,0 M3/H. DE 1"	UN	1,00	R\$ 440,95	20,26%	R\$ 530,29	R\$ 530,29	
SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
ESCAVAÇÃO DE VALA									
MANUAL									
05.01.701.101.	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,20 M. AF_03/2016	M3	2,80	R\$ 63,95	20,26%	R\$ 76,91	R\$ 215,34	
MECÂNICA									
05.01.701.200.1	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E ILUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (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\$ 10,43	20,26%	R\$ 12,54	R\$ 395,86	
APLOAMENTO DE VALA									
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\$ 2,57	20,26%	R\$ 3,09	R\$ 3,09	
REATERRO									
05.01.951.200.1.	96995	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	33,91	R\$ 38,77	20,26%	R\$ 46,62	R\$ 1.581,05	
BARRILETE DO CASTELO D'ÁGUA									
TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO									
TUBO									
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\$ 9,60	20,26%	R\$ 11,54	R\$ 267,15	
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\$ 13,81	20,26%	R\$ 16,61	R\$ 855,31	
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\$ 15,88	20,26%	R\$ 19,10	R\$ 434,65	
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\$ 26,23	20,26%	R\$ 31,54	R\$ 1.005,00	
ADAPTADOR									
05.01.951.202.1	94660	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 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\$ 10,64	20,26%	R\$ 12,80	R\$ 51,18	
05.01.951.202.2	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8,00	R\$ 11,59	20,26%	R\$ 13,94	R\$ 111,51	
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\$ 25,27	20,26%	R\$ 30,39	R\$ 60,78	
05.01.951.202.4	94787	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 50 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 52,99	20,26%	R\$ 63,73	R\$ 127,45	
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\$ 76,66	20,26%	R\$ 92,19	R\$ 184,38	
JOELHO									
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\$ 14,26	20,26%	R\$ 17,15	R\$ 17,15	
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\$ 37,24	20,26%	R\$ 44,78	R\$ 44,78	
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	R\$ 8,34	20,26%	R\$ 10,03	R\$ 40,12	
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\$ 10,37	20,26%	R\$ 12,47	R\$ 199,54	
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\$ 12,49	20,26%	R\$ 15,02	R\$ 90,12	
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	R\$ 33,01	20,26%	R\$ 39,70	R\$ 516,07	
TÊ									
05.01.951.209.1	89398	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 15,50	20,26%	R\$ 18,64	R\$ 18,64	
05.01.951.209.2	94692	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	R\$ 22,00	20,26%	R\$ 26,46	R\$ 79,37	
05.01.951.209.3	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	2,00	R\$ 23,06	20,26%	R\$ 27,73	R\$ 55,46	
05.01.951.209.4	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	6,00	R\$ 53,66	20,26%	R\$ 64,53	R\$ 387,19	
UNIÃO									
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\$ 36,36	20,26%	R\$ 43,73	R\$ 218,63	



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

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

Data: 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\$)	
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\$ 84,66	20,26%	R\$ 101,81	R\$ 305,44		
05.01.951.212. NIPLE										
05.01.951.212.1	CPN-89595	NIPLE ROSCAVEL PVC 1 1/2"	UN	2,00	R\$ 14,68	20,26%	R\$ 17,65	R\$ 35,31		
05.01.951.212.2	CPN-89595-1	Niple Roscaavel 1.1/4", PVC Branco, Água Fria - TIGRE	UN	2,00	R\$ 11,54	20,26%	R\$ 13,88	R\$ 27,76		
05.01.951.212.3	CPN-89610	NIPLE ROSCAVEL PVC 2"	UN	2,00	R\$ 20,02	20,26%	R\$ 24,08	R\$ 48,15		
05.01.951.215. PLUG										
05.01.951.213.1	CPN-72293	PLUGUE PVC ROSCAVEL 2" ÁGUA FRIA	UN	2,00	R\$ 12,73	20,26%	R\$ 15,31	R\$ 30,62		
05.01.951.500. APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS										
05.01.951.513.	94797	TORNEIRA DE BOIA, ROSCAVEL, 1, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA, AF. 06/2016	UN	2,00	R\$ 85,09	20,26%	R\$ 102,33	R\$ 204,66		
05.01.951.516. REGISTRO DE GAVETA										
05.01.951.516.1	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 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\$ 112,15	20,26%	R\$ 134,87	R\$ 674,35		
05.01.951.516.2	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2016	UN	2,00	R\$ 145,62	20,26%	R\$ 175,12	R\$ 350,25		
05.01.951.527.	99630	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 1 1/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2019	UN	2,00	R\$ 109,10	20,26%	R\$ 131,20	R\$ 262,41		
05.01.951.531.	95251	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 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\$ 129,76	20,26%	R\$ 156,05	R\$ 312,10		
05.01.951.600. EQUIPAMENTOS										
05.01.951.603.	88547	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 78,79	20,26%	R\$ 94,75	R\$ 189,51		
05.01.951.700. BARRILHETE DO CASTELO D'ÁGUA										
05.01.951.720. TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO										
05.01.951.721.1	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	M	8,35	R\$ 15,88	20,26%	R\$ 19,10	R\$ 159,46		
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	R\$ 26,23	20,26%	R\$ 31,54	R\$ 52,99		
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	R\$ 11,59	20,26%	R\$ 13,94	R\$ 55,75		
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	R\$ 25,27	20,26%	R\$ 30,39	R\$ 121,56		
05.01.951.725.1	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2016	UN	2,00	R\$ 145,62	20,26%	R\$ 175,12	R\$ 350,25		
05.01.951.725.2	95252	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 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\$ 150,13	20,26%	R\$ 180,55	R\$ 361,09		
05.01.951.725.3	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	M	1,00	R\$ 15,88	20,26%	R\$ 19,10	R\$ 19,10		
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\$ 26,23	20,26%	R\$ 31,54	R\$ 63,09		
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\$ 12,49	20,26%	R\$ 15,02	R\$ 45,06		
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\$ 33,01	20,26%	R\$ 39,70	R\$ 119,09		
05.01.951.729.1	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	1,00	R\$ 23,06	20,26%	R\$ 27,73	R\$ 27,73		
05.01.951.729.2	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	1,00	R\$ 59,66	20,26%	R\$ 71,65	R\$ 71,65		
05.01.951.732.1	CPN-89595	NIPLE ROSCAVEL PVC 1 1/2"	UN	2,00	R\$ 14,68	20,26%	R\$ 17,65	R\$ 35,31		
05.01.951.750. APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS										
05.01.951.750.1	CPN-83645	BOMBA HIDRÁULICA FIMAC F7H-R-BI 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\$ 1.964,57	20,26%	R\$ 2.362,59	R\$ 4.725,18		
05.03.000. DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS										
05.03.000.000. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										
05.03.300. TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC										
05.03.301.100. TUBO, ESGOTO NORMAL, PVC, SOLDÁVEL										
05.03.301.200. TUBO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL										
05.03.301.201.	CPN-89849-1	TUBO PVC, SÉRIE R, ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	11,74	R\$ 69,73	20,26%	R\$ 83,86	R\$ 984,48		
05.03.301.202.	CPN-89849-2	TUBO PVC, SÉRIE R, ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS, DN 250 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	2,25	R\$ 100,06	20,26%	R\$ 120,33	R\$ 270,75		
05.03.301.203.	CPN-89849-3	TUBO PVC, SÉRIE R, ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS, DN 300 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	7,23	R\$ 103,29	20,26%	R\$ 124,22	R\$ 898,09		
05.03.900. ACESSÓRIOS										
05.03.910. SERVIÇOS DIVERSOS										
05.03.911. ESCAVAÇÃO DE VALAS										
05.03.913. BOCA DE LOBO										
05.03.913.1.	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	1,00	R\$ 942,81	20,26%	R\$ 1.133,82	R\$ 1.133,82		
05.03.951. BARRILHETE RESERVATÓRIO ADASA										
05.03.951.100. TUBULAÇÕES										
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\$ 21,54	20,26%	R\$ 25,90	R\$ 778,16		
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\$ 35,03	20,26%	R\$ 42,13	R\$ 70,77		
05.03.951.200. CONEXÕES										

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 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
ÉTERNO

Data: 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\$)	BOI (%)	PREÇO UNIT. VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)	
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/FIBROCIAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	12,00	R\$ 11,59	20,26%	R\$ 13,94	R\$ 167,26		
05.03.951.200.2	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 18,98	20,26%	R\$ 22,83	R\$ 91,30		
05.03.951.200.3	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 12,49	20,26%	R\$ 15,02	R\$ 45,06		
05.03.951.200.4	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	R\$ 33,01	20,26%	R\$ 39,70	R\$ 277,88		
05.03.951.200.5	CPN-89610	NIPLE ROSCAVEL PVC 2"	UN	2,00	R\$ 20,02	20,26%	R\$ 24,08	R\$ 48,15		
05.03.951.200.6	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 19,68	20,26%	R\$ 23,67	R\$ 47,33		
05.03.951.200.7	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 42,17	20,26%	R\$ 50,71	R\$ 50,71		
ACESSÓRIOS										
05.03.951.300.1	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 145,62	20,26%	R\$ 175,12	R\$ 350,25		
05.03.951.300.2	95252	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 150,13	20,26%	R\$ 180,55	R\$ 361,09		
05.03.951.300.3	CPN-74093/1	VÁLVULA PE COM CRIVO BRONZE 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 261,33	20,26%	R\$ 314,28	R\$ 314,28		
05.03.951.300.4	99631	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2,00	R\$ 121,07	20,26%	R\$ 145,60	R\$ 291,20		
EQUIPAMENTOS										
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", SUCCÃO 1,1/2"	UN	2,00	R\$ 1.964,57	20,26%	R\$ 2.362,59	R\$ 4.725,18		
ESGOTOS SANITÁRIOS										
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										
TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC										
TUBO										
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\$ 53,11	20,26%	R\$ 63,87	R\$ 7.728,28		
JOELHO										
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\$ 20,94	20,26%	R\$ 25,18	R\$ 25,18		
TE										
05.04.316.1	CPO-01589	TE SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 75MM	UN	2,00	R\$ 34,08	20,26%	R\$ 40,98	R\$ 81,97		
05.04.316.2	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 28,25	20,26%	R\$ 33,97	R\$ 67,95		
ACESSÓRIOS										
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	1,00	R\$ 12,73	20,26%	R\$ 15,31	R\$ 15,31		
RALO SIFONADO										
05.04.803.2	CPN-89495-2	RALO SIFONADO, PVC, 150X75 MM JUNTA SOLDÁVEL FORNECIDO E INSTALADO	UN	1,00	R\$ 25,43	20,26%	R\$ 30,58	R\$ 30,58		
CAIXA DE INSPEÇÃO										
05.04.809.1	CPO-02798-1	CAIXA EM ALVENARIA DE TUBOS MACIÇOS ESP = 0,12m, DIAM. INTERNAS = 0,60 x 0,60 x 0,70m	UN	16,00	R\$ 363,72	20,26%	R\$ 437,41	R\$ 6.998,55		
05.04.809.2	CPN-73607-2	TAMPAO EM FERRO FUNDIDO T33 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	16,00	R\$ 189,06	20,26%	R\$ 227,36	R\$ 3.637,82		
05.04.809.3	CPF-C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP= 5CM PARA CAIXA EM ALVENARIA	M2	2,56	R\$ 185,69	20,26%	R\$ 223,31	R\$ 571,68		
POÇO DE VISITA										
05.04.810.1	97994	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_05/2018	UN	1,00	R\$ 2.028,10	20,26%	R\$ 2.438,99	R\$ 2.438,99		
05.04.810.2	CPN-73607-2	TAMPAO EM FERRO FUNDIDO T33 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	1,00	R\$ 189,06	20,26%	R\$ 227,36	R\$ 227,36		
05.04.810.3	CPF-C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP= 5CM PARA CAIXA EM ALVENARIA	M2	0,80	R\$ 185,69	20,26%	R\$ 223,31	R\$ 178,65		
SERVIÇOS COMPLEMENTARES										
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS										
05.04.901.1	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM 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	96,05	R\$ 7,23	20,26%	R\$ 8,69	R\$ 835,14		
AMPLIAMENTO DE VALA										
05.04.902.1	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M2	13,77	R\$ 2,57	20,26%	R\$ 3,09	R\$ 42,56		
LASTRO CONCRETO DE CAIXAS E PV										
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\$ 194,09	20,26%	R\$ 233,41	R\$ 161,05		
REATERRO										
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\$ 12,19	20,26%	R\$ 14,66	R\$ 1.246,51		
TOTAL ITEM: 05									R\$	70.083,02
06.00.000. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS										
06.01.000. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
06.01.200. ENTRADA E MEDIÇÃO DE ENERGIA EM MT E AT										



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)

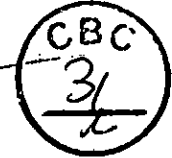
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF
EXTERNO

Data: 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\$)
06.01.224.	CPF-C4939	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	R\$ 29.649,98	20,26%	R\$ 35.657,07	R\$ 35.657,07	
06.01.300.		REDES EM MÉDIA E BAIXA TENSÃO							
06.01.302.		QUADRO DE FORÇA							
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, ACOMODAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO	UN	1,00	R\$ 1.945,13	20,26%	R\$ 2.339,21	R\$ 2.339,21	
06.01.303.		CENTROS DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS							
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 (04PE-GUARITA)	UN	1,00	R\$ 1.324,85	20,26%	R\$ 1.593,26	R\$ 1.593,26	
06.01.303.3.	CPS-ED-49501/4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM 3 DISJUNTORES TRIFÁSICOS DE 10A, 1 DPS 801A E 3 DISJUNTORES DE 16A, 02PE-RETENÇÃO	UN	1,00	R\$ 988,29	20,26%	R\$ 1.188,52	R\$ 1.188,52	
06.01.303.4.	CPS-ED-49501/5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM 2 DISJUNTORES DE 10A, 1 DPS 801A E 3 DISJUNTORES DE 16A, 02PE-RECALQUE	UN	1,00	R\$ 927,41	20,26%	R\$ 1.115,30	R\$ 1.115,30	
06.01.303.5.	CPS-ED-49501/15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE FORÇA E COMANDO 02PE-REC	UN	2,00	R\$ 1.388,27	20,26%	R\$ 1.669,53	R\$ 3.339,07	
06.01.304.		ELETRODUTOS E CONEXÕES							
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	133,00	R\$ 7,31	20,26%	R\$ 8,79	R\$ 1.081,29	
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\$ 5,80	20,26%	R\$ 6,98	R\$ 13,95	
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	12,00	R\$ 10,53	20,26%	R\$ 12,66	R\$ 151,96	
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	5,00	R\$ 11,62	20,26%	R\$ 13,97	R\$ 69,87	
06.01.304.05.	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2016	M	25,00	R\$ 16,81	20,26%	R\$ 20,22	R\$ 505,39	
06.01.304.06.	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	270,00	R\$ 13,85	20,26%	R\$ 16,42	R\$ 4.432,18	
06.01.304.07.	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	UN	2,00	R\$ 7,20	20,26%	R\$ 8,66	R\$ 17,32	
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\$ 10,95	20,26%	R\$ 13,17	R\$ 3.713,51	
06.01.305.		CABOS E FIOS (CONDUTORES)							
06.01.305.04.	CPO-11570-1	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (KULPE), FLEXÍVEL, 2,5MM², 1KV / 900 C	M	1.930,10	R\$ 6,44	20,26%	R\$ 7,74	R\$ 14.948,13	
06.01.305.05.	11570/ORSE	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (KULPE), FLEXÍVEL, 6,0MM², 1KV / 900 C	M	597,00	R\$ 8,28	20,26%	R\$ 9,96	R\$ 5.944,64	
06.01.305.07.	CPO-08070	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (KULPE), FLEXÍVEL, 25MM², 06/1KV / 900 C	M	9,00	R\$ 19,07	20,26%	R\$ 22,93	R\$ 206,40	
06.01.305.09.	CPO-07917	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (KULPE), FLEXÍVEL, 50MM², 06/1KV / 900 C	M	36,00	R\$ 31,54	20,26%	R\$ 37,93	R\$ 1.365,48	
06.01.306.		CAIXAS DE PASSAGEM							
06.01.306.1.	C4837	CAIXA EM ALVENARIA TIPOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	21,00	R\$ 111,24	20,26%	R\$ 133,78	R\$ 2.809,32	
06.01.306.2.	92858	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\$ 11,85	20,26%	R\$ 14,25	R\$ 99,76	
06.01.400.		ILUMINAÇÃO E TOMADAS							
06.01.401.		LUMINÁRIAS							
06.01.401.01.	CPN-97585-2	LUMINÁRIA LED 20 W BIVOLT	UN	2,00	R\$ 89,67	20,26%	R\$ 107,84	R\$ 215,67	
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	R\$ 51,57	20,26%	R\$ 62,02	R\$ 310,09	
06.01.401.04.	CPO-12577-1	REFLETOR SIMPLES LED 70W DE POTÊNCIA, BRANCO FRO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	9,00	R\$ 185,29	20,26%	R\$ 222,83	R\$ 2.005,47	
06.01.401.05.	CPO-12577-2	REFLETOR SIMPLES LED 70W DE POTÊNCIA, BRANCO FRO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	4,00	R\$ 64,14	20,26%	R\$ 77,13	R\$ 308,54	
06.01.405.		POSTES E BRANÇOS							
06.01.405.01.	CPO-00574	LUMINÁRIA FECHADA, EM ALUMÍNIO, C/1 PÉTALA, P/ ILUMINAÇÃO DE AVINIDAS E PRACAS	UN	14,00	R\$ 253,09	20,26%	R\$ 304,37	R\$ 4.261,12	
06.01.405.02.	CCU-05.0002	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPEÇÃO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF.: 73769/72 SINAPI AGO/2019	UN	14,00	R\$ 1.959,91	20,26%	R\$ 2.356,99	R\$ 32.997,83	
06.02.000.		VOZ E DADOS							
06.02.300.		CAIXAS DE PASSAGEM/INSPEÇÃO							
06.02.300.32.	84798	TAMPAO FOFO P/ CAIXA R1 PADRÃO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 368,71	20,26%	R\$ 443,41	R\$ 1.773,64	
06.02.300.33.	73749/1	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	UN	4,00	R\$ 213,52	20,26%	R\$ 256,78	R\$ 1.027,12	
06.02.400.		CABOS							
06.02.400.01.	98267	CABO TELEFÔNICO O-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2019	M	60,00	R\$ 10,13	20,26%	R\$ 12,18	R\$ 730,94	
TOTAL ITEM: 06								R\$	124.322,05
07.00.000.		INSTAL. MECÂNICAS/UTILIDADES							
07.02.000.		CONDICIONADOR DE AR SPLIT INVERTER HI-WALL							
07.02.801.	CPO-04465-1	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 12000 BTU - INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 459,00	20,26%	R\$ 551,99	R\$ 551,99	
07.02.802.	CPO-04467-1	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 18000 BTU - INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 413,10	20,26%	R\$ 496,79	R\$ 496,79	
07.02.803.	CPO-04471-1	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 30000 BTU - INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 459,00	20,26%	R\$ 551,99	R\$ 3.311,96	
07.07.000.		GÁS COMBUSTÍVEL							
07.07.100.		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE AÇO-CARBONO							
07.07.101.		TUBO							
07.07.101.1.	CPN-97535-1	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 3/4"	M	61,29	R\$ 58,59	20,26%	R\$ 70,46	R\$ 4.318,51	
07.07.102.		CURVA							





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 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
ÉTERNO

Data: 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 133,69%
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\$)
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\$ 17,01	20,26%	R\$ 20,46	R\$ 175,72	
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\$ 21,12	20,26%	R\$ 25,40	R\$ 36,32	
08.01.300.531. CONDULETES									
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\$ 20,93	20,26%	R\$ 25,17	R\$ 151,02	
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\$ 24,15	20,26%	R\$ 29,04	R\$ 58,09	
08.01.300.600. TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO									
08.01.300.601. TUBO									
08.01.300.601.4	92342	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRIMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	10,11	R\$ 125,65	20,26%	R\$ 151,11	R\$ 1.527,69	
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\$ 163,81	20,26%	R\$ 197,00	R\$ 2.070,45	
08.01.300.603. COTOVELO OU JOELHO									
08.01.300.603.1	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2016	UN	4,00	R\$ 75,77	20,26%	R\$ 91,12	R\$ 364,48	
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\$ 50,81	20,26%	R\$ 61,10	R\$ 61,10	
08.01.300.603.3	94475	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2016	UN	3,00	R\$ 103,63	20,26%	R\$ 124,63	R\$ 373,88	
08.01.300.604. 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\$ 133,95	20,26%	R\$ 161,09	R\$ 644,35	
08.01.300.604.7	CPN-92644-2	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 3X 2 1/2"	UN	2,00	R\$ 183,81	20,26%	R\$ 221,05	R\$ 442,10	
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\$ 167,26	20,26%	R\$ 201,15	R\$ 201,15	
08.01.300.606. LUVA									
08.01.300.606.1	92910	LUVA 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\$ 69,14	20,26%	R\$ 83,15	R\$ 166,30	
08.01.300.606.2	92911	LUVA 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\$ 69,14	20,26%	R\$ 83,15	R\$ 166,30	
08.01.300.607. 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\$ 9,34	20,26%	R\$ 11,23	R\$ 56,16	
08.01.300.607.2	11032/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO DE COBRE, JUNTAS SOLDADAS, DIAM = 20MM X 65MM	UN	1,00	R\$ 138,77	20,26%	R\$ 166,88	R\$ 166,88	
08.01.300.608. NIPLE DUPLO									
08.01.300.608.1	00948/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO DE 2"	UN	6,00	R\$ 32,37	20,26%	R\$ 38,93	R\$ 233,57	
08.01.300.608.2	92348	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRIMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	UN	4,00	R\$ 83,03	20,26%	R\$ 99,85	R\$ 399,41	
08.01.300.608.5	92345	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRIMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	UN	12,00	R\$ 60,21	20,26%	R\$ 72,41	R\$ 868,90	
08.01.300.609. BUJÃO									
08.01.300.609.1	CPN-92658	BUJÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1")	UN	1,00	R\$ 17,94	20,26%	R\$ 21,57	R\$ 21,57	
08.01.300.612. UNIÃO									
08.01.300.612.1	00982/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO ASSENTO BRONZE DE 1"	UN	1,00	R\$ 46,71	20,26%	R\$ 56,17	R\$ 56,17	
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\$ 77,33	20,26%	R\$ 93,00	R\$ 93,00	
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\$ 123,37	20,26%	R\$ 148,36	R\$ 148,36	
08.01.300.613. FLANGE									
08.01.300.613.1	CPO-00997	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO DE 3"	UN	2,00	R\$ 105,84	20,26%	R\$ 127,28	R\$ 254,57	
TOTAL ITEM: 08								R\$	21.928,52
09.00.000. SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
09.02.000. LIMPEZA DE OBRAS									
09.02.100. LIMPEZA GERAL									
09.02.100.1	CPO-02450	LIMPEZA GERAL	M2	616,47	R\$ 2,36	20,26%	R\$ 2,84	R\$ 1.749,63	
TOTAL ITEM: 09								R\$	1.749,63



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 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
EXTERNO

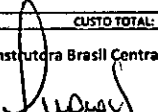
Data: 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

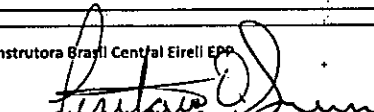
PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
10.00.000.		SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS							
10.01.000.		PESSOAL							
10.01.200.		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
10.01.200.1.	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	9,00	R\$ 17.245,74	20,26%	R\$ 20.739,73	R\$ 186.657,54	
10.01.200.2.	100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	9,00	R\$ 6.503,75	20,26%	R\$ 7.821,41	R\$ 70.392,69	
10.01.200.3.	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	9,00	R\$ 4.682,14	20,26%	R\$ 5.630,74	R\$ 50.676,67	
10.01.200.4.	CPM - 88326-N	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) (2 VIGIAS)	MES	9,00	R\$ 6.945,41	20,26%	R\$ 8.352,54	R\$ 75.172,90	
10.01.200.5.	CPM - 88326-D	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) (2 VIGIAS)	MES	9,00	R\$ 5.503,21	20,26%	R\$ 6.618,17	R\$ 59.563,49	
TOTAL ITEM: 10								R\$	442.453,29
CUSTO TOTAL:								R\$	1.271.846,64

CBC - Construtora Brasil Central Eirell EPP


Guaraci Nunes Bezber
Ct. 627.954 - SSP/DF
CPF: 059.554.839

CBC - Construtora Brasil Central Eirell EPP


Gustavo de Oliveira Severina
CREA 16.327-D/MG





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 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
CASTELO D'ÁGUA

Data: 18/10/2011
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 71,06%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2011 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\$)
03.02.300.112.101	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	119,20	14,52	20,26%	17,46	2.081,44	
03.02.300.112.102	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	227,90	11,97	20,26%	14,40	3.280,65	
03.02.300.119. CONCRETO									
03.02.300.113.1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO ECK 40 MPA	M3	4,10	395,81	20,26%	476,00	1.951,60	
03.02.300.120. VIGAS									
03.02.300.121. FORMAS									
03.02.300.121.1	92468	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA. 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	56,05	68,39	20,26%	82,25	4.609,88	
03.02.300.122.100. ARMADURA									
03.02.300.122.101	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	78,90	14,52	20,26%	17,46	1.377,73	
03.02.300.122.102	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	59,20	13,95	20,26%	16,78	993,16	
03.02.300.122.104	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	65,00	11,97	20,26%	14,40	935,68	
03.02.300.122.105	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	106,50	10,14	20,26%	12,19	1.298,70	
03.02.300.122.106	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	35,70	9,72	20,26%	11,69	417,31	
03.02.300.123. CONCRETO									
03.02.300.123.1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO ECK 40 MPA	M3	4,37	395,81	20,26%	476,00	2.080,12	
03.02.300.130. LAJES									
03.02.300.131. FORMAS									
03.02.300.131.1	92523	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	17,88	50,15	20,26%	60,31	1.078,35	
03.02.300.132.100. ARMADURA									
03.02.300.132.101	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	77,80	13,02	20,26%	15,66	1.219,75	
03.02.300.132.102	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	45,20	12,57	20,26%	15,12	684,79	
03.02.300.132.103	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	7,20	11,39	20,26%	13,70	98,62	
03.02.300.133. CONCRETO									
03.02.300.133.1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO ECK 40 MPA	M3	2,02	395,81	20,26%	476,00	961,52	
03.02.300.134. IMPERMEABILIZAÇÃO									
03.02.300.134.1	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. E=3MM. AF_06/2018	M2	6,32	71,48	20,26%	85,96	543,28	
03.02.300.134.2	CPN-98555-1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL (MA), 3 DEMÃOS. (TIPO SICA TOP 107)	M2	45,33	22,31	20,26%	26,83	1.216,20	
03.02.300.140. PAREDES									
03.02.300.141. FORMAS									
03.02.300.141.1	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	M2	159,71	26,68	20,26%	32,09	5.124,35	
03.02.300.142. ARMADURA									
03.02.300.142.1	100342	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	379,60	14,28	20,26%	17,17	6.518,92	
03.02.300.142.2	100343	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	17,80	13,53	20,26%	16,27	289,63	
03.02.300.142.3	100345	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	179,50	10,29	20,26%	12,37	2.221,27	
03.02.300.142.4	100346	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	45,30	9,82	20,26%	11,81	534,97	
03.02.300.142.5	100347	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	758,40	11,08	20,26%	13,32	10.105,53	
03.02.300.142.6	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	38,00	15,76	20,26%	18,95	720,21	
03.02.300.143. CONCRETO									
03.02.300.143.1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO ECK 40 MPA	M3	14,58	395,81	20,26%	476,00	6.940,10	
TOTAL ITEM: 03								R\$	106.304,57
04.00.000. ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO									
04.01.000. ARQUITETURA									
04.01.100. PAREDES									
04.01.100.200. CASTELO D'ÁGUA									
04.01.100.200.1	87472	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X9CM (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	51,00	20,26%	61,33	3.782,38	





PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA DOS SERVIÇOS (COM DESONERAÇÃO)

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

Data: 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

PLANTILHA DE CUSTOS									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
08.01.300.527.1	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	145,62	20,26%	175,12	175,12	
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	319,04	20,26%	383,68	767,36	
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	267,92	20,26%	322,20	1.288,80	
08.01.300.528									
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	95,73	20,26%	115,12	345,37	
08.01.300.529									
08.01.300.529.1		PLACA DE SINALIZAÇÃO PLACA DE SINALIZAÇÃO CS							
08.01.300.529.2	CPO-12137-1	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRA, 115 X 151 CM, EM PVC 42" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO	UN	1,00	15,52	20,26%	18,66	18,66	
08.01.300.530									
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	17,01	20,26%	20,46	175,72	
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	21,12	20,26%	25,40	36,32	
08.01.300.531									
11.300.531.1	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	20,93	20,26%	25,17	151,02	
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	24,15	20,26%	29,04	58,09	
08.01.300.600									
08.01.300.601									
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	125,65	20,26%	151,11	1.527,69	
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	163,81	20,26%	197,00	2.070,45	
08.01.300.603									
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	75,77	20,26%	91,12	364,48	
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	50,81	20,26%	61,10	61,10	
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	103,63	20,26%	124,63	373,89	
08.01.300.604									
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	133,95	20,26%	161,09	644,35	
08.01.300.604.7	CPN-92644-2	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 8X 2 1/2"	UN	2,00	183,81	20,26%	221,05	442,10	
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	167,26	20,26%	201,15	201,15	
08.01.300.606									
08.01.300.606.1									
11.300.606.1	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	69,14	20,26%	83,15	166,30	
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	69,14	20,26%	83,15	166,30	
08.01.300.607									
08.01.300.607.1	93051	BICHA 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	9,34	20,26%	11,23	56,16	
08.01.300.607.2	11032/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO DE COBRE, JUNTAS SOLDADAS, DIAM = 79MM X 86MM	UN	1,00	138,77	20,26%	166,88	166,88	
08.01.300.608									
08.01.300.608.1	00948/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO DE 1"	UN	6,00	32,37	20,26%	38,93	233,57	
08.01.300.608.2	92348	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	4,00	83,03	20,26%	99,85	399,41	
08.01.300.608.5	92346	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	12,00	60,21	20,26%	72,41	868,90	
08.01.300.609									
08.01.300.609.1									
08.01.300.609.1	CPN-92658	BUIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1")	UN	1,00	17,94	20,26%	21,57	21,57	
08.01.300.612									
08.01.300.612.1	00982/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE UNÃO DE FERRO GALVANIZADO ASSENTO BRONZE DE 1"	UN	1,00	46,71	20,26%	56,17	56,17	
08.01.300.612.2	CPN-92893	UNÃO, EM FERRO GALVANIZADO ASSENTO CÔNICO BRONZE, DN 32 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA	UN	1,00	77,33	20,26%	93,00	93,00	
08.01.300.612.3	CPN-92890	UNÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, TIPO CONE INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00	123,37	20,26%	148,36	148,36	
08.01.300.613									
08.01.300.613.1									
08.01.300.613.1	CPO-00997	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO DE 3"	UN	4,00	105,84	20,26%	127,28	509,13	

TOTAL ITEM: 08

R\$ 27.183,09

CBC
39
Página 5 de 6



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DOS SERVIÇOS (COM DESONERAÇÃO)

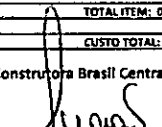
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF
CASTELO D'ÁGUA

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

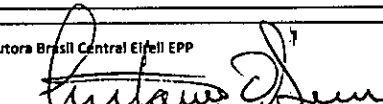
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

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\$)
09.00.000.		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
09.01.100.		ENSAIOS							
09.02.000.		LIMPEZA DE OBRAS							
09.02.100.		LIMPEZA GERAL							
09.02.100.1.	CPO-02450	LIMPEZA GERAL	M2	24,02	R\$ 2,36	20,26%	R\$ 2,84	R\$ 68,17	
TOTAL ITEM: 09								R\$	68,17
CUSTO TOTAL:								R\$	181.052,08

CBC - Construtora Brasil Central Eireli EPP


Gustavo Nunes Barber
Ct: 627.954 - SSP/DF
CPF: 059.554.839

CBC - Construtora Brasil Central Eireli EPP


Gustavo de Oliveira Severino
CREA 16.327-D/MG







PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DOS EQUIPAMENTOS

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

Data: 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\$)
05.00.000.		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS							
05.01.000.		ÁGUA FRIA							
05.01.600.		EQUIPAMENTOS							
05.01.608.		FILTRO							
05.01.608.2.	CPN-95469-2	FILTRO PARA CAIXA D'ÁGUA DE 5000 L - FORNECIMENTO	UN	1	R\$ 4.819,29	13,26%	R\$ 5.458,33	R\$ 5.458,33	
TOTAL ITEM: 05								R\$ 5.458,33	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
07.00.000.		INSTALAÇÕES MECÂNICAS E UTILIDADES							
07.02.000.		CONDICIONADOR DE AR SPLIT INVERTER HI-WALL							
07.02.801.1.	CPO-04465-2	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 12000 BTU - FORNECIMENTO	UN	1	R\$ 1.765,58	13,26%	R\$ 1.999,70	R\$ 1.999,70	
07.02.802.1.	CPO-04467-2	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 18000 BTU - FORNECIMENTO	UN	1	R\$ 2.621,08	13,26%	R\$ 2.968,64	R\$ 2.968,64	
07.02.803.1.	CPO-04471-2	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 30000 BTU - FORNECIMENTO	UN	6	R\$ 3.441,58	13,26%	R\$ 3.897,93	R\$ 23.387,60	
TOTAL ITEM: 07								R\$ 28.355,94	
CUSTO TOTAL:								R\$ 33.814,27	

CBC - Construtora Brasil Central Eireli EPP

Guaraci Nunes Berber
Ct: 627.954 - SSP/DF
CPF: 059.554.839

CBC - Construtora Brasil Central Eireli EPP

Cristovão de Oliveira Severino
CREA 16.327-D/MG





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

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

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

Data: 16/10/2021
 ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
 LETS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
 LETS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL (R\$)	MESES									TOTAL DO ITEM				
			1	2	3	4	5	6	7	8	9					
02.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES	221.170,98	100,00%										100,00%	221.170,98		
03.00.000	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	987.361,84	35,00%	345.576,64	345.576,64	30,00%	296.208,55	15,00%	214.890,26	30,00%	429.760,52	30,00%	429.760,52	100,00%	987.361,84	
04.00.000	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	1.432.535,06			143.253,51	10,00%	214.890,26	15,00%	214.890,26	15,00%	214.890,26	30,00%	429.760,52	100,00%	1.432.535,06	
05.00.000	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	166.186,38						66.474,55	40,00%	49.855,91	30,00%	49.855,91	100,00%	166.186,38		
06.00.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS	310.704,65						31.070,47	10,00%	46.605,70	15,00%	62.140,93	20,00%	62.140,93	100,00%	310.704,65
07.00.000	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	57.933,62				45,00%							55,00%	31.853,49	100,00%	57.933,62
08.00.000	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	76.111,47													100,00%	76.111,47
09.00.000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	6.348,40													100,00%	6.348,40
10.00.000	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	442.463,29	6,79%	10,61%	10,61%	14,29%	10,37%	10,41%	17,33%	17,33%	17,03%	2,58%	11,4099,99	100,00%	442.463,29	
TOTALS GERAIS COM BDI		3.700.815,69														
TOTALS GERAIS ACUMULADO		3.700.815,69														3.700.815,69
PORCENTAGENS EM RELAÇÃO AO VALOR TOTAL DA OBRA (%)			6,79%	10,61%	10,61%	14,29%	10,37%	10,41%	17,33%	17,33%	17,03%	2,58%	11,4099,99	100,00%		
PORCENTAGENS ACUMULADAS EM RELAÇÃO AO VALOR TOTAL DA OBRA (%)			6,79%	17,39%	28,00%	42,29%	52,69%	63,07%	80,39%	97,42%	100,00%					

CBC - Construtora Brasil Central Eireli EPP
 CPF: 059.554.839



CBC - Construtora Brasil Central Eireli EPP
 CREA 16.327-D/MG

SCIA Qd 13, Conj. 03, Lt 07, 3º andar - Fone: (61) 32340706 - CEP: 71250-220 - Brasília/DF
 CNPJ: 04.496.605/0001-76 - www.cbc.eng.br - cbc@cbc.eng.br

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

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

BDI	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS
II	BDI

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%
			7,40%

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

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

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

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

CBC – Construtora Brasil Central Eireli EPP

CBC – Construtora Brasil Central Eireli EPP

Guaraci Nunes Berber
Guaraci Nunes Berber
CI: 627.954 – SSP/DF
CPF: 059.554.839

Cristovão de Oliveira Severino
Cristovão de Oliveira Severino
CREA 16.327-D/MG

CBC Construtora Brasil Central Eireli - EPP
SCIA Qd 13, Conj. 03, Lt 07, 3º andar - Fone: (61) 32340706 - CEP: 71250-220 - Brasília/DF
CNPJ: 04.496.605/0001-76 -
www.cbc.eng.br - cbc@cbc.eng.br



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

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

BDI		BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	
II		BDI - EQUIPAMENTOS	
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%
			3,65%
C		BONIFICAÇÃO	INCIDÊNCIA
	1	Lucro	4,35%
			4,35%
BDI			13,26%

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

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

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

CBC – Construtora Brasil Central Eireli EPP

CBC – Construtora Brasil Central Eireli EPP

Guaraci Nunes Berber
Guaraci Nunes Berber

CI: 627.954 – SSP/DF

CPF: 059.554.839

Cristovão de Oliveira Severino
Cristovão de Oliveira Severino

CREA 16.327-D/MG

CBC Construtora Brasil Central Eireli - EPP
SCIA Qd 13, Conj. 03, Lt 07, 3º andar - Fone: (61) 32340706 - CEP: 71250-220 - Brasília/DF

CNPJ: 04.496.605/0001-76 -

www.cbc.eng.br - cbc@cbc.eng.br



DISTRITO FEDERAL

VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2020

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

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

CBC - Construtora Brasil Central Eireli EPP

CBC - Construtora Brasil Central Eireli EPP

Guaraci Nunes Berber

CI: 627.954 - SSP/DF

CPF: 059.554.839

Castorino de Oliveira Severino

CREA 16.327-D/MG

CBC Construtora Brasil Central Eireli - EPP

SCIA Qd 13, Conj. 03, Lt 07, 3º andar - Fone: (61) 32340706 - CEP: 71250-220 - Brasília/DF

CNPJ: 04.496.605/0001-76 -

www.cbc.eng.br - cbc@cbc.eng.br





OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEM DA ESTRUTURAL (MÓDULO 01 E 02 AGRUPOADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SOA07

Doc: 18/10/2019
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.182,74 m²
LEIS SOCIAIS MÓDULAS: 113,89%
LEI SOCIAIS MENSALISTAS: 73,08%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERATION

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 1)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNID (COMPOSIÇÃO)	UNID (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	QUANT. ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
C1422		LOCAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO		UN				R\$ 1.915,98
	88748		AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	4	R\$ 16,74	
	88261		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	8	R\$ 21,77	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	8	R\$ 21,49	
	88309		PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	8	R\$ 21,96	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	8	R\$ 16,17	
	82109		BARBA METAL	M2		0,0191	R\$ 46,82	
	02157		TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M		30	R\$ 11,62	
	11091		PONTELETE / BARROTE DE 3" X 3"	M		25	R\$ 15,09	
	11914		TARJUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M		8	R\$ 7,41	
	12082		TUBO MACHO COMUM	UN		30	R\$ 0,24	
	10409		CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCEMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN		1	R\$ 273,48	
	11175		PREÇO 15X15	KG		1	R\$ 10,34	
	12161		TUBO CERÂMICO DE 100MM	M		5	R\$ 9,99	
	12943		HIDRIM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m/3h, 3/4", COMPLETO	UN		1	R\$ 69,12	
CCU.02.0001		ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 90A EM POSTO MADRIRA REF.: 41593 SINAPI AÇO/2019		UN				R\$ 1.834,82
	88364		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	8	R\$ 22,13	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	8	R\$ 16,17	
	1096		ARMADA VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ISTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN		2	R\$ 78,73	
	11262		ARRUELA REDONDA DE LATÃO, DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESURA = 2,5 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM	UN		2	R\$ 0,83	
	857		CABO DE COBRE NTL 16 MM2 MIO-DURO	M		3	R\$ 11,55	
	1062		CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN		1	R\$ 297,76	
	470		CHITA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIÂMETRO PARA BRANCO DE CAIXA MEDIÇÃO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN		2	R\$ 23,72	
	1539		CONDUTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO (FURIDO (SPIT BOLT)), PARA CABOS ATÉ 16 MM2	UN		8	R\$ 6,04	
	12034		CURVA 180 GRAUS, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELÉTODUTO	UN		2	R\$ 3,83	
	2392		DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN		1	R\$ 75,37	
	2685		ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUYA	M		8	R\$ 5,93	
	937		FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTIQUAMA BWV-6, 450/250V, SE CAD NOMINAL 10 MM2	M		27	R\$ 8,46	
	406		FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 39 MM, E = 0,3 MM (RDLIO DE 30M)	UN		0,1113333	R\$ 62,94	
	3379		ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E ØM = 5/8", REVISTIDA COM BAFIA CAMADA DE COBRE, SEM CONDUTOR	UN		1	R\$ 49,84	
	1892		LUYA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN		4	R\$ 1,35	
	4346		PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN		2	R\$ 5,16	
	7731		MADREIRA RÍGIDA TRATADA, EUCALÍPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H = 12 Ø 4,0 Ø 4,24 EM (PARA POSTE)	M		7,96	R\$ 63,57	
	39210		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN		2	R\$ 0,45	
	39176		BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN		2	R\$ 0,62	
CCU.02.0002		TAMPÃO DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSAADA, 4x 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVANTAMENTO DE 2X REF.: 74220/1 SINAPI AÇO/2019		M2				R\$ 60,12
	88267		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,8	R\$ 21,74	
	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,3	R\$ 22,85	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,91	R\$ 16,17	
	1106		CAL HIDRATADA COM PARA BRANCO/BRANCO	KG		0,6	R\$ 0,87	
	1331		ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/CHAPA DE MADEIRA COMPENSAADA REFINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1" M, E = 6 MM	UN		0,2277777	R\$ 36,67	
	5333		OLEO DE LINHACA	L		0,023	R\$ 15,86	
	4491		PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5 X 7,5" CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M		1,58	R\$ 5,50	
	5061		PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARCA 18 X 27 (3/4 X 10)	KG		0,15	R\$ 17,76	
CCU.02.0003		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO REF.: 74209/1 SINAPI AÇO/2019		M2				R\$ 291,85
	94902		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACAO 1:4,5-5,5 (CIMENTO/AREIA M(DIA/BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	M3		0,81	R\$ 298,37	
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	1	R\$ 21,74	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	2	R\$ 16,17	
	4417		SARAFIO DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGIUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M		1	R\$ 5,47	
	4491		PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5 X 7,5" CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M		4	R\$ 5,50	
	4813		PLACA DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,0 X 1,175" M	M2		1	R\$ 206,55	
	5075		PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARCA 18 X 30 (3/4 X 10)	KG		0,11	R\$ 18,07	
00006/0002		DEDUÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO OU TUBO CERÂMICO, SEM REAPROVANTAMENTO		M3				R\$ 27,53
	88309		PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,15	R\$ 21,94	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	1,5	R\$ 16,17	
00025/0004		IMPLANTAÇÃO DE CERCA - ESTACAS DE CONCRETO COM ATÉ 20 FIOS DE ARAME FARPADO		M				R\$ 32,18
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	2	R\$ 16,17	
C2430		LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GARARITO		M2				R\$ 5,90
	88302		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,13	R\$ 21,74	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,13	R\$ 16,17	
	02101		BARBA GALVANIZADO N. 16 RWG	KG		0,02	R\$ 10,33	
	11091		PONTELETE / BARROTE DE 3" X 3"	M		0,04	R\$ 15,09	
	11914		TARJUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M		0,0091	R\$ 7,41	
	12408		PREÇO L 1/2" = 34	KG		0,012	R\$ 10,34	
CCU.02.0004		LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CANHAVA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA REF.: 73822/1 SINAPI AÇO/2019		M2				R\$ 0,49
	5932		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCA) 125 HP, PESO BRUTO 13037 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP		0,073	R\$ 152,45	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,001	R\$ 16,17	
CCU.02.0005		CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 REF.: 7298 SINAPI AÇO/2019		M3				R\$ 8,50
	5811		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11 071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF_06/2014	CHP		0,007	R\$ 135,08	
	5840		PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO AF_06/2014	CHP		0,018	R\$ 126,16	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,018	R\$ 16,17	
87914		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, OMT ATÉ 10 KM (LIMITE DE MÁXIMO), AF_07/2020		M3XKM				R\$ 1,04
	67826		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11 130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP		0,0199	R\$ 119,13	
	67827		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11 130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,36 M, POTÊNCIA 115 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF_06/2014	CHP		0,006	R\$ 35,24	





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

Data: 14/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.187,74 m²
LÍM. SOCIAIS MENSALISTAS: 133,69%
LÍM. SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%
TABELA DE REFERÊNCIA: SIAAM - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 1)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO ALIQUIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO ALIQUIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO ALIQUIAR)	UNIDADE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO ALIQUIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
96521		ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDÃO DE CIMENTAÇÃO OU SAPATA, COM PREVENÇÃO DE FÓRMAS. AF_08/2017		M3				RS 75,43
	88309		PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		1,189	RS 21,84
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		3,053	RS 16,17
93382		REATERRO MANUAL DE VAJAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016		M3				RS 21,05
	95606		UNIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VAJAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016		M3		1	RS 1,44
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,65	RS 16,17
	91533		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_08/2015		CHP		0,274	RS 24,08
	91534		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_08/2015		CHI		0,254	RS 17,83
97084		COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017		M2				RS 0,51
	88309		PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,009	RS 21,84
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,019	RS 16,17
	91277		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KM (2500 KG), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO AF_08/2015		CHP		0,005	RS 0,54
CPH-90810-1		ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KHM (EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM)		M				RS 94,34
	100973		CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³, CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HPI) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF_07/2020		M3		0,19624	RS 5,58
	97913		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3+KM) AF_07/2020		M3+KM		0,05888	RS 2,03
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,14704	RS 16,17
	95967		SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTINÊNCIA		H		0,01904	RS 114,77
	90675		PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KHM - CHI DIURNO AF_06/2015		CHI		0,02512	RS 167,60
	90674		PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KHM - CHP DIURNO AF_06/2015		CHP		0,02357	RS 416,87
	38464		CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA Q, SLUMP = 220 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)		M3		0,21448	RS 329,99
CPH-90810-2		ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 20 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KHM (EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM)		M				RS 51,05
	100973		CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³, CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HPI) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF_07/2020		M3		0,09812	RS 5,58
	97913		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3+KM) AF_07/2020		M3+KM		0,03944	RS 2,03
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,07352	RS 16,17
	95967		SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTINÊNCIA		H		0,02452	RS 114,77
	90675		PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KHM - CHI DIURNO AF_06/2015		CHI		0,01256	RS 167,60
	90674		PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KHM - CHP DIURNO AF_06/2015		CHP		0,01196	RS 416,87
	38464		CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA Q, SLUMP = 220 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)		M3		0,1274	RS 329,99
95378		MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016		KG				RS 10,30
	92795		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015		KG		1	RS 8,66
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,006	RS 16,91
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,057	RS 21,83
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG		0,02	RS 16,29
95377		MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016		KG				RS 12,14
	92794		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015		KG		1	RS 10,13
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,008	RS 16,93
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,07	RS 21,83
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG		0,02	RS 16,29
95384		MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016		KG				RS 14,27
	95446		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015		KG		1	RS 9,80
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,019	RS 16,93
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,174	RS 21,83
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG		0,02	RS 16,29
96420		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIAIS. AF_08/2017		M3				RS 477,28
	94968		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5-4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016		M3		1,13	RS 295,61
	88309		PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		5,437	RS 21,84
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		1,483	RS 16,17
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		M2				RS 198,02
	9676		REDESCAVAÇÃO SOBRE RODAS COM CARRO GADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,38 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6 674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 6 372 MM - CHP DIURNO AF_06/2016		CHP		0,081	RS 95,40
	9679		REDESCAVAÇÃO SOBRE RODAS COM CARRO GADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6 674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4 371 MM - CHI DIURNO AF_06/2016		CHI		0,406	RS 38,61
	88309		PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,584	RS 21,84
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,876	RS 16,17
	91533		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_08/2015		CHP		0,032	RS 24,08
	91534		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_08/2015		CHI		0,03	RS 17,83
	4720		PEDRA BRANCA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRAS/ONTELOS, SEM FALTE		M3		1,1	RS 131,24
96531		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORDÃO DE CIMENTAÇÃO, EM MADEIRA SECCADA, L=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017		M2				RS 100,29
	88239		AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,519	RS 18,32
	88262		CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		1,343	RS 21,74





OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DE ESTRUTURAL (MÓDULO 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 02, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SOAM

Data: 12/16/2013

ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LETS SOCIAIS HORISTAS: 111,89%
LETS SOCIAIS MEZCALISTAS: 73,68%
TABELA DE REFERÊNCIA - SHAM - MAIO DE 2013, SEM DESEMPENHAMENTO.

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 1)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COM PLANJA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOPTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM CORTA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 06/2015		CHP	0,035	RS	18,98
	91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM CORTA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 06/2015		CH	0,028	RS	17,19
	1692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA		L	0,017	RS	5,63
	4517		SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO		M	1,78	RS	1,92
	4491		PONTALITE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO		M	1,205	RS	5,50
	5074		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 18 (1 1/2 X 3)		EG	0,022	RS	20,74
	6189		TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO		M	2,041	RS	20,73
	40304		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)		EG	0,044	RS	27,30
95543		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017		KG				RS 16,94
	92791		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LARES. AF. 12/2015		KG	1	RS	10,81
	98238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0635	RS	16,93
	98245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1945	RS	21,83
	43132		ARAME RECORTADO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	RS	18,29
	39017		ESPAÇADOR / DISTANÇADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERSALHADO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	1,9655	RS	0,19
95546		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017		KG				RS 18,29
	92794		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LARES. AF. 12/2015		KG	1	RS	10,13
	98238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,029	RS	16,93
	98245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,089	RS	21,83
	43132		ARAME RECORTADO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	RS	18,29
	39017		ESPAÇADOR / DISTANÇADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERSALHADO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,4555	RS	0,19
95547		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017		KG				RS 11,03
	92795		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LARES. AF. 12/2015		KG	1	RS	8,68
	98238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,022	RS	16,93
	98245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,068	RS	21,83
	43132		ARAME RECORTADO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	RS	18,29
	39017		ESPAÇADOR / DISTANÇADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERSALHADO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,306	RS	0,19
CPN-92876-1		LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADIUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCL 25 MPa		M3				RS 304,74
	98262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,199	RS	21,74
	98269		MOBILIZADOR DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,199	RS	21,74
	98276		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA		L	1,182	RS	16,17
	90586		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015		CHP	0,068	RS	1,38
	90587		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015		CHI	0,131	RS	0,40
	1527		CONCRETO USANDO BOMBAS, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (VBR 8953)		M3	1,103	RS	905,23
95557		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 COATINGS. AF. 06/2017		M2				RS 93,61
	98213		MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)		KG	1,1	RS	13,16
	98276		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,095	RS	19,24
	98274		IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,422	RS	21,94
95511		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, 2+25 MM, 2 UTILIZADO. AF. 06/2017		M2				RS 88,77
	98239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	RS	18,32
	98262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,289	RS	21,74
	91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM CORTA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 06/2015		CHP	0,033	RS	18,98
	91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM CORTA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 06/2015		CH	0,028	RS	17,19
	1692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA		L	0,017	RS	5,63
	4517		SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO		M	1,093	RS	1,92
	4491		PONTALITE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO		M	1,166	RS	5,50
	5073		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 34 (2 1/4 X 3 1/2)		EG	0,049	RS	18,42
	6189		TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO		M	1,943	RS	20,73
	40304		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)		EG	0,034	RS	27,30
95545		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017		KG				RS 14,70
	92793		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LARES. AF. 12/2015		KG	1	RS	10,97
	98238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0275	RS	16,93
	98245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1155	RS	21,83
	43132		ARAME RECORTADO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	RS	18,29
	39017		ESPAÇADOR / DISTANÇADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERSALHADO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,724	RS	0,19
92430		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PE OBRITO SIMPLIS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZADO. AF. 12/2015		M3				RS 96,02
	92264		FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF. 12/2015		M2	0,105	RS	142,40
	98239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,159	RS	18,32
	98262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,868	RS	21,74
	40271		LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULAVELIS, EXTENSÃO DE *1,50* A *2,80* M		MIS	0,196	RS	8,05
	40267		LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE OMO A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE		MIS	0,785	RS	3,09
	1692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA		L	0,004	RS	5,63
	40275		LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2 M		MIS	0,393	RS	12,39
	40304		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)		EG	0,019	RS	27,30
92791		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LARES. AF. 12/2015		KG				RS 10,82
	98238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0108	RS	16,93
	98245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0769	RS	21,83
	43059		AÇO CA-80, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERSALHADO		KG	3,071	RS	8,39
92794		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LARES. AF. 12/2015		KG				RS 10,14
	98238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0218	RS	16,93





PLANO DESCRITIVO DOS SERVIÇOS E MATERIAIS SEM DESIGNAÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL DE SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SGAN 709

DATA: 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.207,24 m²
LEI SOCIAL HORISTAS: 111,69%
LEI SOCIAL MENSALISTAS: 73,06%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DEFLAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 3)

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)
	370		ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (PRETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,0032	R\$ 87,21	
	1378		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	1,3566	R\$ 0,46	
	12795/ORSI		PORTA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO MOLDURA-VIRO, INCLUSIVE CARILHO, DOBRADILHAS OU ROLDANAS E FECHADURA		M2	1	R\$ 245,11	
CPN-68050-1		PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSIVE VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNIÇÃO/ALZAR/VISTA		UN				R\$ 2.594,67
	88309		PIRETRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,15	R\$ 21,94	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,1	R\$ 16,17	
	88676		ARGAMASSA TRACO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚNIDA), PREPARO MANTENDO COM BETONERA 400 L, AF. 08/2019		M3	0,084	R\$ 395,56	
	CINNAMT003		PORTA DE ALUMÍNIO COM VIDRO MINIBORAL 100x210CM COMPLETA		UN	1	R\$ 2.460,24	
11948/ORSI		PORTA OU JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA INCLUSIVE CARILHOS, DOBRADILHAS OU ROLDANAS		M2				R\$ 296,23
	88309		PIRETRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	R\$ 21,94	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,032	R\$ 16,17	
	370		ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (PRETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,0032	R\$ 87,21	
	1378		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	1,3566	R\$ 0,46	
	12797/ORSI		PORTA OU JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA INCLUSIVE CARILHO		M2	1	R\$ 257,04	
CPN-94581-1		JANELA DE ALUMÍNIO GULBENTINA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE VIDROS		M2				R\$ 309,41
	88309		PIRETRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,2871	R\$ 21,94	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,699	R\$ 16,17	
	88676		ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚNIDA), PREPARO MANUAL, AF. 08/2019		M3	0,021	R\$ 453,53	
	CINNAMT007		JANELA DE ALUMÍNIO GULBENTINA EM CHAPA MADÇA		M2	1	R\$ 197,80	
979/ORSI		TELA DE NYLON TIPO MOSQUITIERO COM MOLDURA EM ALUMÍNIO ARDIZADO NATURAL		M2				R\$ 65,80
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8	R\$ 21,77	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8	R\$ 16,17	
	7170		TELA FACHADREIRA EM POLIÉTERNO, ROLO DE 3 X 100 M (L X CL) COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTEÇÃO DE OBRAS		M2	1,05	R\$ 1,94	
	03116/ORSI		CANTONEIRA ALUMÍNIO ARDIZADO NATURAL, 1" X 1/8" - VARA COM 6M		M	4	R\$ 8,23	
CPN-90842		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70x210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADILHAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATELITE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: 90842 SINAPI AÇO/2019		UN				R\$ 767,21
	90801		BATELITE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF. 12/2019		UN	1	R\$ 288,85	
CPN-90807		ADUPELA / HAREDO / BATELITE PARA PORTA DE 70x210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF. 08/2019. P. REF.: 90807 SINAPI AÇO/2019		UN				R\$ 59,73
	90821		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70x210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADILHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019		UN	1	R\$ 225,86	
CPN-90827		ALZAR / GUARNIÇÃO DE 5x1,5CM PARA PORTA DE 70x210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2019. REF.: 90827 SINAPI AÇO/2019		UN				R\$ 32,94
	91306		FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019		UN	1	R\$ 121,49	
	88761		CARPITEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	R\$ 21,77	
CPN-74208/1		CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE PROTEÇÃO		M2				R\$ 285,29
	88762		CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	R\$ 21,74	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2	R\$ 16,17	
	4813		PLACA DE OBRA (PARA CONSTITUIÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADI SIVADA, DE 17,0 x 1,125" M		M2	1	R\$ 206,55	
	CINNAMT001		COLA A BASE DE EPOXI - REF INE645 ORSI JUL19		KG	0,2	R\$ 23,43	
01877/ORSI		TELA DE NYLON TIPO MOSQUITIERO COM MOLDURA EM MADEIRA, PARA ESQUADRIAS		M2				R\$ 47,06
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8	R\$ 21,77	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8	R\$ 16,17	
	01561/ORSI		MADEIRA MASSARANDUBA SERRADA		M3	0,004	R\$ 3.668,31	
	7170		TELA FACHADREIRA EM POLIÉTERNO, ROLO DE 3 X 100 M (L X CL) COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTEÇÃO DE OBRAS		M2	1,05	R\$ 1,94	
843		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80x210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADILHAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATELITE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019		UN				R\$ 637,05
	90801		BATELITE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019. P.		UN	1	R\$ 361,48	
	90821		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80x210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADILHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019		UN	1	R\$ 242,78	
	90830		FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019		UN	1	R\$ 138,70	
	10459		ALZAR DE 5x1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019		M	10	R\$ 9,41	
C4838		PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA		M				R\$ 207,88
	88761		CARPITEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	R\$ 21,77	
	18639		PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA		M	1	R\$ 202,43	
CPN-90843		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80x210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADILHAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATELITE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN				R\$ 637,05
	90806		BATELITE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019. P.		UN	1	R\$ 361,48	
	90827		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80x210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADILHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019		UN	1	R\$ 242,78	
	90830		FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019		UN	1	R\$ 138,70	
	100658		ALZAR DE 5x1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019		M	10	R\$ 9,41	
C740		VISOR COM VIDRO TEMPERADO E MOLDURA DE MADEIRA		M2				R\$ 882,26
	88761		CARPITEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,5	R\$ 21,77	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5	R\$ 16,17	
	01112		ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA		KG	3,1	R\$ 1,22	
	11533		MASSA IGÁS PARA CARILHO DE ALUMÍNIO		KG	1,5	R\$ 7,29	
	12259		VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO		M2	1	R\$ 199,07	
	12369		LUMBA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x3"		M	4	R\$ 9,91	
CPN-670103		PORTA DE ABRIR PARA BDI REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO 60x100 CM COM FECHADURA E DOBRADILHAS		UN				R\$ 575,23
	88316		ALZAR DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,33531	R\$ 18,33	
	88761		CARPITEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,16731	R\$ 21,77	
	NN-17039		PARAFINADO FINCADO BRANCO - FEITA SINAPIES - CABEÇA BRATA		UN	4	R\$ 0,26	
	NN-31008		DOBRADILHA 172 - 3,3 REFORÇADA DE AÇO CRISTALINO - COM ANFIS		UN	3	R\$ 14,83	
	NN-76710		APONO EM AÇO INOX PARA FECHENTE 45X100 L=45CM		UN	1	R\$ 130,80	
	CINNAMT006		PORTA DE ABRIR REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO 60x100 CM COM FECHADURA COMPLETA E DOBRADILHAS		UN	1	R\$ 268,33	





OBRA: CONSTRUÇÃO DO CÉPI DE ESTRUTURAL (MÓDULO 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR URBTE - ESTRUTURAL - SCSA/RF

ÁREA CONSTRUIDA: 2.100,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 118,89%
LEIS SOCIAIS MENSALESTAS: 73,86%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DE DEDICAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 1)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	LINHA DO CÉDULO (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	QUANTIDADE ADOTADA	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
02310/0054		PINTURA PARA SUPERFÍCIES DE MADEIRA COM LIXANTE, APLICAÇÃO DE 02 DEMÃO DE FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR E 02 DEMÃO DE TINTA ESMALTE		M2				R\$ 24,48
	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6	R\$ 22,85	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3	R\$ 16,17	
	3767		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)		UN	0,4	R\$ 0,69	
	02316/0051		TINTA ESMALTE SINTÉTICO (CORALIT OU SIMILAR)		L	0,18	R\$ 21,86	
	01032/0051		FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR (CORALIT OU SIMILAR)		L	0,001	R\$ 21,85	
09-1973		PORTA DE ABRIR DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS 175x730CM		CJ				R\$ 2.680,85
	88325		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,69	R\$ 20,37	
	10907		VIDRO TEMPERADO INCOLOR 1 = 10 MM, SEM COLOCACAO		M2	5,27	R\$ 173,13	
	80299		BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)		UN	2,6	R\$ 5,46	
	80454		CAPUCHINHO (1037)		UN	1,3	R\$ 2,85	
	80836		CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)		UN	1,3	R\$ 14,73	
	11034		DOBRADICA INFERIOR (1101)		UN	2,6	R\$ 20,53	
	11036		DOBRADICA SUPERIOR (1101)		UN	2,6	R\$ 17,56	
	11352		FECHADURA CENTRAL COM 2 QUILGADOS (1573)		UN	1,3	R\$ 20,14	
	11575		MOLA HIDRÁULICA PORTA DE VIDRO (1017)		UN	2,6	R\$ 514,78	
	11743		PLUXADOR CONCHA (1505)		UN	2,6	R\$ 11,04	
	12160		TRINCO INFERIOR (1507)		UN	2,6	R\$ 25,10	
001.04.002		TABUETA TIPO LIVRE, OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO - REF.: 74644/2 SINAPI AGO/2019		UN				R\$ 47,53
	88239		AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	R\$ 18,82	
	88261		CARPITEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	R\$ 21,77	
	11457		TABUETA TIPO LIVRE, OCUPADO, CRIMADA, PARA PORTA DE BANHEIRO		UN	1	R\$ 37,52	
09-0973		PLUXADOR PARA PORTA EM ALUMÍNIO POLIDO 1" 40 CM		UN				R\$ 122,55
	88261		CARPITEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3	R\$ 21,77	
	38164		PLUXADOR TUBULAR RETO, DUPLO, EM ALUMÍNIO POLIDO, DIÂMETRO APROX. DE 1", COMPLEMENTO APROX. DE 400 MM, PARA PORTAS DE MADEIRA OU VIDRO		UN	1	R\$ 116,00	
112		VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VIDRAGEM		M2				R\$ 128,10
	88325		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	R\$ 20,37	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	R\$ 16,17	
	30458		MASSA PARA VIDRO		KG	1,5	R\$ 5,79	
	10905		VIDRO TEMPERADO INCOLOR 1 = 6 MM, SEM COLOCACAO		M2	1	R\$ 102,18	
72319		VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VIDRAGEM		M2				R\$ 160,80
	88325		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	R\$ 20,37	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	R\$ 16,17	
	10458		MASSA PARA VIDRO		KG	1,5	R\$ 5,79	
	10906		VIDRO TEMPERADO INCOLOR 1 = 8 MM, SEM COLOCACAO		M2	1	R\$ 133,37	
09-73438/1		ROZE DE VIDRO TEMPERADO, 1,00x1,00M, ESPESURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS		UN				R\$ 1.144,20
	88325		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,57	R\$ 20,37	
	3104		ROZE DE FERRAGEM CRIMADA P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103), TRINCO (502), FECHADURA (570), CONTRA FECHADURA (511), COM CAPUCHINHO		CJ	1	R\$ 126,74	
	11499		MOLA HIDRÁULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM		UN	1	R\$ 683,01	
	31523		SEM PROCESSO DE DESMONTAGEM PLUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, EM LATÃO CRIMADO, PARA PORTA / JANELA DE COZINHA, LISO, SEM FURO PARA CHAVE, COM FUROS PARA FIXAR PARAFUSOS. * 30x 90* MM (LARGURA X ALTURA)		UN	1	R\$ 11,22	
	10907		VIDRO TEMPERADO INCOLOR 1 = 10 MM, SEM COLOCACAO		M2	1,8	R\$ 173,33	
63005		ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEURA		M2				R\$ 826,28
	88325		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2	R\$ 20,37	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4	R\$ 16,17	
	11186		ESPELHO CRISTAL E = 4 MM		M2	1	R\$ 261,47	
	442		PARAFUSO FRANCIS 8x16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPLEMENTO = 43 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABEÇA ABALURADA		UN	4	R\$ 4,15	
94216		TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO, AF. 07/2019		M2				R\$ 224,63
	88323		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,056	R\$ 23,27	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,062	R\$ 16,17	
	93281		GANCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 100 KG, COM MOTOR FRIJO, MOTOR TRILASCO DE 1,25 CV - CH. DURADO AF. 07/2016		CHP	0,0009	R\$ 18,13	
	93282		GANCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FRIJO, MOTOR TRILASCO DE 1,25 CV - CH. DURADO AF. 07/2016		CHP	0,0017	R\$ 17,44	
	11028		MASTO RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE FIXAÇÃO		CJ	4,15	R\$ 1,29	
	40740		TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO EM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ACABAMENTO NATURAL (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO)		M2	1,144	R\$ 189,28	
09-08077		CUMEEIRA PARA TELHA TERMOACÚSTICA		M				R\$ 72,42
	88262		CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,28	R\$ 21,74	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,24	R\$ 16,17	
	0194114317		CUMEEIRA PARA TELHA TERMOACÚSTICA		M	1	R\$ 63,34	
09-45451501009-1		PLATIBANDA EM CHAPA PERFORADA GALVANIZADA, FEIXADA EM TUBO INDUSTRIAL DE FERRO GALVANIZADO SOLA SERRADA - PINTURA ESMALTE		M2				R\$ 240,28
	100747		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO) (FOSCO) PUNTO RIZADA SOBRE PINTURA METALÍDICA (CORTADO EM FABRICA (POR DEMÃO) AF. 07/2016)		M2	1,15	R\$ 7,21	
	88316		AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4	R\$ 17,33	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2	R\$ 21,83	
	88317		SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2	R\$ 22,44	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4	R\$ 16,17	
	841047500		DISCO DE CORTA, COM DIÂMETRO DE 7		UN	1	R\$ 4,57	
	841050600		LETREIRO COM DIÂMETRO DE 4MM (5/32"), AWSI 1-6013		KG	0,2	R\$ 27,54	
	0194114002		CHAPA DE AÇO CARBONO PERFORADA GALVANIZADA 1,25 MM		M	1,1	R\$ 78,33	
	0194114005		RETIPLICADOR DE SOLDA REI D0266 SCD		KG	1,07	R\$ 15,81	
	0194114018		CHAPA DE AÇO GROSSA PRETA 1/8" REI (M388) OXIS		UN	2,8	R\$ 1,06	
	0194114019		PARAFUSO S/RE		M	3,61	R\$ 14,37	
	0194114020		TUBO INDUSTRIAL AÇO GALVANIZADO 50X10MM		M	3,61	R\$ 14,37	
07250		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2, AF. 08/2014		M2				R\$ 18,40
	88256		AJULHEIRO OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,49	R\$ 23,87	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,31	R\$ 16,17	
	1381		ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERÂMICAS		KG	6,14	R\$ 0,41	
	1287		PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 20x20 CM		M2	1,07	R\$ 20,10	
	34357		REJUNTE CIMENTICO, QUALQUER COR		KG	0,19	R\$ 2,42	
07256		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2, AF. 08/2014		M2				R\$ 64,47
	88256		AJULHEIRO OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,57	R\$ 23,87	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,34	R\$ 16,17	
	1381		ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERÂMICAS		KG	8,62	R\$ 0,41	
	1287		PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 20x20 CM		M2	1,08	R\$ 40,98	
	34357		REJUNTE CIMENTICO, QUALQUER COR		KG	0,14	R\$ 2,42	
09-02225		PISO EMBORRACHADO IMPACT SOFT PLAY 50 - PLACAS DE 1x1 M		M2				R\$ 65,25
	88309		PIFUREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17	R\$ 21,94	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17	R\$ 16,17	
	0194114021		PISO EMBORRACHADO IMPACT SOFT PLAY 50 - PLACAS 1x1 M		M2	1,05	R\$ 56,00	



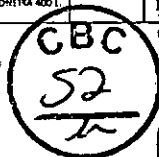


OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SOA/DF

Data: 18/09/2011
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.120,34 m²
LTS SOCIAIS HONRARIAS: 113,69%
LTS SOCIAIS MATEMÁTICAS: 73,00%
TABELA DE REFERÊNCIA: SIMPL - MAIO DE 2011 SEM DESONERATION

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 1)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDECE ADOPTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
CPH-72145 1		PISO TÁTI DIRECIONAL ALÉRTA, ESPESSURA 3-3,5CM, ASSINADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)		M2				RS 77,67
	87298		ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3		0,012	RS 448,45	
	88309		PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,5	RS 21,94	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,4	RS 16,17	
	18181		PISO TÁTI ALÉRTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2		1,05	RS 237,02	
CM627		ATA ADESIVA ANTIORRAPANANTE E FOSFORESCENTE		UN				RS 55,78
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,23	RS 18,17	
	18500		ATA ANTIORRAPANANTE LARDO, SEM FOSFORESCENTE 5m	KL		1	RS 27,00	
89671		PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_06/2018		M2				RS 195,29
	88309		PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,26	RS 21,94	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,13	RS 16,17	
	95276		POLIDORA DE PISO (PORTREZ), PISO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO AF_09/2016	CHP		0,025	RS 2,10	
	95277		POLIDORA DE PISO (PORTREZ), PISO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO AF_09/2016	CHI		0,236	RS 0,41	
	4792		ADENSIVO ACRILICODOLIA DE CONTACTO	KG		0,059	RS 24,62	
	4792		PLACA VINÍLICA SEMI-FLEXÍVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLCACAO)	M2		1,11	RS 156,67	
OPD-11472		COMPACTAÇÃO MANUAL		M2				RS 6,30
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,39	RS 16,17	
96427		LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE "5 CM", AF_06/2017		M3				RS 162,44
	88309		PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,217	RS 21,94	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,394	RS 16,17	
	91277		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KG), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	CHP		0,032	RS 8,54	
	91278		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KG), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	CHI		0,03	RS 0,48	
	4718		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/ORÇEECOR, SEM FRETE	M3		1,13	RS 114,27	
87620		CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAR, ADIRRIDO, ESPESSURA COM. AF_06/2014		M2				RS 37,00
	87301		ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	M3		0,031	RS 411,32	
	88309		PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,79	RS 21,94	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,145	RS 16,17	
	7134		ADITIVO ADESIVO INJETADO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	L		0,435	RS 12,27	
	1179		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG		0,5	RS 0,46	
91682		EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAYADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015		M2				RS 71,82
	88309		PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,2703	RS 20,62	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,2703	RS 16,17	
	91277		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KG), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	CHP		0,0055	RS 8,54	
	91278		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KG), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	CHI		0,129	RS 0,48	
	91283		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMETRADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (25 X 17) - CHP DIURNO AF_06/2015	CHP		0,0135	RS 19,60	
	91285		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMETRADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (25 X 17) - CHI DIURNO AF_06/2015	CHI		0,1217	RS 0,74	
	370		AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/ORÇEECOR (PRETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	M3		0,0568	RS 87,23	
	4741		FOCO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/ORÇEECOR, SEM FRETE)	M3		0,0087	RS 107,38	
	36154		BLOQUETE/PISO INTERTRAYADO DE CONCRETO - MÓDULO ONDA/16 FACS/RETANGULAR/TUBOLINHO/PAVE/OLHANDAS/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COLORIDO	M2		1,0131	RS 54,85	
8820		PISO ENTREVADO, TRACO 1:8 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 8,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_08/2018		M2				RS 82,96
	87298		ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3		0,0431	RS 448,45	
	88309		PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,339	RS 21,94	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,195	RS 16,17	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG		0,5	RS 0,46	
	3671		JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA E ESPESSURA)	M		1,67	RS 1,06	
87700		CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAR, NÃO ADIRRIDO, ESPESSURA 6CM. AF_06/2014		M2				RS 88,28
	87301		ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3		0,0661	RS 411,32	
	88309		PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,37	RS 21,94	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,183	RS 16,17	
100124		LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE "10 CM". AF_07/2019		M3				RS 157,19
	88309		PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,03	RS 21,94	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,341	RS 16,17	
	91277		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KG), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	CHP		0,012	RS 8,54	
	91278		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KG), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	CHI		0,03	RS 0,48	
	4721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/ORÇEECOR, SEM FRETE	M3		0,545	RS 113,68	
	4718		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/ORÇEECOR, SEM FRETE	M3		0,545	RS 114,27	
97083		COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017		M2				RS 2,57
	88309		PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,045	RS 21,94	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,089	RS 16,17	
	95264		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO AF_09/2016	CHP		0,025	RS 5,72	
	95265		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO AF_09/2016	CHI		0,042	RS 0,62	
87905		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM CONER DE PEDEIREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014		M2				RS 7,06
	87313		ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3		0,0042	RS 376,70	





CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL
 OBRAS: CONSTRUÇÃO DO CEF DA ESTRUTURA (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPOADOS)
 LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LETS - ESTRUTURAL - SCS/07

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

PLANO DE DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E MATERIAIS SEM DESONERAÇÃO

R\$ MILHARES
 20,2%
 21,2%

Data: 16/10/2021
 AREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
 LETS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
 LETS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%
 TABELA DE RETENÇÃO: S/IMP - MARÇO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 1)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (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)
	82309		PE DREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,183	R\$ 21,94	
	82316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,091	R\$ 16,17	
87775		EMBOCO DE MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUAISMENTE EM PAINEL DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 75 MM. AF_06/2014		M2				R\$ 47,07
	87292		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNICA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014		M3	0,0314	R\$ 418,66	
	82309		PE DREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,78	R\$ 21,94	
	82316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,78	R\$ 16,17	
	37411		TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCOADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 CM		M2	0,1388	R\$ 30,43	
87545		EMBOCO, PARA REVESTIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUAISMENTE EM PAINEL INTERNOS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA INTERIOR QUE SEJA, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALUÇAS. AF_09/2014		M2				R\$ 21,49
	87292		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNICA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014		M3	0,0213	R\$ 418,66	
	82309		PE DREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,46	R\$ 21,94	
	82316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,167	R\$ 16,17	
87775		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 83x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014		M2				R\$ 56,21
	82326		AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,91	R\$ 21,87	
	82316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,46	R\$ 16,17	
	1381		ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS		KG	6,34	R\$ 0,41	
	536		REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2		M2	1,09	R\$ 25,54	
	34357		REJUNTE CIMENTADO, QUALQUER COM		KG	0,77	R\$ 7,47	
17024/ORSF		FORRO ACÉSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL 1250x625x15MM, ABSORÇÃO SONORA NRC = 0,95, REFLEÇÃO LUZ = 0,98, MALÇA ARQUITETÔNICA, REF. G		M2				R\$ 64,26
	01012/ORSF		FORRO DE FIBRA MINERAL ARMSSTRONG GEORGIAN - RH 90 (OU SIMILAR)		M2	1	R\$ 64,26	
18.186.2070-07/MOP		FORRO ESTRUTURADO MONOLÍTICO C/PLACA GESSO ACARTONADO, TIPO REVESTIMENTO A FOGOS/APLICADO DEBY DRYWALL/AR. 1200MM x 2400MM x 12,5MM, C/ TRAT. JUNTAS P/UMIFORMIZADA DA SUPERFÍCIE SENDO APLICADA EM ESTRUT. DE AÇO GALV. SUSPENSA POR MEIO DE PERFILES FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR, COM O PERÍMETRO EXECUTADO COM GANTONETAS DE AÇO GALVANIZADO. FORN CIMENTO E DOLOCIACO.		M2				R\$ 38,61
	82778		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3605	R\$ 16,72	
	82316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1722	R\$ 16,17	
	14635/E/MOP		CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A FOGO (R1), ESP=15MM, 1200x2400MM (LXQ)		M2	1,05	R\$ 15,96	
	14637/E/MOP		FITA DE PAPEL MICROPERFURADO 50X150MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL		M	1,4	R\$ 0,17	
	14642/E/MOP		MASSA PRONTE (EM POL) PORTWALLA BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA / BATA DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO/BAIXO DE AÇAO		KG	0,35	R\$ 2,10	
	14649/E/MOP		PERFIL 1,35X10 EM AÇO ZINCOADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, (ESP=0,5MM, 25X30X3000MM (LXQ))		M	1	R\$ 1,66	
	14653/E/MOP		PERFIL PARA TETO, EM AÇO ZINCOADO, TIPOF47, (ESP=0,5MM, 47X3000MM (LXQ))		M	2,629	R\$ 2,70	
	14654/E/MOP		ARAME GALVANIZADO 108WIS, 3,40MM (Ø)713G/GM		KG	0,0301203	R\$ 13,24	
	14655/E/MOP		CONECTOR DE PERIL F47		UN	1,5	R\$ 0,63	
	14657/E/MOP		PARAFUSO PARA DRYWALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) COMPRIMENTO 25MM		UN	10	R\$ 0,03	
	14659/E/MOP		FINO CLIP DE 174x22MM		UN	1,5	R\$ 0,29	
	14660/E/MOP		PERNO DE AÇO COM ARVILA CONEX, DIAMETRO APARELHO=23MM E COMPRIMENTO DE HASTE=127MM (AÇAO INOX/ETA)		UN	1,6663	R\$ 0,41	
	14661/E/MOP		REGULADOR DE PERIL CLICADO		UN	1,5	R\$ 1,04	
96131		APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAINEL DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, OUAS OBRAS. AF_05/2017		M2				R\$ 21,02
	82310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,514	R\$ 22,85	
	82316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,278	R\$ 16,17	
	3767		LEXA EM FOLHA PARA PAREDE DE MADEIRA, NÚMERO 120 (COM VERMELHA)		UN	0,1	R\$ 0,64	
	4054		TEM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO/MASSA ACRÍLICA PARA PAREDES INTERIORES/EXTERNA		GL	0,244	R\$ 29,39	
CPN-95422		APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAINEL COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TRÊS DENÇAS		M2				R\$ 16,09
	82310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,41199	R\$ 22,85	
	82316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,107664	R\$ 16,17	
	7336		TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO		L	0,26666	R\$ 18,87	
COU.04.003		PINTURA EPOXI INELUSTO E MASSAMENTO E FUNDO PREPARADOR. REF.: 8867 SINAM AÇO/2019		M2				R\$ 134,88
	82310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,8	R\$ 22,85	
	82316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,8	R\$ 16,17	
	3767		LEXA EM FOLHA PARA PAREDE DE MADEIRA, NÚMERO 120 (COM VERMELHA)		UN	0,5	R\$ 0,64	
	4049		MASSA (POXI) B'COMPONENTE (MASSA + CATALISADOR)		L	0,45	R\$ 45,96	
	11149		PRIMEIR (POXI)		GL	0,0833	R\$ 155,58	
	7304		TINTA (POXI) PREMIUM, BRANCA		L	0,5	R\$ 53,63	
CO083		ANDARME METÁLICO DE ENCADE P/FACHADA/LOCAÇÃO METAL		M2				R\$ 9,36
	82778		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,08	R\$ 16,72	
	82316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,16	R\$ 16,17	
	4054		ANDARME METÁLICO DE FACHADA-LOCAÇÃO		M2	1,03	R\$ 5,30	
97063		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDARME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA CONDIÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVAMENTE LIMPEZA). AF_11/2017		M2				R\$ 7,53
	82778		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2951	R\$ 16,72	
	82316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,099	R\$ 16,17	
	100751		TRANSPORTE HORIZONTAL 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 (UNIDADE: M/M). AF_07/2019		M/M	0,167307	R\$ 9,81	
12316/ORSF		PINTURA DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM APLICAÇÃO DE SISA TOP 107, A TRINCHA DE SISA, 02 DENÇAS, (B-COMPONENTE) - INTERVALO DE APLIC.3H		M2				R\$ 32,81
	82310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4	R\$ 22,85	
	82316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2	R\$ 16,17	
	0484/ORSF		SISA TOP 107 - REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE COR BRANCA, APLICADO A TRINCHA, (B-COMPONENTE, EMBALAGEM COM (18-2)KG		KG	4	R\$ 5,11	
CPN-98828		RODAPÉ EM PVC, ALTURA 5-7 CM		M				R\$ 43,82
	82309		PE DREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,101	R\$ 21,94	
	82316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,052	R\$ 16,17	
	4791		ADESIVO ACRÍLICO/RESINA DE CONCRETO		KG	0,33	R\$ 24,62	
	4804		RODAPÉ PLANO PARA PISO VINÍLICO, H = 5 CM		M	1,34	R\$ 24,54	





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

Data: 18/10/2011
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.687,74 m²
LTS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LTS SOCIAIS MENTALISTAS: 73,86%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2011 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 1)

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)
96689		SOLTEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM, AF_06/2018		M	A			RS 63,42
	88274		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,547	RS 18,78	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,273	RS 16,17	
	20233		SOLTEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L = 15" CM, E = 2,0" CM		M	1	RS 73,50	
	37595		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III		KG	1,29	RS 1,27	
CPN-88689-1		SOLTEIRA EM GRANITO, LARGURA 17 CM, ESPESURA 2,0 CM		M	A			RS 63,42
	88274		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6199	RS 18,78	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3099	RS 16,17	
	75881		PSOQ/ REVESTIMENTO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = 2" CM		M2	0,17	RS 277,90	
	37595		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III		KG	1,442	RS 1,27	
CPN-98689-2		SOLTEIRA EM GRANITO, LARGURA 22 CM, ESPESURA 2,0 CM		M	A			RS 64,45
	88274		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,80277	RS 18,78	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,40138	RS 16,17	
	75881		PSOQ/ REVESTIMENTO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = 2" CM		M2	0,27	RS 277,90	
	37595		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III		KG	1,892	RS 1,27	
CPN-98689-3		SOLTEIRA EM GRANITO, LARGURA 30 CM, ESPESURA 2,0 CM		M	A			RS 115,43
	88274		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,094	RS 18,78	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5468	RS 16,17	
	75881		PSOQ/ REVESTIMENTO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = 2" CM		M2	0,3	RS 277,90	
	37595		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III		KG	2,58	RS 1,27	
CPN-64289		PESTORIL EM GRANITO, LARGURA DE 17CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CEMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA		M	I			RS 106,41
	88274		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4533	RS 18,78	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2266	RS 16,17	
	88631		ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019		M3	0,0034	RS 413,10	
	11795		GRANITO PARA BANCADELA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E = 2,5" CM		M2	0,17	RS 526,55	
CPN-64089		PESTORIL EM GRANITO, LARGURA DE 30CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CEMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA		M	I			RS 109,57
	88274		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2	RS 18,78	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6	RS 16,17	
	88629		ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019		M3	0,011	RS 453,53	
	11795		GRANITO PARA BANCADELA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E = 2,5" CM		M2	0,5	RS 526,55	
84231		RUIO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2018		M	I			RS 47,94
	88323		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,127	RS 23,22	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,207	RS 16,17	
	93281		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016		CHP	0,0133	RS 18,12	
	93282		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016		CHI	0,0183	RS 17,44	
	5061		PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 3/2 X 10)		KG	0,026	RS 17,76	
	5104		REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPU, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)		KG	0,0012	RS 60,40	
	142		SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS		310ML	0,198	RS 28,08	
	13388		SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50		KG	0,045	RS 88,81	
	40873		RUIO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NÚM 24, CORTE 25 CM		M	1,05	RS 29,85	
CEJ 04.004		CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADRETE) DE 24 X 10 CM, FUNDO NO LOCAL, REF.: 71613 SINAPI AGO/2019		M	I			RS 82,31
	94969		CONCRETO FC = 15MPa, TRACO 1:1,5:3,3 (CEMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONTEIRA 60L, AF_07/2018		M3	0,014	RS 318,88	
	88262		CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,13	RS 21,74	
	88309		PRESEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3	RS 21,94	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,45	RS 16,17	
	43132		ARAME RECORTADO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,0161 G/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 G/M)		KG	0,02	RS 18,29	
	1346		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M E = 10 MM		M2	0,2	RS 33,33	
	5075		PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)		KG	0,02	RS 18,07	
	6189		TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 30" CM, CEDEIRO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO		M	0,13	RS 20,73	
	10547		TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 23" CM (1 = 9") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO		M	0,18	RS 6,21	
84228		CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2018		M	I			RS 60,07
	88323		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,277	RS 23,22	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,371	RS 16,17	
	93281		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016		CHP	0,0133	RS 18,12	
	93282		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016		CHI	0,0183	RS 17,44	
	5061		PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 3/2 X 10)		KG	0,013	RS 17,76	
	5104		REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPU, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)		KG	0,0034	RS 60,40	
	142		SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS		310ML	0,081	RS 28,08	
	13388		SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50		KG	0,09	RS 88,81	
	40783		CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NÚM 24, CORTE 50 CM		M	1,05	RS 53,79	
00207/ORSF		Faixa em madeira de lei aparelhada 10 x 2,5 cm, para proteção de paredes		M	I			RS 21,14
	88261		CARPITEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	RS 21,77	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	RS 16,17	
	01689/ORSF		PARAFUSO DE FIXAÇÃO COM BUCHA PLÁSTICA 8 MM		UN	2,5	RS 0,68	
	01540/ORSF		Faixa de madeira de lei (BURRACATARA) aparelhada 10 x 2,5cm (0,0025 m ² /m)		M	1	RS 9,98	
0008		BANCADELA DE GRANITO CINZA E=2cm		M2	I			RS 232,88
	88309		PRESEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2	RS 21,94	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2	RS 16,17	
	0005		CEMENTO PORTLAND		KG	3,2	RS 0,42	
	01108		AREIA GROSSA		M3	0,008	RS 50,49	
	17803		BANCADELA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm		M2	1	RS 171,99	
100642		SUPORTE NÃO FRANCELADO EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÁXIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2020		UN	I			RS 87,74
	7568		BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO TROCADO COM ROSCA SOBREBA, CABEÇA CHATA E FRENDA PHILLIPS		UN	1	RS 0,84	
	17591		SUPORTE NÃO-FRANCELADO EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÁXIMA 70 KG, BRANCO		UN	1	RS 22,62	





PLANOJA DESCRITIVA DOS SERVIÇOS E MATERIAIS SEM DESONERAGÃO

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

Data: 16/08/2011
ÁREA CONSTRUIDA: 1.162,74 m²
LES SOCIAIS HONRISTAS: 118,49%
LES SOCIAIS MENSALISTAS: 71,06%
TABELA DE REFERÊNCIA - SALARÍO - MAIO DE 2011 SEM DESONERAGÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 1)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,4743	RS 21,49	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,1494	RS 16,17	
CPO-07181		BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL, LINHA POPULAR, DE CA OU SIMILAR		UN			RS 247,80	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	2,6	RS 21,49	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	2,885	RS 16,17	
	370		ÁREA MEIA - POSTO JARDIM/FORTECE DDR (RETIMADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	M3	M3	0,0182	RS 87,21	
	1379		CONJUNTO PORTELAND COMPOSTO CP II-32	KG	KG	6,783	RS 0,46	
	11686		CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA EM PLÁSTICO BRANCO COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE FIXAÇÃO (TUBO 1/2" X 20 CM)	UN	UN	1	RS 9,28	
	10470		BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	UN	UN	1	RS 131,18	
	6138		VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO	UN	UN	1	RS 2,91	
	6141		ENGATE/RABO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	UN	1	RS 3,50	
	0030/ORS4		ASSENTO PARA BACIA SANITÁRIA, UNIVERSAL, BRANCO, C/PLA OU SIMILAR	UN	UN	1	RS 7,92	
	0643/ORS4		TUBO DESLIDA DE EMBUTIR COM CURVA PARA CAIXA DE DESCARGA DE SOBRELAVATÓRIO, Q/USIMILAR	UN	UN	1	RS 6,00	
CPO-02074		ASSENTO PLÁSTICO P/ BACIA SANITÁRIA		UN			RS 119,02	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,1	RS 16,17	
	CINMAN14016		ASSENTO PLÁSTICO P/ BACIA SANITÁRIA	UN	UN	1	RS 117,91	
12101/ORS4		VASO SANITÁRIO, LINHA VOGUE PLUS CONFORTO P.510.17, SEM ABERTURA FRONTAL, DE CA OU SIMILAR, EXCLUSIVE CAIXA OU VÁLVULA DE DESCARGA		UN			RS 758,25	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	2	RS 21,49	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	2	RS 16,17	
	02649/ORS4		CONJUNTO DE FIXAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA, DE CA SP13 OU SIMILAR	CJ	CJ	1	RS 25,20	
	6138		VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO	UN	UN	1	RS 2,91	
	11620/ORS4		ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO, LINHA VOGUE PLUS APFO, DA DE CA (OU SIMILAR)	UN	UN	1	RS 127,10	
	12132/ORS4		VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL COM ORTO SEM ABERTURA FRONTAL, LINHA CONFORTO VOGUE PLUS P.510.17, DE CA OU	UN	UN	1	RS 527,76	
82072/ORS4		BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL, LINHA INFANTE 08256, CELITE OU SIMILAR, INCLUSIVE ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL, CONJUNTO DE FIXAÇÃO		UN			RS 488,24	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	2	RS 21,49	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	2	RS 16,17	
	02649/ORS4		CONJUNTO DE FIXAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA, DE CA SP13 OU SIMILAR	CJ	CJ	1	RS 25,20	
	6138		VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO	UN	UN	1	RS 2,91	
	00881/ORS4		FITA VEDA ROSCA 18MM	M	M	0,56	RS 0,17	
	6141		ENGATE/RABO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	UN	1	RS 3,50	
	02305/ORS4		TUBO DE LIGAÇÃO EM PVC, ACABAMENTO CRÔMADO, C/PLA OU SIMILAR	UN	UN	1	RS 8,58	
	11761		ASSENTO VASO SANITÁRIO INFANTIL EM PLÁSTICO BRANCO	UN	UN	1	RS 58,43	
	11786		VASO SANITÁRIO SIFONADO INFANTE LOUCA BRANCA	UN	UN	1	RS 295,47	
88225/ORS4		VÁLVULA DE DESCARGA HYDRA MAX CROMADA C/ CANOPLA LISA 12MM (1 1/4") DE CA OU SIMILAR		UN			RS 252,45	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	2	RS 21,49	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	2	RS 16,17	
	00881/ORS4		FITA VEDA ROSCA 18MM	M	M	1,88	RS 0,17	
	02284/ORS4		VÁLVULA DE DESCARGA, HYDRA MAX, REF. 25.50.1 1/4", ACABAMENTO CRÔMADO (DE CA Q/USIMILAR)	UN	UN	1	RS 145,96	
	21011		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE 45.1, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *213* KG/M (NBR 5589)	M	M	0,6	RS 51,44	
CPI-85942-2		LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA SUSPENSÃO, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL BOOM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE 425A		UN			RS 161,34	
	86879		VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	UN	UN	1	RS 6,17	
	86883		SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1/4" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	UN	UN	1	RS 17,69	
	86884		ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	UN	UN	1	RS 7,62	
	86906		TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	UN	UN	1	RS 48,52	
	CINMAN14024		LAVATÓRIO DE CANTO SUSPENSÃO	UN	UN	1	RS 87,38	
Pw-18.009.0120-0		TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA COM ALAVANCA, ACONDICIONAMENTO COM LEVE PRESSÃO, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIAIS		UN			RS 830,33	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,1	RS 21,49	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,03	RS 16,17	
	3146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (R X C)	UN	UN	0,0204	RS 3,58	
	14524/EMOP		TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA COM ALAVANCA, ACONDICIONAMENTO COM LEVE PRESSÃO, PARAFUSO	UN	UN	1	RS 327,62	
86901		CURVA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 85 X 80CM OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020		UN			RS 117,46	
	88274		MARMONISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,8458	RS 18,28	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,2685	RS 16,17	
	4823		MASSA PLÁSTICA PARA MARMONIA/GRANITO	KG	KG	0,5271	RS 25,79	
	20260		LAVATÓRIO/CURVA DE EMBUTIR OVAL, LOUCA BRANCA SEM LADRÃO 50 X 35 CM	UN	UN	1	RS 84,14	
86943		LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSÃO, 79,5 X 85CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL BOOM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020		UN			RS 187,84	
	86879		VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	UN	UN	1	RS 6,17	
	86883		SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	UN	UN	1	RS 10,10	
	86884		ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	UN	UN	1	RS 7,62	
	86904		LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSÃO, 79,5 X 85CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	UN	UN	1	RS 115,48	
	86906		TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	UN	UN	1	RS 48,52	
CPI-86906-3		TORNEIRA CROMADA BAIXA PARA LAVATÓRIO DE MESA		UN			RS 186,22	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,1	RS 21,49	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,03	RS 16,17	
	3146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (R X C)	UN	UN	0,0204	RS 3,58	
	CINMAN14027		TORNEIRA CROMADA BAIXA PARA LAVATÓRIO DE MESA	UN	UN	1	RS 183,51	
CPI-95543		DISPENSER P/PAPEL TOALHA		UN			RS 50,83	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,3162	RS 21,49	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,0996	RS 16,17	
	37401		TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERLIGADO	UN	UN	1	RS 42,45	
95547		SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1300 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO AF. 01/2020		UN			RS 49,21	
	11756		SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1300 ML	UN	UN	1	RS 40,81	





GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
DIRETORIA DE ARQUITETURA

PLANO DE ORÇAMENTO DOS SERVIÇOS E MATERIAIS SEM DESONERACÃO

REQUISIÇÕES

QUANT. VALOR TOTAL

PLANO

13.25%

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

Data: 18/10/2011

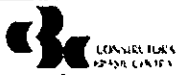
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LETS SOCIAIS HORRISTAS: 111,69%
LETS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,09%

TABELA DE REFERÊNCIA - SINAPI - MAIO DE 2011 SEM DESONERACÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 1)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	QUANT. ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
89501		JOLEIRO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PNEUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,107	R\$ 16,74	R\$ 12,49
	88248		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,107	R\$ 21,49	
	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN		0,009	R\$ 73,80	
	7516		JOLEIRO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN		1	R\$ 2,11	
	20083		SOLUÇÃO LIMPA-DORRA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN		0,021	R\$ 64,09	
	38183		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN		0,036	R\$ 1,83	
89505		JOLEIRO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PNEUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,108	R\$ 16,74	R\$ 83,01
	88248		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,108	R\$ 21,49	
	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN		0,018	R\$ 73,80	
	3542		JOLEIRO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN		1	R\$ 5,53	
	20083		SOLUÇÃO LIMPA-DORRA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN		0,021	R\$ 64,09	
	38183		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN		0,024	R\$ 1,83	
89561		JOLEIRO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,115	R\$ 16,74	R\$ 8,53
	88248		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,115	R\$ 21,49	
	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN		0,007	R\$ 73,80	
	3500		JOLEIRO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN		1	R\$ 1,50	
	20083		SOLUÇÃO LIMPA-DORRA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN		0,026	R\$ 64,09	
	38183		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN		0,025	R\$ 1,83	
09F-C1562		JOLEIRO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL DN 25mmX1/2"	AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,118	R\$ 16,74	R\$ 10,70
	88248		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,118	R\$ 21,49	
	ENHANT15009		SOLUÇÃO LIMPA-DORRA PARA PVC RÍGIDO - SÍNTESE IN11888	L		0,004	R\$ 29,57	
	ENHANT15010		ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO - SÍNTESE IN00076	KG		0,0075	R\$ 29,99	
	ENHANT15011		FITA DE VEDAÇÃO - SÍNTESE IN11180	M		0,21	R\$ 0,11	
	ENHANT15012		JOLEIRO REDUÇÃO PVC SOLD AZUL DN 25/1/2" - SÍNTESE IN1306	UN		1	R\$ 3,54	
89795		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 57MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,2	R\$ 16,74	R\$ 20,57
	88248		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,2	R\$ 21,49	
	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN		0,011	R\$ 73,80	
	20083		SOLUÇÃO LIMPA-DORRA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN		0,012	R\$ 64,09	
	7139		TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN		1	R\$ 1,24	
	38183		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN		0,075	R\$ 3,89	
89930		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 87MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,238	R\$ 16,74	R\$ 15,90
	88248		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,238	R\$ 21,49	
	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN		0,014	R\$ 73,80	
	20083		SOLUÇÃO LIMPA-DORRA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN		0,017	R\$ 64,09	
	7140		TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN		1	R\$ 4,14	
	38183		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN		0,085	R\$ 3,89	
89825		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 57MM, INSTALADO EM PNEUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,144	R\$ 16,74	R\$ 19,68
	88248		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,144	R\$ 21,49	
	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN		0,026	R\$ 73,80	
	20083		SOLUÇÃO LIMPA-DORRA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN		0,033	R\$ 64,09	
	7142		TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN		1	R\$ 10,12	
	38183		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN		0,036	R\$ 1,83	
89618		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PNEUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,17	R\$ 16,74	R\$ 42,17
	88248		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,17	R\$ 21,49	
	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN		0,035	R\$ 73,80	
	20083		SOLUÇÃO LIMPA-DORRA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN		0,045	R\$ 64,09	
	7143		TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN		1	R\$ 30,15	
	38183		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN		0,043	R\$ 3,89	
89629		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PNEUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,209	R\$ 16,74	R\$ 77,79
	88248		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,209	R\$ 21,49	
	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN		0,06	R\$ 73,80	
	20083		SOLUÇÃO LIMPA-DORRA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN		0,078	R\$ 64,09	
	7144		TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN		1	R\$ 60,30	
	38183		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN		0,053	R\$ 3,89	
89822		TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 82MM X 25MM, INSTALADO EM PNEUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,098	R\$ 16,74	R\$ 22,85
	88248		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,098	R\$ 21,49	
	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN		0,014	R\$ 73,80	
	20083		SOLUÇÃO LIMPA-DORRA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN		0,017	R\$ 64,09	
	7136		TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN		1	R\$ 6,14	
	38183		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN		0,025	R\$ 3,89	
89624		TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM PNEUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,19	R\$ 16,74	R\$ 17,31
	88248		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,19	R\$ 21,49	





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

Data: 11/07/2014
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LÍZIS SOCIAIS HORISTAS: 13,68%
LÍZIS SOCIAIS MENSALISTAS: 33,06%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAM - MAIO DE 2011 SEM DESONERAZÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 1)

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)
82627	82627	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PREUNHA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1				RS 18,52
	82748	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,144	RS 16,74		
	82627	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,144	RS 23,49		
	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	1	0,076	RS 73,80		
	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	1	0,031	RS 64,09		
82627	7128	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1	1	RS 8,95		
	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1	0,036	RS 1,88		
	82627	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PREUNHA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1				RS 18,52
	82748	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,144	RS 16,74		
	82627	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,144	RS 23,49		
82627	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	1	0,076	RS 73,80		
	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	1	0,031	RS 64,09		
	7128	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1	1	RS 8,95		
	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1	0,036	RS 1,88		
	82627	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PREUNHA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1				RS 18,52
82627	82748	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,348	RS 16,74		
	82627	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,348	RS 23,49		
	20080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	1	0,231	RS 73,42		
	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	1	0,062	RS 64,09		
	7143	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	1	RS 30,15		
82627	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1	0,055	RS 3,88		
	82627	BUNCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60X40MM	UN	1				RS 30,78
	82748	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,1785	RS 16,74		
	82627	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,1785	RS 23,49		
	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	1	0,0133	RS 73,80		
82627	815	BUNCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1	1	RS 11,78		
	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	1	0,0145	RS 64,09		
	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1	0,021	RS 1,88		
	82627	TE DE REDUÇÃO 90º DE PVC ESCURO SOLDÁVEL, MARRON DN 40 X 25MM	UN	1				RS 18,94
	82627	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,3	RS 21,49		
82627	83316	SI RIVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,3	RS 16,17		
	00138/ORS2	ADESIVO PVC	KG	1	0,014	RS 50,63		
	02036/ORS2	SOLUÇÃO LIMPADORA PVC	L	1	0,021	RS 37,37		
	02572/ORS2	TE 90º REDUÇÃO PVC RIGIDO SOLDÁVEL, MARRON, DN 40 X 25MM	UN	1	1	RS 4,22		
	82627	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,3	RS 16,74		
82627	82627	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,3	RS 23,49		
	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	1	0,013	RS 13,20		
	6274	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BÍTOLA 3/4" (REF 1416)	UN	1	1	RS 69,26		
	82627	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,3	RS 16,74		
	82627	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,3	RS 23,49		
82627	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	1	0,013	RS 13,20		
	6205	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BÍTOLA 3/4" (REF 1509)	UN	1	1	RS 73,44		
	82627	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,3745	RS 16,74		
	82627	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,3745	RS 23,49		
	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	1	0,0093	RS 13,20		
82627	6013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BÍTOLA 1/2" (REF 1509)	UN	1	1	RS 89,90		
	82627	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,789	RS 16,74		
	82627	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,789	RS 23,49		
	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	1	0,018	RS 13,20		
	6013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BÍTOLA 1/2" (REF 1509)	UN	1	1	RS 130,73		
82627	82627	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FORNECIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2014	UN	1				RS 182,13
	82748	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,789	RS 16,74		
	82627	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,789	RS 23,49		
	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	1	0,018	RS 13,20		
	6013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BÍTOLA 1/2" (REF 1509)	UN	1	1	RS 130,73		
82627	82627	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	1				RS 28,42
	82748	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,56	RS 16,74		
	82627	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,56	RS 23,49		
	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	1	0,0247	RS 73,80		
	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	1	0,018	RS 64,09		
82627	82627	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1	3,05	RS 11,77		
	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1	0,187	RS 1,88		
	82627	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	1				RS 49,15
	82748	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,74	RS 16,74		
	82627	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,74	RS 23,49		
82627	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	1	0,0363	RS 73,80		
	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	1	0,0593	RS 64,09		
	82627	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1	1,05	RS 13,28		
	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1	0,247	RS 1,88		
	82627	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCONJUNTO ALÍNEO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	1				RS 53,11



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL G, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DFData: 18/08/2011
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 111,67%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2011 SEM ORÇAMENTAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 1)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (UNIDADE / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (UNIDADE/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (UNIDADE/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	QUANTIDADE ADOTADA	PREÇO UNITÁRIO (UNIDADE/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,37	R\$ 16,74	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,37	R\$ 21,49	
	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	UN	0,0172	R\$ 73,80	
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	UN	0,0282	R\$ 64,29	
	20065		TUBO PVC S/RE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	M	1,05	R\$ 33,58	
	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	UN	0,123	R\$ 1,88	
CPH-83849-1		TUBO PVC, SERIE B, ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO		M	M			R\$ 69,73
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,4933	R\$ 16,74	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,4933	R\$ 21,49	
	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	UN	0,0229	R\$ 73,80	
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	UN	0,0376	R\$ 64,29	
	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	UN	0,164	R\$ 1,88	
	CINQUANTISSO1		Tubo PVC (Linha 200MM B)	M	M	3,05	R\$ 64,29	
CPH-88249-2		TUBO PVC, SERIE B, ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS, DN 250 MM, FORNECIDO E INSTALADO		M	M			R\$ 100,08
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,6167	R\$ 16,74	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,6167	R\$ 21,49	
	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	UN	0,0287	R\$ 73,80	
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	UN	0,0471	R\$ 64,29	
	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	UN	0,205	R\$ 1,88	
	CINQUANTISSO2		Tubo PVC (Linha 250MM B)	M	M	3,05	R\$ 67,63	
8907		CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF 12/2014		UN	UN			R\$ 23,13
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,08	R\$ 16,74	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,08	R\$ 21,49	
	297		ANEL BARRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	UN	1	R\$ 2,11	
	1951		CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	UN	1	R\$ 17,38	
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) [DE "400" G]	UN	UN	0,03	R\$ 27,02	
8911		CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF 12/2014		UN	UN			R\$ 28,45
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,12	R\$ 16,74	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,12	R\$ 21,49	
	301		ANEL BARRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	UN	1	R\$ 2,65	
	1966		CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	UN	1	R\$ 19,99	
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) [DE "400" G]	UN	UN	0,046	R\$ 27,02	
8917		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	UN			R\$ 16,10
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,19	R\$ 16,74	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,19	R\$ 21,49	
	297		ANEL BARRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	UN	1	R\$ 2,11	
	1508		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	UN	1	R\$ 5,94	
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) [DE "400" G]	UN	UN	0,03	R\$ 27,02	
8919		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	UN			R\$ 16,90
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,19	R\$ 16,74	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,19	R\$ 21,49	
	297		ANEL BARRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	UN	1	R\$ 2,11	
	3519		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	UN	1	R\$ 6,74	
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) [DE "400" G]	UN	UN	0,03	R\$ 27,02	
89248		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	UN			R\$ 20,94
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,25	R\$ 16,74	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,25	R\$ 21,49	
	301		ANEL BARRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	UN	1	R\$ 2,65	
	3528		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	UN	1	R\$ 7,50	
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) [DE "400" G]	UN	UN	0,046	R\$ 27,02	
CPH-09751		RAIO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO 75 MM TIPO ABACAXI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	UN			R\$ 27,98
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,5	R\$ 21,49	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,5	R\$ 16,17	
	CINQUANTISSO3		RAIO HEMISFÉRICO EM FERRO ABACAXI 75MM	UN	UN	1	R\$ 9,18	
CPH-07712		RAIO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO 100 MM TIPO ABACAXI		UN	UN			R\$ 24,58
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,5	R\$ 21,49	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,5	R\$ 16,17	
	CINQUANTISSO4		RAIO HEMISFÉRICO DE FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXI 100MM	UN	UN	1	R\$ 5,74	
CPH-16607-1		GRELHA DE FERRO FUNDIDO 60X60 CM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO		UN	UN			R\$ 254,41
	88309		PRELIMIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	2	R\$ 21,94	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	2	R\$ 16,17	
	370		ÁREA MEDIDA - POSTO JAZIDA/FORN. CEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	M3	0,04	R\$ 87,21	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	KG	14	R\$ 0,46	
	CINQUANTISSO5		GRELHA FERRO FUNDIDO 60X60 CM	UN	UN	1	R\$ 169,33	
CPH-16607-2		TAMPA EM FERRO FUNDIDO 133 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO		UN	UN			R\$ 189,08
	88309		PRELIMIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	2	R\$ 21,94	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	2	R\$ 16,17	
	370		ÁREA MEDIDA - POSTO JAZIDA/FORN. CEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	M3	0,04	R\$ 87,21	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	KG	14	R\$ 0,46	
	CINQUANTISSO7		TAMPA FERRO FUNDIDO 133	UN	UN	1	R\$ 102,95	
6171		TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60 CM PARA CADA		UN	UN			R\$ 11,25
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,1	R\$ 21,83	
	88262		CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,1	R\$ 21,74	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,2	R\$ 16,17	
	88830		BETON-LINA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 7 CV, SEM CABRE GADOR - CHP DIVULG. AF 10/2011	CHP	CHP	0,014	R\$ 1,18	

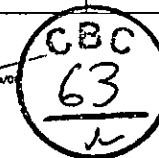


OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCA/DF

Data: 15/08/2016
ÁREA CONSTRUIDA: 1.102,24 m²
LTS SOCIAIS HORISTAS: 113,09%
LTS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,00%
TABELA DE REFERÊNCIA: SISM - MAIO DE 2011 SEM DESONERACÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 1)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	QUANTIDADE ADOPTADA	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
89732		JUNÇÃO 45 GRAUS, 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		1		R\$ 9,83
	83248		AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,13	R\$ 16,74	
	83267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,13	R\$ 21,49	
	796		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)		UN	1	R\$ 1,30	
	3318		JUNÇÃO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1	R\$ 2,85	
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)		UN	0,03	R\$ 27,02	
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		1		R\$ 40,03
	83248		AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,33	R\$ 16,74	
	83267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,33	R\$ 21,49	
	301		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)		UN	2	R\$ 2,65	
	3570		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1	R\$ 19,65	
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)		UN	0,092	R\$ 27,02	
CPN-89797-1		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO		UN		1		R\$ 39,95
	83248		AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,33	R\$ 16,74	
	83267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,33	R\$ 21,49	
	301		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)		UN	1	R\$ 2,65	
	297		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)		UN	1	R\$ 2,11	
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)		UN	0,092	R\$ 27,02	
	CINQUANTO13		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA		UN	1	R\$ 20,10	
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		1		R\$ 28,40
	83248		AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17	R\$ 16,74	
	83267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17	R\$ 21,49	
	796		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)		UN	2	R\$ 1,30	
	3682		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1	R\$ 8,04	
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)		UN	0,04	R\$ 27,02	
CPN-89797-2		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO		UN		1		R\$ 34,83
	83248		AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,33	R\$ 16,74	
	83267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,33	R\$ 21,49	
	301		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)		UN	2	R\$ 2,65	
	796		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)		UN	1	R\$ 1,30	
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)		UN	0,092	R\$ 27,02	
	CINQUANTO14		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA		UN	1	R\$ 15,61	
89783		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014		UN		1		R\$ 10,80
	83248		AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,14	R\$ 16,74	
	83267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,14	R\$ 21,49	
	122		ACRÍLICO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 800 GR		UN	0,0148	R\$ 73,80	
	3666		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1	R\$ 3,32	
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,015	R\$ 64,09	
	38383		LINA D'ÁGUA EM TOLHA, GRAU 300		UN	0,031	R\$ 1,88	
89549		REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCANAMENTO, AF. 12/2014		UN		1		R\$ 12,76
	83248		AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,07	R\$ 16,74	
	83267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,07	R\$ 21,49	
	798		ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SÉRIE R FORÇADA ESGOTO PREDIAL		UN	1	R\$ 2,42	
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)		UN	0,03	R\$ 27,02	
	20043		REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SÉRIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1	R\$ 6,87	
01572/0014		LIGAÇÃO PARA CAÍDA DE VASO SANITÁRIO, DN=V+100MM		UN		1		R\$ 31,73
	83267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4	R\$ 21,49	
	89116		SERVETE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4	R\$ 16,17	
	6142		CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANDAÍLA E ESPIRO		UN	1	R\$ 6,68	
CPN-84703		ANEL DE VEDAÇÃO MALEÁVEL P/ BACIA SANITÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN		1		R\$ 28,85
	83248		AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,136	R\$ 16,74	
	83267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,136	R\$ 21,49	
	CINQUANTO20		ANEL DE VEDAÇÃO MALEÁVEL P/ BACIA SANITÁRIA		UN	1	R\$ 14,65	
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		1		R\$ 17,00
	83248		AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17	R\$ 16,74	
	83267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17	R\$ 21,49	
	796		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)		UN	2	R\$ 1,30	
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)		UN	0,04	R\$ 27,02	
	7097		TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1	R\$ 6,44	
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		1		R\$ 28,25
	83248		AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	R\$ 16,74	
	83267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	R\$ 21,49	
	297		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)		UN	2	R\$ 2,11	
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)		UN	0,06	R\$ 27,02	





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

Data: 14/12/2013

ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LÉS SOCIAIS HONRÁRIAS: 114,68%
LÉS SOCIAIS MANTENÇÃO: 11,20%

TABLA DE REFERÊNCIA - SINAL - MAIO DE 2013 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 1)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (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)
	2574		CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA FLETRDUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	M	UN	1	R\$ 6,43	
95745		ELETRDUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P.		M	UN			R\$ 17,03
	95753		LUVA DE EMENDA PARA ELETRDUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P.		UN	0,3333	R\$ 5,81	
	91170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETRCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADURA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 05/2015		M	1	R\$ 2,39	
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0824	R\$ 17,20	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0824	R\$ 22,12	
	21128		ITEM PROCESSO DE SATRAÇÃO DE ELETRDUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETRDUTICO, LEVE, DIÂMETRO 3/4", PARTE DE 0,90 MM		M	1,05	R\$ 9,02	
95744		ELETRDUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P.		M	UN			R\$ 21,12
	95754		LUVA DE EMENDA PARA ELETRDUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P.		UN	0,3333	R\$ 7,24	
	91170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETRCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADURA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 05/2015		M	1	R\$ 2,39	
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1044	R\$ 17,20	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1044	R\$ 22,12	
	71136		ITEM PROCESSO DE SATRAÇÃO DE ELETRDUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETRDUTICO, LEVE, DIÂMETRO 1", PARTE DE 0,90 MM		M	1,05	R\$ 11,66	
91843		ELETRDUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2015		M	UN			R\$ 9,45
	91170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETRCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADURA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 05/2015		M	1	R\$ 2,39	
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,082	R\$ 17,20	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,082	R\$ 22,12	
	2674		ELETRDUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA		M	1,017	R\$ 3,79	
91864		ELETRDUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2015		M	UN			R\$ 12,57
	91170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETRCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADURA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 05/2015		M	1	R\$ 2,39	
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,106	R\$ 17,20	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,106	R\$ 22,12	
	7683		ELETRDUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA		M	1,017	R\$ 5,93	
93008		ELETRDUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (2"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015		M	UN			R\$ 13,95
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,112	R\$ 17,20	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,112	R\$ 22,12	
	1682		ELETRDUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA		M	1,1	R\$ 8,68	
95754		LUVA DE EMENDA PARA ELETRDUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P.		UN	UN			R\$ 7,23
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1354	R\$ 17,20	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1354	R\$ 22,12	
	2638		LUVA PARA ELETRDUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETRDUTICO, DIÂMETRO DE 25 MM (1")		UN	1	R\$ 1,93	
95753		LUVA DE EMENDA PARA ELETRDUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P.		UN	UN			R\$ 5,80
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1057	R\$ 17,20	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1057	R\$ 22,12	
	7637		LUVA PARA ELETRDUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETRDUTICO, DIÂMETRO DE 20 MM (3/4")		UN	1	R\$ 1,66	
91880		LUVA PARA ELETRDUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015		UN	UN			R\$ 7,86
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,168	R\$ 17,20	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,168	R\$ 22,12	
	1897		LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", PARA ELETRDUTO		UN	1	R\$ 1,35	
93013		LUVA PARA ELETRDUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 50 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015		UN	UN			R\$ 11,68
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,234	R\$ 17,20	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,234	R\$ 22,12	
	1883		LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", PARA ELETRDUTO		UN	1	R\$ 2,88	
93028		TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019		UN	UN			R\$ 24,84
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2062	R\$ 17,20	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2062	R\$ 22,12	
	18082		TOMADA RJ11, 7 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" x 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)		UN	1	R\$ 16,25	
98307		TOMADA DE REDE RMS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019		UN	UN			R\$ 26,76
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2062	R\$ 17,20	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2062	R\$ 22,12	
	18083		TOMADA RMS, 8 FIOS, CAT SE, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" x 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)		UN	1	R\$ 28,67	
13687/ORS4		TOMADA PARA ANTENA DE TV, SEM CAIXA, INCLUSIVE CONECTOR E EMENDA PARA CABO COAXIAL		UN	UN			R\$ 19,55
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1	R\$ 22,12	
	13479/ORS2		CONECTOR FEM-DM PARA CABO COAXIAL		UN	1	R\$ 0,46	
	18084		TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" x 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)		UN	1	R\$ 12,48	
91944		CADRA RETANGULAR 4" x 4" BARRA (0,30 M DO PESO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015		UN	UN			R\$ 10,88
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,166	R\$ 17,20	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,166	R\$ 22,12	
	88629		ARGAMASSA TRACD 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNIDA), PRÉ-PRADO MANUAL. AF. 08/2019		M3	0,0012	R\$ 453,53	
	1873		CADRA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" x 4", PARA ELETRDUTO FLEXÍVEL COAXIAL		UN	1	R\$ 3,83	
91945		SUPORTE PARA PLACA DE ENCADE 4" x 2" ALTO (1,00 M DO PESO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015		UN	UN			R\$ 7,50
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,182	R\$ 22,12	
	18094		ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" x 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES		UN	1	R\$ 2,33	
	18099		SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" x 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)		UN	1	R\$ 1,21	
94798		TAMPAO FEM F/ CAIXA R3 PADRÃO TELERBAS COMPUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	UN			R\$ 666,71
	97316		ARGAMASSA TRACD 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚNIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019		M3	0,0049	R\$ 351,99	
	88309		PELDRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,15	R\$ 21,94	



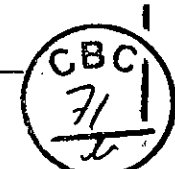
PLANOJA DESCRITIVA DOS SERVIÇOS E MATERIAIS SEM DESONERAÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULO 1 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SOA/DF

Data: 18/10/2011
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.182,74 m²
LEIS SOCIAIS HORÁRIAS: 113,69%
LEI SOCIAIS MENSALISTAS: 73,69%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINIAM - MAIO DE 2011 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 1)

CODIGO (COMPOSIÇÃO)	CODIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO ALIQUIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO ALIQUIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO ALIQUIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO ALIQUIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	8267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	H	0,057	R\$ 21,49	
	3966		TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 3/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/INSTALAÇÕES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	M	1,0211	R\$ 26,63	
	39741		TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E = 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAZOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	M	1,0211	R\$ 13,70	
CPH-87310-1		TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO		M				R\$ 133,81
	8267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	H	0,064	R\$ 16,74	
	8267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	H	0,064	R\$ 21,49	
	3966		TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 3/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/INSTALAÇÕES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	M	1,0211	R\$ 54,33	
	39740		TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/4" (18 MM), E = 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAZOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	M	1,0211	R\$ 74,31	
87327		TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/7015		M				R\$ 25,30
	8267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	H	0,057	R\$ 16,74	
	8267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	H	0,057	R\$ 21,49	
	3966		TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 3/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/INSTALAÇÕES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	M	1,0211	R\$ 17,31	
	39738		TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (8 MM), E = 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAZOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	M	1,0211	R\$ 5,44	
89355		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/7014		M				R\$ 15,44
	8268		ALIJERAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	H	0,319	R\$ 16,74	
	8267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	H	0,319	R\$ 21,49	
	3867		TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR 5648)	M	M	1,061	R\$ 2,80	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	UN	0,106	R\$ 1,88	
89358		ROLIHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/7014		UN				R\$ 6,35
	8268		ALIJERAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	H	0,179	R\$ 16,74	
	8267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	H	0,179	R\$ 21,49	
	127		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 150 GR	UN	UN	0,006	R\$ 73,80	
	3427		ROLIHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	UN	1	R\$ 6,33	
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	UN	0,006	R\$ 64,09	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	UN	0,043	R\$ 1,88	
89359		ROLIHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/7014		UN				R\$ 6,71
	8268		ALIJERAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	H	0,179	R\$ 16,74	
	8267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	H	0,179	R\$ 21,49	
	127		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 150 GR	UN	UN	0,006	R\$ 73,80	
	3429		ROLIHO PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	UN	1	R\$ 0,89	
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	UN	0,006	R\$ 64,09	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	UN	0,043	R\$ 1,88	
89391		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/7014		UN				R\$ 8,61
	8268		ALIJERAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	H	0,172	R\$ 16,74	
	8267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	H	0,172	R\$ 21,49	
	127		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 150 GR	UN	UN	0,006	R\$ 73,80	
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	UN	0,009	R\$ 64,09	
	7118		TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	UN	1	R\$ 0,95	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	UN	0,063	R\$ 1,88	
CPD-11894-1		HIDRANTE DE BICALHO INCLUINDO CAIXA EM ALVEARADA DE TUBOS MADRÇOS EP, Ø 1,2M, DIM. INT. = 0,40 X 0,40 X 0,5M, COM TAMPA EM		UN				R\$ 908,03
	88309		PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	1,3668	R\$ 21,24	
	8268		ALIJERAR DE ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	H	1,936	R\$ 16,74	
	10405		VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE BOMBE (PN-25) 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE BORNA DE LIXA, EXTREMIDADES COM ROSCA	M	M	1	R\$ 341,24	
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/ORNICEADOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	M3	0,0038	R\$ 87,21	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	KG	9,0283	R\$ 0,46	
	02112/ORSI		TUBO MADRÇO 4 X 8, 17CM	UN	UN	57,17	R\$ 0,37	
	367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/ORNICEADOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	M3	0,0497	R\$ 113,91	
	1106		CAL HIDRATADA EM PARA ARGAMASSAS	KG	KG	7,4438	R\$ 0,87	
	07959/ORSI		TAMPA EM LATÃO COM CONJUNTO, Ø = 2 1/2", PARA ENGATE RAPIDO (INCENHO)	UN	UN	1	R\$ 59,54	
	21108/ORSI		TAMPA DE FERRO FUNDIDO (ENRADO)	UN	UN	1	R\$ 276,65	
	4721		PEDRA BRITADA M 1 (9,5 X 19 MM) POSTO PEDREIRA/ORNICEADOR, SEM FRETE	M3	M3	0,074	R\$ 113,64	
	10904		REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENHO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATÉ 200 PSI	UN	UN	1	R\$ 120,21	
	10899		ADAPTADOR, EM LATÃO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENHO	UN	UN	1	R\$ 52,66	
CPH-56765		ARRIO PARA HIDRANTE, Ø=82x117cm, COM REGISTRO CILINDRICO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR TORÇ 2 1/2", 2x MANGUEIRA DE INCENHO 15M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESQUENHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN				R\$ 1.402,29
	8268		ALIJERAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	H	3,037	R\$ 16,74	
	8267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	H	3,037	R\$ 21,49	
	10899		ADAPTADOR, EM LATÃO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENHO	UN	UN	1	R\$ 52,66	
	4350		BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBREBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	UN	4	R\$ 0,33	
	20963		CAIXA DE INCENHO/ARRIO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPORTE/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRIÇÃO "INCE INC", SUPORTE/CAIXA INTERNA PARA MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	UN	1	R\$ 349,51	
	20971		CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATÃO, PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENHO	UN	UN	1	R\$ 11,45	





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

Data: 18/06/2015
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LTS SOCIAIS HORISTAS: 113,89%
LTS SOCIAIS MENTALISTAS: 73,08%

TABELA DE REFERÊNCIA - SIMPL - MÃO DE OBRA DE 7021 SEM DISPONIBILIZAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 1)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (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)
	10904		REGISTRO DO VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSÃO DE ATÉ 200 PSI	UN	UN	1	R\$ 120,21	
	17555		ESGUINHO JATO REGULAVEL, TIPO EICHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	UN	1	R\$ 171,73	
	17577		MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	UN	2	R\$ 329,70	
42633		EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN				R\$ 175,31
	88309		PERDENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	R\$ 23,94	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	R\$ 16,17	
	10092		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	UN	1	R\$ 156,06	
72554		EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN				R\$ 479,78
	88267		ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3	R\$ 21,49	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3	R\$ 16,17	
	4350		BUNDA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBREBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	UN	1	R\$ 0,32	
	10889		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN	UN	1	R\$ 468,18	
CPD-12137-1		PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 15 X 15" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS)		UN				R\$ 15,52
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2	R\$ 16,17	
	17557		PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 15 X 15" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, COM S E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	UN	1	R\$ 12,29	
CPD-12137-2		PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 24 X 12" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS)		UN				R\$ 41,58
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2	R\$ 16,17	
	17558		PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	UN	1	R\$ 38,54	
07651/ORSE		ACIONADOR MANUAL (BOTONERA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL. INDECECIVEL		UN				R\$ 102,21
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	R\$ 22,12	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	R\$ 16,17	
	107611/ORSE		ACIONADOR MANUAL (BOTONERA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INCENDIO	UN	UN	1	R\$ 83,10	
11824/ORSE		SIRENE AUDIO-VISUAL 120DB PARA ALARME DE INCENDIO, INDECECIVEL		UN				R\$ 154,76
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7	R\$ 22,12	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7	R\$ 16,17	
	11665/ORSE		SIRENE AUDIO-VISUAL 120 DB PARA ALARME DE INCENDIO INDECECIVEL	UN	UN	1	R\$ 127,98	
09058/ORSE		CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCENDIO, CAPACIDADE: 8 LACOS, COM 2 BATERIAS, MOD. VR-BL, VEREM DO SIMILAR		UN				R\$ 206,49
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	R\$ 22,12	
	107627/ORSE		CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCENDIO, CAPACIDADE: 2 BATERIAS, 8 LACOS, COM 2 BATERIAS, MOD. VR-BL, VEREM DO SIMILAR	UN	UN	1	R\$ 284,48	
08993/ORSE		BATERIA INDUSTRIAL PARA ACIONAMENTO DE SIRENE (P/PERTE INCLUIR)		UN				R\$ 239,82
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6	R\$ 22,12	
	10276/ORSE		BATERIA DE 12V X 7A PARA CENTRAIS DE ALARME	UN	UN	1	R\$ 146,88	
08749/ORSE		CABO DE COBRE FLEXIVEL, BILINDADO COM PFA DE COBRE, 2 X 1,5 MM2, TENSÃO 110V		M				R\$ 8,28
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,13	R\$ 22,12	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,13	R\$ 16,17	
	08995/ORSE		CABO DE COBRE FLEXIVEL BILINDADO C/ITA DE COBRE, 2 X 1,5MM2 - TENSÃO:110V	M	M	1,02	R\$ 8,25	
11898/ORSE		LUMINARIA DE EMERGENCIA, DE SOBREPOR, TIPO BALIZAMENTO COM BLOCO AUTONOMO, COM AUTONOMIA DE 3H, MODULO 111 1106-10F9, OA NBR 0042		UN				R\$ 170,98
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	R\$ 22,12	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	R\$ 16,17	
	11699/ORSE		LUMINARIA DE EMERGENCIA, DE SOBREPOR, TIPO BALIZAMENTO COM BLOCO AUTONOMO, COM AUTONOMIA DE 3H, MÓDULO	UN	UN	1	R\$ 151,25	
82342		TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 85 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRIMARIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015		M				R\$ 175,45
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,52	R\$ 16,74	
	88267		ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,52	R\$ 21,49	
	7701		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSY MEDIA, DN 2 1/2", E = 13 65" MM, PESO = 8,51" KG/M (NBR 3588)	M	M	1,039	R\$ 101,82	
82353		JONHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 85 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRIMARIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015		UN				R\$ 96,18
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,052	R\$ 16,74	
	88267		ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,052	R\$ 21,49	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 MM (L X C)	UN	UN	0,03	R\$ 13,20	
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METALS FERROSOS (ZARCO)	L	L	0,007	R\$ 28,04	
	3471		COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	UN	1	R\$ 55,40	
82351		JONHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 85 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRIMARIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015		UN				R\$ 67,87
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,967	R\$ 16,74	
	88267		ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,967	R\$ 21,49	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 MM (L X C)	UN	UN	0,024	R\$ 13,20	
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METALS FERROSOS (ZARCO)	L	L	0,006	R\$ 28,04	
	3471		COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	UN	1	R\$ 30,44	
82355		JONHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRIMARIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015		UN				R\$ 122,27
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,137	R\$ 16,74	
	88267		ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,137	R\$ 21,49	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 MM (L X C)	UN	UN	0,033	R\$ 13,20	
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METALS FERROSOS (ZARCO)	L	L	0,008	R\$ 28,04	
	3459		COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	UN	1	R\$ 28,14	
92842		TE DE FERRO GALVANIZADO, COM LÂM ROSQUEADA, DN 80 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015		UN				R\$ 183,90
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,471	R\$ 16,74	
	88267		ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,471	R\$ 21,49	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 MM (L X C)	UN	UN	0,045	R\$ 13,20	
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METALS FERROSOS (ZARCO)	L	L	0,011	R\$ 28,04	
	6299		TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	UN	1	R\$ 76,85	





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

PLANILHA DESCRITIVA DOS SERVIÇOS E MATERIAIS SEM DESCONTAGEM

Data: 18/08/2021

ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,76 m²
LTS SOCIAIS HONORÁRIOS: 11,848%
LTS SOCIAIS MERCAANTIS: 7,848%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESCONTAGEM

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 1)

CODIGO (COMPOSIÇÃO)	CODIGO (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)
0777/0051		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE REDE DUPLA DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2"		UN				R\$ 47,88
	83767		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4	R\$ 21,49	
	83316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4	R\$ 16,17	
	4208		PIPE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"		UN	1	R\$ 32,82	
99824		VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019		UN				R\$ 372,98
	83248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,818	R\$ 16,74	
	83267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,818	R\$ 21,49	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M (L X C)		UN	0,038	R\$ 13,20	
	10405		VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-2S), 2 1/2", 400 PSIG, TAMPA DE PORCA DE UNID, EXTREMIDADES COM ROSCA		UN	1	R\$ 341,24	
92913		LAVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONTEÍDO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA MÉRANTI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN				R\$ 48,44
	83248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,644	R\$ 16,74	
	83267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,644	R\$ 21,49	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M (L X C)		UN	0,024	R\$ 13,20	
	7307		FUNDO ANTI-CORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)		L	0,006	R\$ 28,04	
	9275		LAVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"		UN	1	R\$ 23,70	
99805		LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS MÓSTICAS UTILIZANDO ÁGUA MURIÁTICO. AF_04/2019		M2				R\$ 8,15
	83316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,493	R\$ 16,37	
	3		ÁGUA MURIÁTICO, DILUÍDO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA		L	0,044	R\$ 4,42	
02.0006		CARGA E DESCARGA INSTALAÇÃO DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/18T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,7 A 2,8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG. REF: 74010/1 SINAPI AGO/2019		M3				R\$ 1,52
	5911		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DURODO. AF_06/2014		CHP	0,003	R\$ 135,06	
	5940		PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DURODO AF_06/2014		CHP	0,008	R\$ 126,16	
	83316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,008	R\$ 16,17	
09-07918		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ONTE A TÉ 80 KM (UNIDADE: TON). AF_01/2018		TONKM				R\$ 0,88
	67826		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TONCO, PESO BRUTO TOTAL 16 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11 130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DURODO. AF_06/2014		CHP	0,00694	R\$ 119,13	
	67827		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TONCO, PESO BRUTO TOTAL 16 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11 130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DURODO. AF_06/2014		CHI	0,00174	R\$ 35,24	
93207		EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTIERO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016		M2				R\$ 850,79
	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	0,2979	R\$ 111,90	
	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\$ 114,62	
	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\$ 96,80	
	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\$ 98,74	
	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\$ 135,96	
	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	0,3629	R\$ 176,48	
	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\$ 114,95	
	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	0,1976	R\$ 146,28	
	92543		TRAMPA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERCAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOCÓSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		M2	1,3621	R\$ 17,96	
	94210		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TACAMENTO. AF_07/2019		M2	1,3621	R\$ 41,09	
	90820		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-BOCA (TIVE OU MÍDIA) 80X110CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIXAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN	0,0385	R\$ 220,65	
	90822		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-BOCA (TIVE OU MÍDIA) 80X110CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIXAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN	0,0578	R\$ 247,78	
	91341		PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		M2	0,0374	R\$ 434,20	
	94559		JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERREJES E PINTURA ANTI-CORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALZAR E CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		M2	0,0289	R\$ 605,96	
	100661		JANELA DE MADEIRA - CORTINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 CURTINHAS PARA VIDRO) COM BATENTE, ALZAR E FERREJES EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		M2	0,0964	R\$ 701,10	
	95240		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_02/2016		M2	0,0054	R\$ 14,30	
	95241		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_02/2016		M2	1,3559	R\$ 23,85	
	101365		ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONINA. AF_05/2020		M3	0,0239	R\$ 710,50	
	91862		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,53	R\$ 8,02	
	91870		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	1,7344	R\$ 8,06	
	91911		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,1927	R\$ 10,65	





CBC CONSTRUTORA
BRASIL CENTRAL

GOV. DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
DIRETORIA DE ARQUITETURA

PLANO DESCRITIVO DOS SERVIÇOS E MATERIAIS SEM DESONERAZÃO

REGRAS DE MEDIÇÃO
20,15%
13,15%

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

Data: 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LÍZES SOCIAIS HONORÁRIAS: 111,69%
LÍZES SOCIAIS MENSALISTAS: 71,00%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAZÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 1)

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)
	91974		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015		M	1,4165	R\$ 2,54	
	91976		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015		M	1,4489	R\$ 3,74	
	91928		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015		M	2,0235	R\$ 6,11	
	91937		CAIXA OCTOGONAL 3" x 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015		UN	0,1734	R\$ 9,05	
	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	0,0578	R\$ 7,56	
	92000		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015		UN	0,0771	R\$ 21,78	
	92008		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015		UN	0,1542	R\$ 34,89	
	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	0,1349	R\$ 36,61	
	92481		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 18 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015		M	0,1927	R\$ 14,95	
	95805		CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELTODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016		UN	0,2891	R\$ 20,02	
	95811		CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELTODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016		UN	0,1349	R\$ 12,65	
	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	0,1136	R\$ 114,81	
	97593		LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020		UN	0,0771	R\$ 107,30	
	97611		LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020		UN	0,0385	R\$ 20,72	
	97612		LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020		UN	0,0385	R\$ 22,61	
	96685		MASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2012		UN	0,0385	R\$ 59,78	
	97888		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACHOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,300x0,300x0,3 M. AF. 05/2018		UN	0,0385	R\$ 151,06	
	98283		CABO TELEFÔNICO CD-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019		M	0,6167	R\$ 7,89	
	100556		CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15x15x10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019		UN	0,0193	R\$ 18,62	
	86688		VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020		UN	0,0385	R\$ 403,87	
	86634		BANHEIRA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 x 60CM, COM COUBA INTEGRADA, INCLUI SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PARE DE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020		UN	0,0193	R\$ 298,47	
	86543		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSÃO, 29,5 x 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUI SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020		UN	0,0385	R\$ 187,88	
	89711		TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2016		M	0,1388	R\$ 16,67	
	89712		TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2016		M	0,1253	R\$ 25,13	
	89714		TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2016		M	0,1472	R\$ 49,15	
	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. 12/2016		UN	0,0771	R\$ 8,86	
	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. 12/2016		UN	0,0578	R\$ 6,49	
	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. 12/2016		UN	0,0193	R\$ 9,27	
	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. 12/2016		UN	0,0578	R\$ 13,43	
	89764		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. 12/2016		UN	0,0578	R\$ 16,99	
	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. 12/2016		UN	0,0385	R\$ 34,89	
	89482		CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF. 12/2011		UN	0,0385	R\$ 78,02	
	89957		PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUI RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF. 12/2014		UN	0,0964	R\$ 117,49	
	90466		CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015		M	0,1002	R\$ 10,48	
	91170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU LETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 09/2012		M	0,53	R\$ 2,39	
	91173		FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF. 05/2015		M	1,7344	R\$ 1,20	
	90443		RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015		M	0,1002	R\$ 10,81	
	97906		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,500x0,500 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 05/2018		UN	0,0193	R\$ 364,34	
	93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MEHOR DO IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016		M3	0,0233	R\$ 63,95	
	96995		REVESTIMENTO MANUAL APLICADO COM SOLULETE. AF. 02/2017 (COMPOSIÇÃO RE PRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 91X91X9CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 11/2016		M3	0,006	R\$ 38,27	
	89168		REVESTIMENTO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTE E ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF. 06/2014		M2	4,4976	R\$ 11,60	
	89171		(COMPOSIÇÃO RE PRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 11/2016		M2	0,0806	R\$ 33,81	
	87548		MASSA ÚNICA, PARA REVESTIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 12/2014		M2	0,0385	R\$ 20,74	





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

Data: 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.182,29 m²
LET. SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LET. SOCIAIS MENSALISTAS: 73,86%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 1)

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)
	101874		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020		UN	0,0252	R\$ 74,82	
	10886		EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A		UN	0,0252	R\$ 136,55	
	10891		EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POLÍMICO SECO (POSI) DE 4 KG, CLASSE BC		UN	0,0252	R\$ 132,05	
	11455		FELCHO / TRINCO / FERPOLO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, B', EM ACD GALVANIZADO / ZINCO		UN	0,0252	R\$ 13,72	
	11587		FORDO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (COM CODIFICAÇÃO / SEM ESTRUTURA METÁLICA)		M2	1	R\$ 70,74	
	4513		CAIBRO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 3 X 5 CM (2 X 2") PIVIS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO		M	3,4844	R\$ 3,87	
	6193		TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 20" CM, CEDRILHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO		M	3,9174	R\$ 14,20	
9354		EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO, AF_04/2016		M2				R\$ 496,12
	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\$ 111,90	
	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\$ 114,62	
	98445		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO, AF_05/2018		M2	0,8023	R\$ 135,96	
	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\$ 176,48	
	92543		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUI TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019		M2	1,7192	R\$ 17,96	
	94210		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E + 6 MM, COM RECUBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUI QUAJAMENTO, AF_07/2019		M2	1,7192	R\$ 41,09	
	91341		PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM QUARÇÃO, EDUAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019		M2	0,153	R\$ 434,20	
	94559		JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019		M2	0,0662	R\$ 805,96	
	95240		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESURA DE 3 CM, AF_07/2016		M2	0,0093	R\$ 14,30	
	95241		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM, AF_07/2016		M2	1,511	R\$ 23,85	
	101165		ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSIHTAMENTO COM PREPARO EM BATEDEIRA, AF_05/2020		M3	0,0417	R\$ 710,50	
	91852		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015		M	0,0662	R\$ 6,92	
	91862		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015		M	0,1325	R\$ 8,02	
	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\$ 9,06	
	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\$ 2,54	
	92023		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TERNADA DE EMBUTIR 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015		UN	0,0662	R\$ 36,61	
	95805		CONDUTITE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016		UN	0,1325	R\$ 20,07	
	97586		LUMINÁRIA TIPO CAIXA, 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\$ 114,83	
	91170		FEIÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF_05/2013		M	0,1325	R\$ 2,39	
	91173		FEIÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA, AF_05/2013		M	0,1722	R\$ 5,20	
	93358		EXCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_07/2016		M3	0,0404	R\$ 63,95	
	96595		REATERO MANUAL APLICADO COM SODIETE, AF_10/2017		M3	0,0106	R\$ 36,77	
	98489		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMONSTRAÇÕES, AF_06/2014		M2	5,0649	R\$ 15,40	
	11455		FELCHO / TRINCO / FERPOLO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, B', EM ACD GALVANIZADO / ZINCO		UN	0,0662	R\$ 13,72	
9352		EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS, AF_04/2016		M2				R\$ 221,78
	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	0,0991	R\$ 111,90	
	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	0,1129	R\$ 114,62	
	98445		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO, AF_05/2018		M2	0,1532	R\$ 135,96	
	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	0,1195	R\$ 176,48	
	92543		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUI TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019		M2	1,2467	R\$ 17,96	
	94210		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E + 6 MM, COM RECUBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUI QUAJAMENTO, AF_07/2019		M2	1,2467	R\$ 41,09	
	95241		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESURA DE 3 CM, AF_07/2016		M2	1,2467	R\$ 23,85	
	91862		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015		M	0,3797	R\$ 8,02	
	91870		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015		M	0,2719	R\$ 9,06	
	91924		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015		M	0,8334	R\$ 2,54	
	91926		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015		M	0,9472	R\$ 3,74	





CPQS R1 TUBIA
SENTE LINDA

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

PLANO DESCRITIVO DOS SERVIÇOS E MATERIAIS SEM DESONERAÇÃO

ORÇAMENTO 17.735,48
17.735,48

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPV DA ESTRUTURAL (MÓDULO 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 01, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCAMP

DATA: 18/11/2023
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.107,24 m²
LEIS SOCIAIS HORÁRIAS: 113,68%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,48%

TABELA DE REFERÊNCIA SÍNAMI - MAIO DE 2023 SEM DESONERAÇÃO

Table with columns: CODIGO (COMPOSIÇÃO), CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR), DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO), DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR), UNIDADE (COMPOSIÇÃO), UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR), ÍNDICE ADOTADO, PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR), PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO). Contains 26 rows of material specifications and prices.

Table for item 81343: EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTIER DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. Af_ 09/2016. Contains 23 rows of material specifications and prices.

Table for item 83232: EXECUÇÃO DE ALFARBEIO EM CANTIER DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. Af_ 02/2018. Contains 4 rows of material specifications and prices.





CONSTRUTORA
BRASIL CENTRAL
EPP

GOVERNOS DO BEM-ESTAR
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
DIRETORIA DE ARQUITETURA

PLANILHA DESCRITIVA DOS SERVIÇOS E MATERIAIS SEM DESONERACÃO

NO DE EMENDAS: 00,25%
NO DE TCM: 144,110%

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

Obra: 18/10/2011
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,68%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,86%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2011 SEM DESONERACÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 1)

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)
	58445		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	0,4081	RS	135,96
	58446		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	0,3182	RS	176,48
	58447		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	M2	0,1297	RS	114,95
	58448		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO AF. 05/2018	M2	M2	0,1011	RS	146,28
	92543		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERCAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METALICA, PLASTICA OU TERMOCÁUSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF. 07/2019	M2	M2	1,3566	RS	17,96
	94210		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO E - 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO AF. 07/2019	M2	M2	1,3566	RS	41,09
	90822		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-DOCA (EVEU MÉDIA) 80x210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2018	UN	UN	0,0348	RS	242,78
	91305		FICHADURA DE LAMBEUTER PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2018	UN	UN	0,0522	RS	84,47
	94559		JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENES E PINTURA ANTIOXIDATIVA EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	M2	M2	0,0805	RS	605,96
	95240		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADRES, ESPESSURA DE 3 CM AF. 07/2016	M2	M2	0,0064	RS	14,30
	95241		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADRES, ESPESSURA DE 5 CM AF. 07/2016	M2	M2	1,3328	RS	23,85
	101165		ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE FAVELETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BATELADA AF. 05/2020	M3	M3	0,0286	RS	710,50
	91862		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	M	M	0,3307	RS	8,02
	91863		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	M	M	0,1305	RS	9,46
	91870		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 30 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	M	M	0,1566	RS	9,06
	91871		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	M	M	0,0261	RS	10,53
	91875		LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	UN	UN	0,0348	RS	5,16
	91882		LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 30 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	UN	UN	0,0348	RS	6,26
	91890		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 35 MM (1 3/8"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	UN	UN	0,0174	RS	8,51
	91911		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	UN	UN	0,0656	RS	10,65
	91924		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	M	M	1,253	RS	2,54
	91926		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	M	M	0,4689	RS	3,74
	91928		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	M	M	1,0442	RS	6,11
	91937		CAIXA OCTOGONAL 3" x 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	UN	UN	0,1392	RS	8,05
	91959		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	UN	UN	0,0174	RS	32,62
	91967		INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	UN	UN	0,0174	RS	44,82
	92000		FORMIGA BAIXA DE LAMBEUTER (1 MÓDULO), 1P+1 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	UN	UN	0,0348	RS	21,78
	92981		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	M	M	0,2611	RS	14,95
	95405		CONDUTLETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 11/2016	UN	UN	0,0174	RS	20,02
	95411		CONDUTLETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 11/2016	UN	UN	0,0522	RS	12,65
	97566		LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBRAPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 07/2020	UN	UN	0,1392	RS	114,81
	96885		HASTE DE ATERRAMENTO S/B PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2012	UN	UN	0,0522	RS	59,78
	97886		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS DE DRENAGEM MADIÇOS, FURADO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3x0,3x0,3 M AF. 05/2018	UN	UN	0,0522	RS	151,06
	86888		VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	UN	UN	0,0522	RS	403,87
	86843		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 x 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ERGATE FLEXÍVEL SOCA EM PLÁSTICO E TORNEIRA OMODADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	UN	UN	0,0522	RS	187,88
	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	M	0,1631	RS	16,67
	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	M	0,2235	RS	25,13
	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	M	0,047	RS	49,35
	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	UN	0,174	RS	8,86
	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	UN	0,0174	RS	9,27
	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	UN	0,0522	RS	33,43
	89784		TL, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 30 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 12/2014	UN	UN	0,0174	RS	16,99
	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	UN	0,047	RS	13,01





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

Data: 18/10/2023
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HONRARIAS: 133,69%
LEIS SOCIAIS MERITÁRIAS: 73,26%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 1)

CODIGO (COMPOSIÇÃO)	CODIGO (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)
88102		CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF. 05/2018		UN				R\$ 117,79
	5678		RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014		CHP	0,0155	R\$ 95,40	
	5679		RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014		CH	0,2631	R\$ 38,61	
	88309		PRELINDO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2642	R\$ 21,94	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2642	R\$ 16,17	
	101622		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF. 06/2020		M3	0,0192	R\$ 183,25	
	11881		CAIXA GORDURA SIMPLES, CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40 CM		UN	1	R\$ 108,76	
87904		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,8X1,0, 6 M PARA BLOCO DE ESQ. AF. 07/2018		UN				R\$ 838,30
	94970		CONCRETO FCA + ZOMPA, TRACÇÃO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016		M3	0,1675	R\$ 339,37	
	97736		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2018		M3	0,1008	R\$ 1.270,70	
	5678		RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014		CHP	0,0197	R\$ 95,40	
	5679		RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014		CH	0,0664	R\$ 38,61	
	87316		ARGAMASSA TRACÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHARPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019		M3	0,0021	R\$ 351,99	
	88309		PRELINDO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	10,0778	R\$ 21,94	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	10,0778	R\$ 16,17	
	100475		ARGAMASSA TRACÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019		M3	0,2075	R\$ 494,24	
	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. 06/2020		M2	1,69	R\$ 2,40	
	7258		TUBO CERÂMICO MACIÇO "S" X 10 X 20" CM		UN	250,8106	R\$ 0,63	
87902		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,4X0,6 M PARA BLOCO DE ESQ. AF. 07/2018		UN				R\$ 514,70
	94970		CONCRETO FCA + ZOMPA, TRACÇÃO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016		M3	0,0744	R\$ 339,37	
	97735		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2018		M3	0,0448	R\$ 1.581,00	
	5678		RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014		CHP	0,0087	R\$ 95,40	
	5679		RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014		CH	0,0294	R\$ 38,61	
	87316		ARGAMASSA TRACÇÃO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHARPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019		M3	0,0014	R\$ 351,99	
	88309		PRELINDO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0895	R\$ 21,94	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0895	R\$ 16,17	
	100475		ARGAMASSA TRACÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019		M3	0,1156	R\$ 494,24	
	101616		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 06/2020		M2	0,81	R\$ 4,84	
	7258		TUBO CERÂMICO MACIÇO "S" X 10 X 20" CM		UN	166,0918	R\$ 0,63	
87994		BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESQ. EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,4, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPA. AF. 07/2018		UN				R\$ 2.028,10
	89996		ARMADAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL DIÂMETRO DE 100 MM. AF. 01/2015		KG	1,9744	R\$ 10,95	
	89998		ARMADAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL DIÂMETRO DE 100 MM. AF. 01/2015		KG	2,9615	R\$ 10,50	
	89993		GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 01/2015		M3	0,0598	R\$ 203,56	
	89995		GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 01/2015		M3	0,0718	R\$ 674,79	
	97783		ARMADAÇÃO DE BASE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA LUBRIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,2 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015		KG	12,6004	R\$ 16,86	
	94970		CONCRETO FCA + ZOMPA, TRACÇÃO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016		M3	0,4747	R\$ 339,37	
	97736		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2018		M3	0,2516	R\$ 1.270,70	
	97738		PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF. 01/2018_P		M3	0,0221	R\$ 3.884,71	
	5678		RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014		CHP	0,0993	R\$ 95,40	
	5679		RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014		CH	0,2024	R\$ 38,61	
	87316		ARGAMASSA TRACÇÃO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHARPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019		M3	0,0018	R\$ 351,99	
	88309		PRELINDO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	14,9453	R\$ 21,94	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	11,7428	R\$ 16,17	
	100475		ARGAMASSA TRACÇÃO 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\$ 494,24	
	101625		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF. 06/2020		M3	0,6548	R\$ 135,52	
	25067		BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)		UN	54,3233	R\$ 1,75	
	660		CANALETA CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)		UN	25,27	R\$ 2,32	
	2697		DESAMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ÓLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA		L	0,0143	R\$ 5,63	
	4517		SERRAPO DE MADEIRA NÃO APARELHADA "2,5 X 7,5" CM (1 X 3") PLANOS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO		M	0,3696	R\$ 1,97	
	4491		PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3") PLANOS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO		M	0,3108	R\$ 5,50	
	5069		PREPARO DE AÇO FUNDIDO SEM CARB. CA 12 X 22 (2 X 1)		KG	0,0328	R\$ 18,42	
	6193		TABUJA DE MADEIRA NÃO APARELHADA "2,5 X 20" CM, C/DEMBIDO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO		M	1,1592	R\$ 14,20	





PLANO DESCRITIVO DOS SERVIÇOS E MATERIAIS SEM DESONERACÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 05, ÁREA ESPECIAL 07, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCLADP

Data: 18/08/2012
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,07%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,04%
TABELA DE REFERÊNCIA - ENLIM - MARÇO DE 2011 SEM DESONERACÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 1)

CODIGO (COMPOSIÇÃO)	CODIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDECE ADOPTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
90082		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E RASANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (8,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 3ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF: 01/2015		M3				R\$ 7,23
	5631		ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CH DIURNO. AF: 06/2014		CHP		0,0327	R\$ 133,67
	5632		ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CH DIURNO. AF: 06/2014		CHI		0,035	R\$ 53,13
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,0671	R\$ 16,17
97290		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIPOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 8,0 X 10,0 X 6 M. AF: 05/2018		UN				R\$ 717,09
	97736		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30G/M³. AF: 01/2018		M3		0,1008	R\$ 1.270,70
	5678		RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4x4, POTÊNCIA LQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6 674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH DIURNO. AF: 06/2014		CHP		0,0197	R\$ 95,40
	5679		RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4x4, POTÊNCIA LQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6 674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH DIURNO. AF: 06/2014		CHI		0,0664	R\$ 38,61
	87316		ARGAMASSA TRACCO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚNIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF: 08/2019		M3		0,0077	R\$ 351,99
	88309		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,5356	R\$ 21,94
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,5356	R\$ 16,17
	88628		ARGAMASSA TRACCO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF: 08/2019		M3		0,1595	R\$ 372,91
	101624		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF: 05/2020		M3		0,169	R\$ 194,98
	7258		TUBULO CERÂMICO MACIÇO 5 X 10 X 20' CM		UN		262,56	R\$ 0,63
97886		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIPOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,80 X 10,0 X 6 M. AF: 05/2018		UN				R\$ 151,04
	97734		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30G/M³. AF: 01/2018		M3		0,0175	R\$ 2.381,20
	87316		ARGAMASSA TRACCO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚNIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF: 08/2019		M3		0,0004	R\$ 351,99
	88309		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		1,5362	R\$ 21,94
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		1,5362	R\$ 16,17
	88628		ARGAMASSA TRACCO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF: 08/2019		M3		0,0278	R\$ 372,91
	101619		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF: 08/2020		M3		0,036	R\$ 262,45
	7258		TUBULO CERÂMICO MACIÇO 5 X 10 X 20' CM		UN		48,7507	R\$ 0,63
97887		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIPOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,80 X 10,0 X 6 M. AF: 05/2018		UN				R\$ 238,63
	97734		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30G/M³. AF: 01/2018		M3		0,0257	R\$ 2.381,20
	87316		ARGAMASSA TRACCO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚNIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF: 08/2019		M3		0,0077	R\$ 351,99
	88309		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		2,5208	R\$ 21,94
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		2,5208	R\$ 16,17
	88628		ARGAMASSA TRACCO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF: 08/2019		M3		0,0468	R\$ 372,91
	101619		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF: 08/2020		M3		0,049	R\$ 262,45
	7258		TUBULO CERÂMICO MACIÇO 5 X 10 X 20' CM		UN		80,289	R\$ 0,63
90090		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E RASANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (1,2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 3ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF: 01/2015		M3				R\$ 6,97
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,0486	R\$ 16,17
	88907		ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CH DIURNO. AF: 06/2014		CHP		0,0233	R\$ 159,14
	88908		ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CH DIURNO. AF: 06/2014		CHI		0,0251	R\$ 56,75
90094		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 8,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E RASANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (5,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 3ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF: 01/2015		M3				R\$ 8,65
	5631		ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CH DIURNO. AF: 06/2014		CHP		0,0163	R\$ 133,67
	5632		ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CH DIURNO. AF: 06/2014		CHI		0,0177	R\$ 53,13
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,034	R\$ 16,17
91269		FABRICAÇÃO DE FÓRMAS PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA ENTERRADA, 8-25 MM. AF: 12/2015		M2				R\$ 146,09
	88239		AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,141	R\$ 18,32
	88762		CARPINTERO DE FÓRMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,713	R\$ 21,74
	91692		SERRA CIRCULAR DE BANDEJA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10". CH DIURNO. AF: 08/2015		CHP		0,05	R\$ 18,99
	91693		SERRA CIRCULAR DE BANDEJA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10". CH DIURNO. AF: 08/2015		CHI		0,093	R\$ 17,19
	4517		SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 7,5' CM (1 X 5') PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO		M		4,432	R\$ 1,93
	5068		PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 71 (2 X 11)		KG		0,086	R\$ 18,07
	6189		TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 30' CM, CEDRILHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO		M		6,53	R\$ 20,73
94569		JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MADM-AR, COM VIDROS, BATERIA E FERREJENS, ED CLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FÓRMAS COM INTX E INSTALAÇÃO. AF: 12/2012		M2				R\$ 480,01
	88309		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		1,707	R\$ 21,94
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,833	R\$ 16,17
	4377		PARAFUSO DE AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBRESA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO " 32 " MM		UN		24,4	R\$ 0,09
	34381		JANELA MADM AR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X H), BATERIA/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM QUARNICAO/ALZAR		UN		2,083	R\$ 193,84
	39961		SILICONE ACRÍLICO LISO GERAL INCOLOUR 780 G		UN		1,2401	R\$ 18,56
99255		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIPOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,80 X 10,0 X 6 M PARA RETO DE DRENAGEM. AF: 05/2018		UN				R\$ 687,90
	94970		CONCRETO FC - 20MPA, TRACCO 1:2:7:3 (CEMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF: 07/2016		M3		0,1163	R\$ 339,37
	97735		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30G/M³. AF: 01/2018		M3		0,07	R\$ 1.891,00
	5678		RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4x4, POTÊNCIA LQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6 674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH DIURNO. AF: 06/2014		CHP		0,0136	R\$ 95,40





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

Data: 18/09/2011
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.822,74 m²
LTS SOCIAIS HONRARIAS: 133,69%
LTS SOCIAIS MENTALISTAS: 73,00%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2011 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 1)

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)
98111	4721	CADIA DE INSPEÇÃO PARA ATERAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M, AF. 09/2018	PEDEIRA BRITADA N. 1 (9,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/PRIMEIRO, SEM FRETE	UN	M3	0,5973	R\$ 133,88	R\$ 80,74
	88309		PI DREITO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,1693	R\$ 21,94
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,1693	R\$ 16,17
	101618		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE ARTA, LANÇAMENTO MANUAL, AF. 08/2020		M3	0,0141	R\$ 192,22	
	24643		CADA INSPEÇÃO EM POLIETILENO PARA ATERAMENTO E PARA RAJOS DIÂMETRO = 300 MM		UN	1	R\$ 19,59	
95483		MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM, AF. 11/2016		KG				R\$ 15,97
	95445		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL, AF. 10/2016		KG	1	R\$ 9,01	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,031	R\$ 16,93
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,279	R\$ 21,83
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BSWG, D = 1,60 MM (R0,16 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (R0,1 KG/M)		KG	0,02	R\$ 18,29	
95544		ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017		KG				R\$ 15,79
	92792		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015		KG	1	R\$ 11,01	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,049	R\$ 16,93
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,151	R\$ 21,83
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	1,19	R\$ 0,19	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BSWG, D = 1,60 MM (R0,16 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (R0,1 KG/M)		KG	0,025	R\$ 18,29	
95548		ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM, AF. 08/2017		KG				R\$ 10,43
	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\$ 8,60	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,016	R\$ 16,93
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,0495	R\$ 21,83
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,1935	R\$ 0,19	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BSWG, D = 1,60 MM (R0,16 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (R0,1 KG/M)		KG	0,025	R\$ 18,29	
95549		ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017		KG				R\$ 11,59
	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\$ 10,13	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,012	R\$ 16,93
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,0365	R\$ 21,83
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,136	R\$ 0,19	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BSWG, D = 1,60 MM (R0,16 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (R0,1 KG/M)		KG	0,025	R\$ 18,29	
95550		ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017		KG				R\$ 11,27
	92798		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015		KG	1	R\$ 10,17	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,0085	R\$ 16,93
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,026	R\$ 21,83
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,096	R\$ 0,19	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BSWG, D = 1,60 MM (R0,16 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (R0,1 KG/M)		KG	0,025	R\$ 18,29	
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				R\$ 14,32
	92791		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015		KG	1	R\$ 10,81	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,0703	R\$ 16,93
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,2141	R\$ 21,83
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	1,19	R\$ 0,19	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BSWG, D = 1,60 MM (R0,16 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (R0,1 KG/M)		KG	0,025	R\$ 18,29	
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				R\$ 13,91
	92792		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015		KG	1	R\$ 11,01	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,0155	R\$ 16,93
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,0473	R\$ 21,83
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,97	R\$ 0,19	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BSWG, D = 1,60 MM (R0,16 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (R0,1 KG/M)		KG	0,025	R\$ 18,29	
92761		ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015		KG				R\$ 11,29
	92793		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015		KG	1	R\$ 10,97	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,0115	R\$ 16,93
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,0270	R\$ 21,83
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,743	R\$ 0,19	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BSWG, D = 1,60 MM (R0,16 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (R0,1 KG/M)		KG	0,025	R\$ 18,29	
92762		ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,2 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015		KG				R\$ 11,97
	92794		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,2 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015		KG	1	R\$ 10,33	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,0086	R\$ 16,93
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,02529	R\$ 21,83
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,543	R\$ 0,19	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BSWG, D = 1,60 MM (R0,16 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (R0,1 KG/M)		KG	0,025	R\$ 18,29	
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				R\$ 10,14
	92795		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015		KG	1	R\$ 8,68	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,0063	R\$ 16,93
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,0186	R\$ 21,83
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,367	R\$ 0,19	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BSWG, D = 1,60 MM (R0,16 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (R0,1 KG/M)		KG	0,025	R\$ 18,29	





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

Dir: 18/10/2011
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,71 m²
LTS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LTS SOCIAIS MATERIALS: 113,69%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAL - MAIO DE 2011 SEM DESMONTE

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO I)

CODIGO (COMPOSIÇÃO)	CODIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOPTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
92764		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 18,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015		KG				R\$ 9,72
	92796		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 18,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015		KG	1	R\$ 8,60	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0041	R\$ 16,93	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0261	R\$ 21,83	
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,212	R\$ 0,19	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (Ø0,16 FG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (Ø0,1 FG/M)		KG	0,025	R\$ 18,29	
92765		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015		KG				R\$ 13,01
	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\$ 10,13	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0020	R\$ 16,93	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0272	R\$ 21,83	
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,113	R\$ 0,19	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (Ø0,16 FG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (Ø0,1 FG/M)		KG	0,025	R\$ 18,29	
92766		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015		KG				R\$ 10,80
	92798		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015		KG	1	R\$ 10,17	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0016	R\$ 16,93	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0201	R\$ 21,83	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (Ø0,16 FG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (Ø0,1 FG/M)		KG	0,025	R\$ 18,29	
92763		ARMAÇÃO DE LAJE 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				R\$ 13,31
	92800		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF. 12/2015		KG	1	R\$ 10,37	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0214	R\$ 16,93	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0855	R\$ 21,83	
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	2,118	R\$ 0,19	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (Ø0,16 FG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (Ø0,1 FG/M)		KG	0,025	R\$ 18,29	
92769		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015		KG				R\$ 13,02
	92801		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF. 12/2015		KG	1	R\$ 10,75	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0205	R\$ 16,93	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0646	R\$ 21,83	
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	1,333	R\$ 0,19	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (Ø0,16 FG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (Ø0,1 FG/M)		KG	0,025	R\$ 18,29	
92770		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015		KG				R\$ 12,57
	92802		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF. 12/2015		KG	1	R\$ 10,82	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0078	R\$ 16,93	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0475	R\$ 21,83	
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,728	R\$ 0,19	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (Ø0,16 FG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (Ø0,1 FG/M)		KG	0,025	R\$ 18,29	
92771		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015		KG				R\$ 11,99
	92803		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF. 12/2015		KG	1	R\$ 10,04	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0057	R\$ 16,93	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0348	R\$ 21,83	
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,337	R\$ 0,19	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (Ø0,16 FG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (Ø0,1 FG/M)		KG	0,025	R\$ 18,29	
92772		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015		KG				R\$ 9,89
	92804		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF. 12/2015		KG	1	R\$ 8,64	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,004	R\$ 16,93	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0247	R\$ 21,83	
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,147	R\$ 0,19	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (Ø0,16 FG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (Ø0,1 FG/M)		KG	0,025	R\$ 18,29	
92773		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015		KG				R\$ 8,40
	92805		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF. 12/2015		KG	1	R\$ 8,37	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0026	R\$ 16,93	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0158	R\$ 21,83	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (Ø0,16 FG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (Ø0,1 FG/M)		KG	0,025	R\$ 18,29	
92774		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015		KG				R\$ 10,79
	92806		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF. 12/2015		KG	1	R\$ 10,13	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0015	R\$ 16,93	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0094	R\$ 21,83	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (Ø0,16 FG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (Ø0,1 FG/M)		KG	0,025	R\$ 18,29	

CBC - Construtora Brasil Central Eireli EPP

Gustavo Nunes Becker
CPF: 7.954.559/DF
CPF: 059.554.839

CBC - Construtora Brasil Central Eireli EPP

Antonio Oliveira Severino
CREA 16.327-D/MG





OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF
MÓDULO 2

Data: 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,49%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 2)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	ÍNDICE ADOPTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
00006/ORSE		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO OU TUDO CERÂMICO, SEM REAPROVEITAMENTO		M3				R\$ 27,53
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15	R\$ 21,94	
	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5	R\$ 16,17	
00015/ORSE		DEMOLIÇÃO DE CERCA - MOURÃO DE CONCRETO COM ATÉ 20 FIOS DE ARAME FARPADO		M				R\$ 32,33
	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	21	R\$ 16,17	
C1630		LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO		M2				R\$ 5,90
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,13	R\$ 21,74	
	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,13	R\$ 16,17	
	0101		ARAME GALVANIZADO N.16 BWG		KG	0,02	R\$ 10,33	
	11691		PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"		M	0,04	R\$ 15,09	
	11916		TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm		M	0,009	R\$ 7,41	
	12408		PREGO 1 1/2" x 14		KG	0,012	R\$ 10,34	
CCU.02.0001		LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA. REF.: 73822/2 SINAPI AGO/2019		M2				R\$ 0,49
	5932		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO AF. 06/2014		CHP	0,003	R\$ 152,45	
	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,003	R\$ 16,17	
05029/ORSE		DESTACAMENTO DE ÁRVORES DE PORTE MÉDIO E RAÍZES PROFUNDAS, SEM AUXÍLIO MECÂNICO		UN				R\$ 200,45
	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	12,4	R\$ 16,17	
02.0005		CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. REF.: 72898 SINAPI AGO/2018		M3				R\$ 8,50
	5811		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 06/2014		CHP	0,007	R\$ 135,08	
	5940		PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 178 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF. 06/2014		CHP	0,018	R\$ 126,16	
	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,018	R\$ 16,17	
97914		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 8 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020		M3XKM				R\$ 1,86
	67826		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 06/2014		CHP	0,0139	R\$ 139,13	
	67827		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 06/2014		CHI	0,006	R\$ 35,24	
91382		REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016		M3				R\$ 23,05
	95606		UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF. 11/2016		M3	1	R\$ 1,44	
	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,65	R\$ 16,17	
	91533		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015		CHP	0,274	R\$ 24,06	
	91534		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015		CHI	0,254	R\$ 17,83	
87084		COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF. 09/2017		M2				R\$ 0,53
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,009	R\$ 21,94	
	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,019	R\$ 16,17	
	91277		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015		CHP	0,005	R\$ 8,54	
H-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				R\$ 94,14
	100973		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 2,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020		M3	0,19624	R\$ 5,58	
	97913		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020		M3XKM	0,05888	R\$ 2,03	
	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,14704	R\$ 16,17	
	95967		SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO		H	0,04904	R\$ 114,77	
	90675		PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF. 06/2015		CHI	0,02512	R\$ 167,60	
	90674		PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF. 06/2015		CHP	0,02392	R\$ 416,87	
	38464		CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP = 220 +/- 20 MM, INCLUSIVE SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)		M3	0,21448	R\$ 329,99	
95379		MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF. 11/2016		KG				R\$ 10,00
	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\$ 8,60	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,005	R\$ 16,93	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,044	R\$ 21,83	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,02	R\$ 18,29	
95584		MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF. 11/2016		KG				R\$ 14,27
	95446		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL. AF. 10/2016		KG	1	R\$ 9,80	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,019	R\$ 16,93	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,174	R\$ 21,83	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,02	R\$ 18,29	
05004/ORSE		IMPERMEABILIZAÇÃO COM SIKA TOP 107 8I-COMPONENTE, COM CINZA, OS DEMÁIS CRUZADOS APLICADO À TRINCHA		M2				R\$ 52,59
	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2	R\$ 22,65	



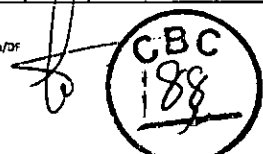


OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SGA/DF
MÓDULO 2

Data: 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 DESEMBOLAMENTO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 2)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	ÍNDICE ADOPTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6	R\$ 16,17	
	04725/ORSE		ESPÁTULA		UN	0,0005	R\$ 18,72	
	11750/ORSE		ROLO LÂ DE CARNEIRO 70CM		UN	0,0028	R\$ 17,40	
	11251/ORSE		PINCEL DE SEDA 2"		UN	0,0054	R\$ 23,75	
	04849/ORSE		SIKA TOP 107 - REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE COR BRANCA, APLICADO A TRINCHA - 8I-COMPONENTE, EMBALAGEM COM (18-2)KG		KG	3	R\$ 5,11	
94620		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS. AF_08/2017		M3				R\$ 477,28
	94968		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5-4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016		M3	1,13	R\$ 295,61	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,437	R\$ 21,94	
	88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,483	R\$ 16,17	
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				R\$ 196,02
	5678		RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,081	R\$ 95,40	
	5679		RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_05/2014		CHI	0,406	R\$ 38,61	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,584	R\$ 21,94	
	88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,876	R\$ 16,17	
	91533		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,032	R\$ 24,08	
	91534		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,03	R\$ 17,83	
	4720		PEDRA BRITADA N.0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	1,1	R\$ 131,24	
82916		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				R\$ 14,89
	92792		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R\$ 11,01	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0218	R\$ 16,93	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,133	R\$ 21,83	
	43132		ARAME RECOTIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R\$ 18,29	
	39017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,97	R\$ 0,19	
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				R\$ 13,99
	92793		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R\$ 10,97	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0162	R\$ 16,93	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0993	R\$ 21,83	
	43132		ARAME RECOTIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R\$ 18,29	
	39017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,743	R\$ 0,19	
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				R\$ 12,50
	92794		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R\$ 10,13	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0121	R\$ 16,93	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0743	R\$ 21,83	
	43132		ARAME RECOTIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R\$ 18,29	
	39017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,543	R\$ 0,19	
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				R\$ 10,53
	92795		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R\$ 8,68	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0089	R\$ 16,93	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0542	R\$ 21,83	
	43132		ARAME RECOTIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R\$ 18,29	
	39017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,367	R\$ 0,19	
82922		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				R\$ 9,99
	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\$ 8,60	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,006	R\$ 16,93	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0367	R\$ 21,83	
	43132		ARAME RECOTIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R\$ 18,29	
	39017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,212	R\$ 0,19	
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				R\$ 11,18
	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\$ 10,13	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,004	R\$ 16,93	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0242	R\$ 21,83	
	43132		ARAME RECOTIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R\$ 18,29	
	39017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,113	R\$ 0,19	
96523		ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017		M3				R\$ 75,43
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,189	R\$ 21,94	
	88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,053	R\$ 16,17	





OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEMI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCLIA/DF
MÓDULO 2

Data: 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,89%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 2)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	ÍNDICE ADOPTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
95578		MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF. 13/2016		KG				RS 10,38
	92795		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG		1	RS 8,68	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,006	RS 16,93	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,057	RS 21,83	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG		0,02	RS 18,29	
96531		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CORDAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017		M2				RS 100,29
	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,619	RS 18,32	
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,563	RS 21,74	
	91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP		0,035	RS 18,98	
	91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI		0,026	RS 17,19	
	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L		0,017	RS 5,63	
	4517		SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M		1,78	RS 1,92	
	4491		PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M		1,205	RS 5,50	
	5074		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 1 3/4)	KG		0,022	RS 20,74	
	6189		TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M		2,041	RS 20,73	
	40304		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	KG		0,044	RS 22,30	
96544		ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017		KG				RS 15,78
	92792		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG		1	RS 11,01	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,049	RS 16,93	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,151	RS 21,83	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG		0,025	RS 18,29	
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN		1,19	RS 0,19	
CPH-92874		LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 40 MPa		M3				RS 395,81
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,199	RS 21,74	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,199	RS 21,94	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,192	RS 16,17	
	90586		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHP		0,068	RS 1,38	
	90587		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	CHI		0,131	RS 0,40	
	34479		CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3		1,103	RS 333,40	
96533		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017		M2				RS 88,77
	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,5	RS 18,32	
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,289	RS 21,74	
	91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP		0,032	RS 18,98	
	91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI		0,028	RS 17,19	
	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L		0,017	RS 5,63	
	4517		SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M		1,093	RS 1,92	
	4491		PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M		1,166	RS 5,50	
	5073		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/4)	KG		0,049	RS 18,42	
	6189		TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M		1,943	RS 20,73	
	40304		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	KG		0,034	RS 22,30	
96543		ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017		KG				RS 16,94
	92791		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG		1	RS 10,81	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0635	RS 16,93	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1945	RS 21,83	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG		0,025	RS 18,29	
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN		1,9665	RS 0,19	
96546		ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017		KG				RS 19,09
	92794		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG		1	RS 10,13	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,029	RS 16,93	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,089	RS 21,83	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG		0,025	RS 18,29	
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN		0,4655	RS 0,19	
96527		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA. AF. 06/2017		M3				RS 98,90
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,459	RS 21,94	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		4,138	RS 16,17	
CPH-90677-1		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				RS 52,05
	100973		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 MP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3		0,09812	RS 5,58	





OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF
MÓDULO 2

Data: 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

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 2)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	ÍNDICE ADOPTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	97913		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020		M3XKM	0,029444	R\$ 2,03	
	88316		SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,07352	R\$ 16,17	
	95967		SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO		H	0,07452	R\$ 114,77	
	90675		PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO, AF_06/2015		CHI	0,01256	R\$ 167,60	
	90674		PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO, AF_06/2015		CHP	0,01196	R\$ 416,07	
	38464		CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP = 220 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)		M3	0,1224	R\$ 329,99	
85577		MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM, AF_11/2016		KG				R\$ 32,34
	92794		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015		KG	1	R\$ 10,13	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,008	R\$ 16,93	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,07	R\$ 21,83	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,02	R\$ 18,29	
83		MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM, AF_11/2016		KG				R\$ 15,97
	95445		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL, AF_10/2016		KG	1	R\$ 9,01	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,033	R\$ 16,93	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,279	R\$ 21,83	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,02	R\$ 18,29	
96621		LASTRO COM MATERIAL GRAHULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE CORDAMENTO, ESPESSURA DE "3 CM", AF_08/2017		M3				R\$ 222,47
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,438	R\$ 21,94	
	88316		SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,071	R\$ 16,17	
	91277		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGf), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015		CHP	0,069	R\$ 8,54	
	91278		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGf), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015		CHI	0,064	R\$ 0,48	
	4718		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/TORNECEADOR, SEM FRETE		M3	1,13	R\$ 114,27	
96534		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORDAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017		M2				R\$ 70,52
	88239		AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,589	R\$ 18,32	
	88262		CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,413	R\$ 21,74	
	91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015		CHP	0,018	R\$ 18,98	
	91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015		CHI	0,014	R\$ 17,19	
	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	0,017	R\$ 5,63	
	4517		SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	0,924	R\$ 1,92	
	4491		PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	0,625	R\$ 5,50	
	5074		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 1 1/2)		KG	0,013	R\$ 20,24	
	6189		TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	1,059	R\$ 20,73	
	40304		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)		KG	0,044	R\$ 22,30	
96536		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017		M2				R\$ 60,68
	88239		AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,473	R\$ 18,32	
	88262		CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,145	R\$ 21,74	
	91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015		CHP	0,017	R\$ 18,98	
	91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015		CHI	0,014	R\$ 17,19	
	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	0,017	R\$ 5,63	
	4517		SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	0,567	R\$ 1,92	
	4491		PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	0,605	R\$ 5,50	
	5073		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)		KG	0,026	R\$ 18,42	
	6189		TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	1,008	R\$ 20,73	
	40304		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)		KG	0,034	R\$ 22,30	
96995		REATERRO MANUAL APROADO COM SOQUETE, AF_10/2017		M3				R\$ 36,77
	88316		SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,3986	R\$ 16,17	
96535		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017		M2				R\$ 119,06
	88239		AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,086	R\$ 18,32	
	88262		CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,769	R\$ 21,74	
	91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015		CHP	0,079	R\$ 18,98	
	91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015		CHI	0,039	R\$ 17,19	
	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	0,017	R\$ 5,63	
	4517		SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	4,612	R\$ 1,92	
	5074		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 1 1/2)		KG	0,016	R\$ 20,24	
	5073		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)		KG	0,047	R\$ 18,42	
	6189		TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	1,278	R\$ 20,73	
	40304		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)		KG	0,01	R\$ 22,30	





OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCA/DF
MÓDULO 2

Data: 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LTS SOCIAIS HORDIAS: 118,69%
LTS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 2)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
96545		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		KG				RS 14,70
	92793		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	KG	1	RS 10,97	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0375	RS 16,93	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1155	RS 21,83	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	KG	0,025	RS 18,29	
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 x 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	UN	0,724	RS 0,19	
96619		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDÃO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017		M3				RS 24,87
	94968		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	M3	0,0565	RS 295,61	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3106	RS 21,94	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0847	RS 16,17	
C2852		LASTRO DE BRITA		M3				RS 113,25
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2	RS 16,17	
	40280		BRITA		M3	1,15	RS 70,46	
92468		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015		M2				RS 68,39
	92766		FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	M2	0,165	RS 108,23	
	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,237	RS 16,32	
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,291	RS 21,74	
	10749		LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSIVE TRÍPE E FORCADO	MES	MES	1,186	RS 5,67	
	40287		LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	MES	0,474	RS 3,09	
	40339		LOCAÇÃO DE CRUZETA PARA ESCORA METÁLICA	MES	MES	1,186	RS 3,09	
	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	L	0,004	RS 5,63	
	4491		PONTELETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	M	0,208	RS 5,50	
	40275		LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	MES	0,356	RS 12,39	
	40304		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (1/2 X 1 1/4)	KG	KG	0,033	RS 22,30	
92791		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG				RS 10,82
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0108	RS 16,93	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0769	RS 21,83	
	43059		AÇO CA-50, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	KG	1,07	RS 8,39	
92795		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG				RS 8,68
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,001	RS 16,93	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,007	RS 21,83	
	43055		AÇO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	KG	1,11	RS 7,68	
92793		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG				RS 10,97
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0032	RS 16,93	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0224	RS 21,83	
	33		AÇO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	KG	1,11	RS 9,41	
92794		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG				RS 10,14
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0018	RS 16,93	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0125	RS 21,83	
	34		AÇO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	KG	1,11	RS 8,87	
100341		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2015		M2				RS 26,68
	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0124	RS 16,32	
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6675	RS 21,74	
	91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CHP	0,0014	RS 16,98	
	91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CHI	0,0058	RS 17,19	
	40271		LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M	MES	MES	0,1247	RS 8,05	
	40287		LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	MES	0,2494	RS 3,09	
	1345		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 7,20 x 1,10 M, E = 18 MM	M2	M2	0,1103	RS 54,01	
	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	L	0,0035	RS 5,63	
	4491		PONTELETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	M	0,42	RS 5,50	
	5068		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 1 1/4)	KG	KG	0,007	RS 18,07	
	40275		LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	MES	0,1371	RS 12,39	
92792		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG				RS 11,00
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0059	RS 16,93	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,042	RS 21,83	
	32		AÇO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	KG	1,07	RS 9,35	
92796		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG				RS 8,60
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0037	RS 21,83	
	43055		AÇO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	KG	1,11	RS 7,68	
CPN-96555-1		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL (MAJ), 3 DEMÃOS. (TIPO SIKATOP 107)		M2				RS 22,31
	88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,108	RS 19,24	
	88270		IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,532	RS 21,94	





OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 01, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF
MÓDULO 2

Data: 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

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 2)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	135		ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA)		KG	3,2	R\$ 2,68	
92430		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015		M2				R\$ 46,02
	92264		FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF. 12/2015		M2	0,105	R\$ 142,40	
	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,159	R\$ 18,32	
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,858	R\$ 21,74	
	40271		LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE "1,50" A "2,80" M		MES	0,196	R\$ 8,05	
	40287		LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE		MES	0,785	R\$ 3,09	
	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA		L	0,004	R\$ 5,63	
	40275		LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSÃO DE 2 M		MES	0,993	R\$ 12,39	
	40304		PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2,3/2,31)		KG	0,019	R\$ 22,30	
92525		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015		M2				R\$ 29,32
	92264		FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF. 12/2015		M2	0,136	R\$ 57,47	
	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,083	R\$ 18,32	
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,451	R\$ 21,74	
	10749		LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSIVE TRIPE E FORÇADO		MES	0,397	R\$ 5,67	
	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA		L	0,004	R\$ 5,63	
	40270		VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS		M	0,03	R\$ 64,01	
92801		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,8 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF. 12/2015		KG				R\$ 10,74
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0044	R\$ 16,93	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,031	R\$ 21,83	
	32		AÇO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO		KG	1,07	R\$ 9,35	
92802		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF. 12/2015		KG				R\$ 10,82
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0023	R\$ 16,93	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0162	R\$ 21,83	
	33		AÇO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO		KG	1,11	R\$ 9,41	
92803		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF. 12/2015		KG				R\$ 10,05
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0012	R\$ 16,93	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0088	R\$ 21,83	
	34		AÇO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO		KG	1,11	R\$ 8,87	
92804		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF. 12/2015		KG				R\$ 8,63
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0007	R\$ 16,93	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0048	R\$ 21,83	
	43055		AÇO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO		KG	1,11	R\$ 7,68	
92805		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF. 12/2015		KG				R\$ 8,57
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0025	R\$ 21,83	
	43055		AÇO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO		KG	1,11	R\$ 7,68	
932		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015		M2				R\$ 56,74
	92264		FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF. 12/2015		M2	0,105	R\$ 142,40	
	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,237	R\$ 18,32	
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,295	R\$ 21,74	
	40271		LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE "1,50" A "2,80" M		MES	0,196	R\$ 8,05	
	40287		LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE		MES	0,785	R\$ 3,09	
	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA		L	0,004	R\$ 5,63	
	40275		LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSÃO DE 2 M		MES	0,993	R\$ 12,39	
	40304		PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2,3/2,31)		KG	0,019	R\$ 22,30	
92915		ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 9,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015		KG				R\$ 15,76
	92791		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 9,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015		KG	1	R\$ 10,81	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0285	R\$ 16,93	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1743	R\$ 21,83	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R\$ 18,29	
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	1,19	R\$ 0,19	
CPN-92874-1		LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK = 25MPa AF. 12/2015		M3				R\$ 364,74
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,199	R\$ 21,74	
	88300		PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,199	R\$ 21,94	
	88316		SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,192	R\$ 16,17	
	90586		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015		CHP	0,068	R\$ 1,38	
	90587		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015		CHI	0,131	R\$ 0,40	
	1527		CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8933)		M3	1,103	R\$ 305,23	

CBC
92
u



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF
MÓDULO 2

Data: 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

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 2)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	ÍNDICE ADOPTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
92448		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015		M2				R\$ 122,36
	92270		FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015		M2	0,419	R\$ 178,46	
	92273		FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA. AF_12/2015		M	1,879	R\$ 10,66	
	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,309	R\$ 18,32	
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,686	R\$ 21,74	
	7692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	0,017	R\$ 5,63	
	6193		TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	0,328	R\$ 14,20	
	40304		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	0,066	R\$ 22,30	
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				R\$ 13,95
	92792		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R\$ 11,01	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0355	R\$ 16,93	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0947	R\$ 21,83	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R\$ 18,29	
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,97	R\$ 0,19	
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				R\$ 11,97
	92794		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R\$ 10,13	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0286	R\$ 16,93	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0529	R\$ 21,83	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R\$ 18,29	
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,543	R\$ 0,19	
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				R\$ 14,52
	92791		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R\$ 10,81	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0203	R\$ 16,93	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1241	R\$ 21,83	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R\$ 18,29	
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	1,19	R\$ 0,19	
92481		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015		M2				R\$ 253,51
	92271		FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015		M2	1,02	R\$ 80,28	
	92273		FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA. AF_12/2015		M	1,348	R\$ 10,66	
	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,815	R\$ 18,32	
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,445	R\$ 21,74	
	7692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	0,017	R\$ 5,63	
	6193		TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	3,112	R\$ 14,20	
	40304		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	0,065	R\$ 22,30	
88548		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018		M2				R\$ 71,48
	88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,192	R\$ 19,24	
	88270		IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,948	R\$ 21,84	
	4226		GÁS DE COZINHA - GLP		KG	0,26	R\$ 5,66	
	4014		MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)		M2	1,125	R\$ 32,51	
	511		PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICADO A FRI		L	0,615	R\$ 14,59	
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				R\$ 51,00
	87292		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,0104	R\$ 418,66	
	88309		PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,59	R\$ 21,94	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,295	R\$ 16,17	
	34557		TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM		M	0,785	R\$ 4,16	
	37592		BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)		UN	13,35	R\$ 1,90	
	37395		PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)		CENTO	0,0094	R\$ 35,24	
CDOP-241467		CHAPA METÁLICA PERFURADA (TELA MÓDEA)		M2				R\$ 25,80
	88251		AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15	R\$ 17,73	
	88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15	R\$ 21,83	
	CINNANT3010		TELA MÓDEA CHAPA METÁLICA 18 PERFURADA		M2	1	R\$ 19,88	
89168		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014		M2				R\$ 77,06
	87495		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL 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	0,2334	R\$ 78,93	





OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF
MÓDULO 2

Data: 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,49%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 2)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	ÍNDICE ADOPTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	87503		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014		M2	0,2028	R\$ 67,65	
	87511		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014		M2	0,247	R\$ 87,91	
	87519		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014		M2	0,3168	R\$ 73,32	
91341		PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			M2			R\$ 434,20
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3826	R\$ 21,94	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,191	R\$ 16,17	
	7568		BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	4,8166	R\$ 0,84	
	142		SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS		310ML	0,8829	R\$ 28,08	
	39025		PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALZAR/VISTA, 87 X 210 CM		UN	0,5473	R\$ 614,90	
	36888		GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE		M	6,8504	R\$ 8,37	
94581-1		JANELA DE ALUMÍNIO GUILHOTINA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE VIDROS			M2			R\$ 309,41
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,397	R\$ 21,94	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,699	R\$ 16,17	
	88629		ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3	0,021	R\$ 453,53	
	CINQUANTIDOS		JANELA DE ALUMÍNIO GUILHOTINA EM CHAPA MACIÇA		M2	1	R\$ 197,90	
CCUJ.04.0005		JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2018 REF.: 94581 SINAPI AGO/2019			M2			R\$ 382,37
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,397	R\$ 21,94	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,699	R\$ 16,17	
	88629		ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3	0,021	R\$ 453,53	
	601		JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALZAR		M2	1,0001	R\$ 270,84	
CPF-C1991		PORTA OU JANELA DE FERRO DE ABRIR EM VENEZIANA, INCLUSIVE BATESNOS E FERRAGENS			M2			R\$ 271,90
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5	R\$ 21,94	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,5	R\$ 16,17	
	88627		ARGAMASSA TRACO 1:0,5:4:5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3	0,007	R\$ 462,18	
	CINQUANTIDOS		PORTA OU JANELA DE FERRO DE ABRIR EM VENEZIANA, INCLUSIVE BATESNOS E FERRAGENS - REF IM1713 SEINFRA		M2	1	R\$ 195,35	
CCUJ.04.0007		ALCAPÃO EM FERRO 70X70CM, INCLUSIVE FERRAGENS. REF.: 74073/2 SINAPI AGO/2019			UN			R\$ 112,01
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4	R\$ 21,94	
	88316		SERVALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,49	R\$ 21,83	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,89	R\$ 16,17	
	88631		ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3	0,003	R\$ 413,10	
	567		CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E), 1,20KG/M		M	2,8	R\$ 14,55	
	1327		CHAPA DE AÇO FINA A FRIO BITOLA MSG 24, E = 0,60 MM (A,80 KG/M²)		KG	0,49	R\$ 12,34	
	11447		DOBRADEIRA EM LATÃO, 3" X 7 1/2", E = 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA, BOLA, COM PARAFUSOS		UN	2	R\$ 15,08	
88486		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014			M2			R\$ 10,24
	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17	R\$ 32,85	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,062	R\$ 16,17	
	7345		ITEM PROCESSO DE DESATIVACÃO TINTA LÁTEX PVA PREMIUM, COR BRANCA		L	0,33	R\$ 16,27	
94219		TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019			M2			R\$ 79,05
	88323		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,091	R\$ 23,22	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,097	R\$ 16,17	
	93281		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016		CHP	0,0009	R\$ 18,12	
	93282		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016		CHI	0,0013	R\$ 17,44	
	11029		HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO		M	4,15	R\$ 1,29	
	7243		TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM		M2	1,166	R\$ 56,59	
94228		CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			M			R\$ 80,07
	88323		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,277	R\$ 23,22	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,371	R\$ 16,17	
	93281		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016		CHP	0,0132	R\$ 18,12	
	93282		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016		CHI	0,0183	R\$ 17,44	
	5061		PREÇO DE AÇO POUIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)		KG	0,013	R\$ 17,76	
	5104		REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REFLUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)		KG	0,0024	R\$ 60,40	
	142		SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS		310ML	0,081	R\$ 28,08	
	13388		SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50		KG	0,09	R\$ 88,81	
	40783		CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM (COLETADO CAIXA)		M	1,05	R\$ 53,79	





OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SOGA/DF
MÓDULO 2

Data: 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

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 2)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
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				R\$ 32,31
	94969		CONCRETO FCC + 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016		M3	0,014	R\$ 318,98	
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,13	R\$ 21,74	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3	R\$ 21,94	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,45	R\$ 16,17	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 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\$ 18,29	
	1346		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,70 x 1,10 M, E = 10 MM		M2	0,2	R\$ 33,33	
	5075		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)		KG	0,02	R\$ 18,07	
	6189		TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO		M	0,13	R\$ 20,73	
	10567		TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 X 9") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO		M	0,18	R\$ 6,21	
93682		EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF. 12/2015		M2				R\$ 71,82
	88260		CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2703	R\$ 20,62	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2703	R\$ 16,17	
	91277		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGf), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015		CHP	0,0055	R\$ 8,54	
	91278		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGf), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015		CHI	0,1297	R\$ 0,48	
	91283		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF. 08/2015		CHP	0,0135	R\$ 19,60	
	91285		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF. 08/2015		CHI	0,1217	R\$ 0,74	
	370		AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,0568	R\$ 87,21	
	4741		PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)		M3	0,0087	R\$ 107,38	
	36154		BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOIHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO		M2	1,0131	R\$ 54,85	
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				R\$ 94,41
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1805	R\$ 21,74	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1388	R\$ 21,94	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3193	R\$ 16,17	
	3777		LONA PLÁSTICA PRETA, E = 150 MICRA		M2	1,128	R\$ 0,76	
	4517		SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO		M	0,2	R\$ 1,92	
	4460		SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO		M	0,25	R\$ 7,09	
	7156		TELA DE AÇO SOLDADA HERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM		M2	1,1224	R\$ 46,96	
	34492		CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)		M3	0,097	R\$ 274,02	
999		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF. 07/2016		M2				R\$ 113,50
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3707	R\$ 21,74	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1799	R\$ 21,94	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4506	R\$ 16,17	
	3777		LONA PLÁSTICA PRETA, E = 150 MICRA		M2	1,128	R\$ 0,76	
	4517		SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO		M	0,7	R\$ 1,92	
	6189		TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO		M	0,125	R\$ 20,73	
	7156		TELA DE AÇO SOLDADA HERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM		M2	1,1224	R\$ 46,96	
	34492		CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)		M3	0,1455	R\$ 274,02	
130244/AGETOP		PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM BORRACHA SINTÉTICA ASSENTES COM ARGAMASSA		M2				R\$ 171,33
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,50008	R\$ 21,94	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,48832	R\$ 16,17	
	10630/AGETO		ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3		M3	0,012	R\$ 409,83	
	34204/AGETO		PISO PODOTÁTIL COLORIDO DE BORRACHA (7MM - ARGAMASSADA)		M2	1,05	R\$ 140,58	
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				R\$ 38,28
	87301		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019		M3	0,0661	R\$ 411,32	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,37	R\$ 21,94	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,185	R\$ 16,17	
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				R\$ 48,04
	88256		AZULEIRISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,82	R\$ 21,87	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,31	R\$ 16,17	
	1181		ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS		KG	6,14	R\$ 0,41	
	1287		PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2		M2	1,1	R\$ 20,10	
	34357		REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR		KG	0,19	R\$ 2,42	
CPO-02180		REGULARIZAÇÃO PARA REVESTIMENTO DE PISO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, ESP. MÉDIA 3 CM		M2				R\$ 23,59





OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCA/DF
MÓDULO 2

Data: 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LETS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LETS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERACÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 2)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4	R\$ 21,94	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	R\$ 16,17	
	370		ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,03	R\$ 87,23	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	9	R\$ 0,46	
97083		COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF. 09/2017		M2				R\$ 2,57
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,045	R\$ 21,94	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,089	R\$ 16,17	
	95264		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF. 09/2016		CHP	0,025	R\$ 5,72	
	95265		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF. 09/2016		CHI	0,042	R\$ 0,62	
100324		LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE "10 CM". AF. 07/2018		M3				R\$ 157,19
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,03	R\$ 21,94	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,343	R\$ 16,17	
	91277		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015		CHP	0,032	R\$ 8,54	
	91278		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015		CHI	0,03	R\$ 0,48	
	4721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	0,565	R\$ 113,68	
	4718		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	0,565	R\$ 114,27	
98673		PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF. 08/2018		M2				R\$ 195,29
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,261	R\$ 21,94	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,13	R\$ 16,17	
	95276		POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF. 09/2016		CHP	0,025	R\$ 2,10	
	95277		POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF. 09/2016		CHI	0,236	R\$ 0,41	
	4791		ADESIVO ACRÍLICO/COLA DE CONTATO		KG	0,095	R\$ 24,62	
	4792		PLACA VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)		M2	1,11	R\$ 166,67	
87903		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				R\$ 7,06
	87313		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2019		M3	0,0042	R\$ 376,70	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,183	R\$ 21,94	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,091	R\$ 16,17	
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 TALISAS. AF. 06/2014		M2				R\$ 21,89
	87292		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE YEDACÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019		M3	0,0213	R\$ 418,66	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,46	R\$ 21,94	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,167	R\$ 16,17	
7242		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF. 06/2014		M2				R\$ 236,93
	88256		AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,29	R\$ 21,87	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,65	R\$ 16,17	
	37596		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E		KG	7,69	R\$ 2,45	
	36881		PASTILHA CERÂMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES FRIAS "5 X 5" CM		M2	1,16	R\$ 161,28	
88493		APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014		M2				R\$ 6,28
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,017	R\$ 16,17	
	95218		PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHP DIURNO. AF. 08/2016		CHP	0,0063	R\$ 23,59	
	95219		PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHI DIURNO. AF. 08/2016		CHI	0,0389	R\$ 23,10	
	7356		TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO		L	0,37	R\$ 18,87	
96135		APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF. 05/2017		M2				R\$ 12,57
	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,571	R\$ 22,85	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,143	R\$ 16,17	
	3767		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)		UN	0,1	R\$ 0,64	
	4056		ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/MASSA ACRÍLICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR		GL	0,244	R\$ 29,39	
09H-88588		RODAPÉ EM PVC, ALTURA 5-7 CM		M				R\$ 43,82
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1031	R\$ 21,94	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0521	R\$ 16,17	
	4791		ADESIVO ACRÍLICO/COLA DE CONTATO		KG	0,33	R\$ 24,62	
	4804		RODAPÉ PLANO PARA PISO VINÍLICO, H = 5 CM		M	1,34	R\$ 24,34	
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), ESPESURA DE 25 MM. AF. 06/2014		M2				R\$ 32,30
	87292		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE YEDACÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019		M3	0,0793	R\$ 418,66	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4	R\$ 21,94	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4	R\$ 16,17	
	37411		TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM		M2	0,1581	R\$ 30,43	
88489		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014		M2				R\$ 11,60
	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,187	R\$ 22,85	





OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPH DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF
MÓDULO 2

Data: 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,63%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 2)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	ÍNDICE ADOPTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,069	R\$ 16,17	
	7356		TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO		L	0,33	R\$ 18,87	
CCU.04.0006		CAIAÇÃO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FOLHADOR COM COM DUAS DEMÃOS REF.: 73445 SINAPI AGO/2019		M2				R\$ 9,22
	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,315	R\$ 22,85	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,105	R\$ 16,17	
	1107		CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)		KG	0,44	R\$ 0,74	
	CPN-11162		FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML) REF.: 11162 SINAPI AGO/2019		UN	0,015	R\$ 1,35	
87775		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF. 06/2014		M2				R\$ 47,07
	87292		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 08/2019		M3	0,0314	R\$ 418,66	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,78	R\$ 21,94	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,78	R\$ 16,17	
	37411		TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM		M2	0,1388	R\$ 30,43	
95822		APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRILICA EM PANDOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF. 11/2016		M2				R\$ 12,07
	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,309	R\$ 22,85	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,077	R\$ 16,17	
	7356		TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO		L	0,2	R\$ 18,87	
87882		CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLÓ PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADERSIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014		M2				R\$ 4,81
	87325		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 08/2019		M3	0,0015	R\$ 2.613,80	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,038	R\$ 21,94	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0038	R\$ 16,17	
90409		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 03/2015		M2				R\$ 29,40
	87369		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019		M3	0,0213	R\$ 516,47	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,66	R\$ 21,94	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,243	R\$ 16,17	
88492		APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014		M2				R\$ 6,68
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,022	R\$ 16,17	
	95218		PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHI DIURNO. AF. 08/2016		CHI	0,0082	R\$ 23,59	
	95219		PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHI DIURNO. AF. 08/2016		CHI	0,0506	R\$ 23,10	
	7356		TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO		L	0,37	R\$ 18,87	
84231		RUFÓ EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019		M				R\$ 47,54
	88323		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,112	R\$ 23,22	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,207	R\$ 16,17	
	93281		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016		CHI	0,0132	R\$ 18,12	
	93282		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016		CHI	0,0183	R\$ 17,44	
	5061		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)		KG	0,006	R\$ 17,76	
	5104		REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)		KG	0,0012	R\$ 60,40	
	142		SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS		310ML	0,198	R\$ 28,08	
	13388		SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50		KG	0,045	R\$ 88,81	
	40873		RUFÓ INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM		M	1,05	R\$ 29,85	
86942		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020		UN				R\$ 195,43
	86879		VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020		UN	1	R\$ 6,17	
	86882		SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020		UN	1	R\$ 17,69	
	86884		ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020		UN	1	R\$ 7,62	
	86904		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020		UN	1	R\$ 115,48	
	86906		TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020		UN	1	R\$ 48,52	
88315		TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020		UN				R\$ 81,57
	3146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		UN	0,021	R\$ 3,58	
	36791		TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA (REF 1195)		UN	1	R\$ 78,97	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,095	R\$ 21,49	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0303	R\$ 16,17	
95469		VASO SANITÁRIO SFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020		UN				R\$ 177,78
	4184		PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10		UN	2	R\$ 11,44	
	6138		VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO		UN	1	R\$ 2,91	
	10420		BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUÇA BRANCA		UN	1	R\$ 131,18	
	37329		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR		KG	0,0881	R\$ 51,09	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4968	R\$ 21,49	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3495	R\$ 16,17	
CPO-02056		ASSENTO PLÁSTICO P/ BACIA SANITÁRIA		UN				R\$ 119,02
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1	R\$ 16,17	
CINNANTH016		ASSENTO PLÁSTICO D/ BACIA SANITÁRIA		UN		1	R\$ 117,91	





OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF
MÓDULO 2

Data: 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

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 2)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	ÍNDICE ADOPTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
98689		SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018		M				R\$ 89,52
	88274		MARMORISTA/GRAITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,547	R\$ 16,28	
	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,273	R\$ 16,17	
	20232		SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= "15" CM, E= "2,0" CM	M		1	R\$ 73,50	
	37595		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III		KG	1,25	R\$ 1,27	
73850/1		RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM		M				R\$ 25,87
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,54	R\$ 21,94	
	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6	R\$ 16,17	
	370		ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3		0,01	R\$ 87,21	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG		4,2	R\$ 0,46	
	4824		GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG		3,2	R\$ 0,33	
95547		SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020		UN				R\$ 49,21
	11758		SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	UN		1	R\$ 40,81	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,3162	R\$ 21,49	
	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0996	R\$ 16,17	
95543		DISPENSER PAPEL TOALHA		UN				R\$ 50,88
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,3162	R\$ 21,49	
	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0996	R\$ 16,17	
	37401		TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN		1	R\$ 42,49	
95544		PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020		UN				R\$ 27,13
	11703		PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN		1	R\$ 18,74	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,3162	R\$ 21,49	
	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0996	R\$ 16,17	
95005		ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA		M2				R\$ 825,26
	88325		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		2	R\$ 20,37	
	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,4	R\$ 16,17	
	11186		ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2		1	R\$ 261,47	
	442		PARAFUSO FRANCÊS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABEÇA ABALUADA	UN		4	R\$ 4,15	
CPD-10759		BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA		M2				R\$ 576,83
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,65	R\$ 21,94	
	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,14	R\$ 16,17	
	588		CANTONEIRA ALUMÍNIO ABAS IGUAIS 1 1/4", E = 3/16"	M		0,6	R\$ 29,53	
	11795		GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= "2,5" CM	M2		1	R\$ 576,55	
CPD-12137-3		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ALERTA EM PVC		UN				R\$ 41,56
	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,2	R\$ 16,17	
	37558		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "20 X 40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN		1	R\$ 38,34	
170319/PREFSP		PLATAFORMA COM 3 MASTROS DE BANDEIRA H.LIVRE=7,00M (FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO).		UN				R\$ 3.403,73
	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,190711	R\$ 18,32	
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,19026	R\$ 21,74	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		4,61223	R\$ 21,94	
	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		20,0851	R\$ 16,17	
	17515/PREFSP		PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO	KG		0,22	R\$ 7,68	
	10604/PREFSP		CONCRETO FCK=10MPA C/ BRITA 7	M3		0,715	R\$ 170,40	
	11021/PREFSP		COMPENSADO RESINADO 12MM	M2		1,08	R\$ 13,71	
	10612/PREFSP		CONCRETO FCK=10MPA C/ BRITA 7	M3		0,33	R\$ 238,21	
	38024/PREFSP		MASTRO P/ BANDEIRA COMPLETO ENGASTADO H LIVRE 7,0 M	UN		3	R\$ 905,52	
02390/ORSE		BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO, L=80CM, Ø=38.1 MM		UN				R\$ 165,80
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,3	R\$ 21,94	
	02063/ORSE		BARRA DE APOIO (PARA DEFIDENTES) EM AÇO INOX POLIDO, L=90 CM, Ø=38.1 MM	UN		1	R\$ 159,23	
98510		PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018		UN				R\$ 54,24
	88441		JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1818	R\$ 21,22	
	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,7272	R\$ 16,17	
	358		MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL, CITRAROEIRA SALSA/ANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= "1" M	UN		1	R\$ 38,65	
98504		PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018		M2				R\$ 10,41
	88441		JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0391	R\$ 21,22	
	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1564	R\$ 16,17	
	3324		GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2		1	R\$ 7,08	
94275		ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X15X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016. P		M				R\$ 39,81
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,36	R\$ 21,94	
	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,36	R\$ 16,17	
	88629		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3		0,001	R\$ 453,53	
	370		AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3		0,007	R\$ 87,21	
	4059		MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 15/ 12" CM (H X L1/L2)	M		1,005	R\$ 24,93	
89356		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		M				R\$ 18,26
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,369	R\$ 16,74	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,369	R\$ 21,49	
	9868		TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M		1,061	R\$ 3,72	
	38383		LEIA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN		0,123	R\$ 1,88	





OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF
MÓDULO 2

Data: 18/10/2011
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2011 SEM DESONERACÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 2)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	ÍNDICE ADOPTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
89357		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		M				R\$ 25,93
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,44	R\$ 16,74	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,44	R\$ 21,49	
	9869		TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)		M	1,061	R\$ 8,34	
	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,147	R\$ 1,88	
89448		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		M				R\$ 13,81
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,024	R\$ 16,74	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,024	R\$ 21,49	
	9874		TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)		M	1,061	R\$ 12,15	
	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,008	R\$ 1,88	
89449		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		M				R\$ 15,88
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,029	R\$ 16,74	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,029	R\$ 21,49	
	9875		TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA ÁGUA FRIA (NBR-5648)		M	1,061	R\$ 13,93	
	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,01	R\$ 1,88	
		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		M				R\$ 26,23
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,034	R\$ 16,74	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,034	R\$ 21,49	
	9873		TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)		M	1,061	R\$ 23,49	
	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,011	R\$ 1,88	
89451		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		M				R\$ 43,96
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,042	R\$ 16,74	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,042	R\$ 21,49	
	9871		TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)		M	1,061	R\$ 39,35	
	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,014	R\$ 1,88	
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				R\$ 94,90
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,538	R\$ 16,74	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,538	R\$ 21,49	
	9870		TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)		M	0,942	R\$ 78,87	
	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,03	R\$ 1,88	
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				R\$ 39,71
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,231	R\$ 16,74	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,231	R\$ 21,49	
	89		ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO, COM FLANGE LIVRE, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'ÁGUA		UN	1	R\$ 29,08	
	20080		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR		UN	0,046	R\$ 23,42	
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,011	R\$ 64,09	
	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,023	R\$ 1,88	
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				R\$ 11,09
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,059	R\$ 16,74	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,059	R\$ 21,49	
	110		ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA ÁGUA FRIA		UN	1	R\$ 7,05	
	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,012	R\$ 73,80	
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,014	R\$ 64,09	
	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,027	R\$ 1,88	
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				R\$ 18,58
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,085	R\$ 16,74	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,085	R\$ 21,49	
	113		ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA ÁGUA FRIA		UN	1	R\$ 12,01	
	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,024	R\$ 73,80	
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,03	R\$ 64,09	
	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,028	R\$ 1,88	
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				R\$ 76,66
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,308	R\$ 16,74	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,308	R\$ 21,49	
	81		ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO, COM FLANGE LIVRE, 60 MM X 2", PARA CAIXA D'ÁGUA		UN	1	R\$ 56,98	
	20080		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR		UN	0,194	R\$ 23,42	
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,052	R\$ 64,09	
	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,031	R\$ 1,88	





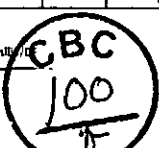
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF
MÓDULO 2

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

TABELA DE REFERENCIAL SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 2)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	ÍNDICE ADOPTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
CPO-01086								
		BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIAM 60 X 32MM		UN			RS	16,99
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,26	RS	21,49
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,26	RS	16,17
	00138/ORSE		SOLUÇÃO LIMPADORA PVC		L	0,0067	RS	37,37
	02036/ORSE		ADESIVO PVC		KG	0,005	RS	50,63
	815		BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIAM 60X32 MM - REF (M7355 ORSE JUL19)		UN	1	RS	6,72
01087/ORSE								
		BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIAM = 60 X 40MM		UN			RS	25,20
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,28	RS	21,49
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,28	RS	16,17
	00138/ORSE		ADESIVO PVC		KG	0,005	RS	50,63
	02036/ORSE		SOLUÇÃO LIMPADORA PVC		L	0,071	RS	37,37
	815		BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1	RS	11,78
01092/ORSE								
		BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIAM = 110 X 75MM		UN			RS	52,91
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,37	RS	21,49
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,37	RS	16,17
	00138/ORSE		ADESIVO PVC		KG	0,015	RS	50,63
	02036/ORSE		SOLUÇÃO LIMPADORA PVC		L	0,076	RS	37,37
	827		BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 110 X 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1	RS	35,40
89382								
		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN			RS	7,57
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15	RS	16,74
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15	RS	21,49
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,007	RS	73,80
	3529		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1	RS	0,73
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,008	RS	64,09
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100		UN	0,05	RS	1,88
89413								
		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN			RS	7,68
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,107	RS	16,74
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,107	RS	21,49
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,009	RS	73,80
	3536		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1	RS	2,18
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,011	RS	64,09
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100		UN	0,036	RS	1,88
89497								
		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN			RS	10,37
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,089	RS	16,74
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,089	RS	21,49
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,012	RS	73,80
	3535		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1	RS	5,19
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,014	RS	64,09
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100		UN	0,02	RS	1,88
89501								
		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN			RS	12,49
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,108	RS	16,74
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,108	RS	21,49
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,018	RS	73,80
	3540		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1	RS	5,62
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,022	RS	64,09
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100		UN	0,024	RS	1,88
89505								
		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN			RS	33,01
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,128	RS	16,74
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,128	RS	21,49
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,024	RS	73,80
	3539		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1	RS	24,38
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,03	RS	64,09
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100		UN	0,028	RS	1,88
89585								
		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FORNECIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN			RS	258,85
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,485	RS	16,74
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,485	RS	21,49
	20080		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR		UN	0,289	RS	23,42
	3530		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1	RS	228,61
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,076	RS	64,09
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100		UN	0,048	RS	1,88
89502								
		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN			RS	14,26
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,108	RS	16,74
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,108	RS	21,49
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,018	RS	73,80
	3503		JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1	RS	7,39





OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF
MÓDULO 2

Data: 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

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 2)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	UN	0,022	R\$ 64,09	
	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	UN	0,074	R\$ 1,88	
89506		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				R\$ 97,24
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,128	R\$ 16,74	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,128	R\$ 21,49	
	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	UN	0,024	R\$ 73,80	
	3477		JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	UN	1	R\$ 28,61	
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	UN	0,023	R\$ 64,09	
	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	UN	0,028	R\$ 1,88	
CPN-C1542		JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"		UN				R\$ 10,70
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,18	R\$ 16,74	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,18	R\$ 21,49	
	CINNANTIS005		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO - SEINFRA IM1858	L	L	0,004	R\$ 29,52	
	CINNANTIS010		ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO - SEINFRA IM0026	KG	KG	0,0025	R\$ 39,99	
	CINNANTIS011		FITA DE VEDAÇÃO - SEINFRA IM1180	M	M	0,31	R\$ 0,18	
	CINNANTIS012		JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.AZUL DE 25X1/2" - SEINFRA IM1306	UN	UN	1	R\$ 3,58	
89399		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				R\$ 15,90
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,238	R\$ 16,74	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,238	R\$ 21,49	
	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	UN	0,014	R\$ 73,80	
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	UN	0,017	R\$ 64,09	
	7140		TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	UN	1	R\$ 4,14	
	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	UN	0,009	R\$ 1,88	
89623		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				R\$ 16,90
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,119	R\$ 16,74	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,119	R\$ 21,49	
	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	UN	0,018	R\$ 73,80	
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	UN	0,021	R\$ 64,09	
	7141		TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	UN	1	R\$ 9,05	
	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	UN	0,03	R\$ 1,88	
89625		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				R\$ 19,68
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,144	R\$ 16,74	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,144	R\$ 21,49	
	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	UN	0,026	R\$ 73,80	
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	UN	0,033	R\$ 64,09	
	7142		TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	UN	1	R\$ 10,12	
	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	UN	0,036	R\$ 1,88	
89628		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				R\$ 42,17
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17	R\$ 16,74	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17	R\$ 21,49	
	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	UN	0,035	R\$ 73,80	
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	UN	0,045	R\$ 64,09	
	7143		TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	UN	1	R\$ 30,15	
	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	UN	0,043	R\$ 1,88	
84701		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				R\$ 210,02
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,646	R\$ 16,74	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,646	R\$ 21,49	
	20080		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	UN	0,433	R\$ 23,42	
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	UN	0,114	R\$ 64,09	
	7146		TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 110 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	UN	1	R\$ 167,72	
	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	UN	0,097	R\$ 1,88	
89622		TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				R\$ 12,03
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,098	R\$ 16,74	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,098	R\$ 21,49	
	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	UN	0,014	R\$ 73,80	
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	UN	0,017	R\$ 64,09	
	7136		TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	UN	1	R\$ 6,14	
	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	UN	0,025	R\$ 1,88	
CPD-01188		TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 X 75 MM		UN				R\$ 113,40
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,55	R\$ 21,49	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,55	R\$ 16,17	
	CINNANTIS018		SOLUÇÃO LIMPADORA PVC	L	L	0,118	R\$ 37,37	
	CINNANTIS019		ADESIVO PVC	KG	KG	0,077	R\$ 50,63	
	CINNANTIS021		TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 X 75 MM - REF IM1125 ORSE	UN	UN	1	R\$ 84,41	
84702		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				R\$ 198,92





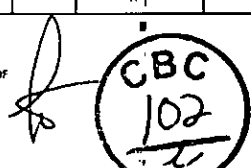
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF
MÓDULO 2

Data: 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.182,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 119,59%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 79,06%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 2)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	ÍNDICE ADOPTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,645	R\$ 16,74	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,645	R\$ 21,49	
	20080		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR		UN	0,433	R\$ 23,42	
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,114	R\$ 64,09	
	7106		TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 110 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R\$ 156,62	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,097	R\$ 1,88	
89609		UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014		UN				R\$ 84,66
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,085	R\$ 16,74	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,085	R\$ 21,49	
	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,024	R\$ 73,80	
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,03	R\$ 64,09	
	9910		UNIÃO PVC, SOLDÁVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R\$ 77,68	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,028	R\$ 1,88	
CPN-89595		NIPLE ROSCAVEL PVC 1 1/2"		UN				R\$ 14,58
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,072	R\$ 16,74	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,072	R\$ 21,49	
	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,018	R\$ 73,80	
	4214		N'PEL PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R\$ 9,18	
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,022	R\$ 64,09	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,024	R\$ 1,88	
CPN-89610		NIPLE ROSCAVEL PVC 2"		UN				R\$ 20,02
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,085	R\$ 16,74	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,085	R\$ 21,49	
	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,024	R\$ 73,80	
	4213		N'PEL PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R\$ 13,04	
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,03	R\$ 64,09	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,028	R\$ 1,88	
CPN-72293		PLUGUE PVC ROSCAVEL 2" ÁGUA FRIA		UN				R\$ 12,73
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,065	R\$ 21,49	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,065	R\$ 16,17	
	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,007	R\$ 73,80	
	4899		PLUG PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R\$ 9,46	
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,005	R\$ 64,09	
CPN-86914		TORNEIRA DE JARDIM METAL AMARELO 1/2" OU 3/8"		UN				R\$ 18,51
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15	R\$ 21,49	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,05	R\$ 16,17	
	3146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		UN	0,0304	R\$ 3,58	
	7602		TORNEIRA METAL AMARELO COM BICO PARA JARDIM, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF. 1128)		UN	1	R\$ 14,39	
72285		CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO		UN				R\$ 90,13
	88309		PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,98	R\$ 21,94	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,07	R\$ 16,17	
	370		AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,11	R\$ 87,21	
	1382		CIMENTO PORTLAND POZOLÂNICO CP IV-32		50KG	0,41	R\$ 18,45	
	4721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	0,031	R\$ 113,68	
	7271		BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FURDS, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)		UN	20	R\$ 0,73	
73607-3		TAMPAO EM FERRO FUNDIDO T16 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO		UN				R\$ 179,29
	88309		PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2	R\$ 21,94	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2	R\$ 16,17	
	370		AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,04	R\$ 87,21	
	3379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	14	R\$ 0,46	
	CONJUNTO503		TAMPA ARTICULADA EM FERRO FUNDIDO T 16 30X30 CM		UN	1	R\$ 87,18	
89987		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF. 12/2014		UN				R\$ 83,89
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,23	R\$ 16,74	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3	R\$ 21,49	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,013	R\$ 13,20	
	6005		REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF. 1509)		UN	1	R\$ 73,44	
94498		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016		UN				R\$ 145,62
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,818	R\$ 16,74	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,818	R\$ 21,49	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,038	R\$ 13,20	
	6028		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORIADO, BITOLA 2" (REF. 1509)		UN	1	R\$ 113,88	
95676		CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (M) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016		UN				R\$ 86,32
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2169	R\$ 16,74	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2169	R\$ 21,49	
	11882		CAIXA PARA HIDRÔMETRO CONCRETO PRÉ MOLDADO, "0,24 M X 0,45 M X 0,30" M (L X C X A)		UN	1	R\$ 78,05	
CPN-94495		HIDRÔMETRO MULTIJATO, VAZAO MAXIMA DE 10Q M3/H, DE 1"		UN				R\$ 440,95
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7745	R\$ 16,74	



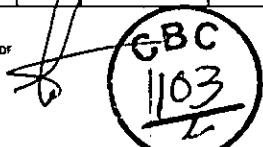


OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF
MÓDULO 2

DATA: 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 DESONERACÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 2)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	ÍNDICE ADOPTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7745	R\$ 21,49	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,0095	R\$ 13,20	
	12770		HIDROMETRO MULTIUSO, VAZAO MÁXIMA DE 10,0 M3/H, DE 1"		UN	1	R\$ 411,24	
93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 2,30 M. AF_03/2016		M3				R\$ 63,95
	88316		SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,956	R\$ 16,17	
93447		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		M				R\$ 9,60
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,02	R\$ 16,74	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,02	R\$ 21,49	
	9869		TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)		M	1,061	R\$ 8,34	
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				R\$ 10,64
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,114	R\$ 16,74	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,114	R\$ 21,49	
	109		ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA ÁGUA FRIA		UN	1	R\$ 3,47	
	20080		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR		UN	0,071	R\$ 23,42	
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,018	R\$ 64,09	
	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100		UN	0,011	R\$ 1,88	
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				R\$ 11,59
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,114	R\$ 16,74	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,114	R\$ 21,49	
	112		ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA ÁGUA FRIA		UN	1	R\$ 4,42	
	20080		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR		UN	0,071	R\$ 23,42	
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,018	R\$ 64,09	
	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100		UN	0,011	R\$ 1,88	
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				R\$ 25,27
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,184	R\$ 16,74	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,184	R\$ 21,49	
	113		ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA ÁGUA FRIA		UN	1	R\$ 12,01	
	20080		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR		UN	0,154	R\$ 23,42	
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,041	R\$ 64,09	
	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100		UN	0,018	R\$ 1,88	
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				R\$ 52,99
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,308	R\$ 16,74	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,308	R\$ 21,49	
	90		ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO, COM FLANGE LIVRE, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA		UN	1	R\$ 33,31	
	20080		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR		UN	0,194	R\$ 23,42	
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,052	R\$ 64,09	
	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100		UN	0,031	R\$ 1,88	
94774		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				R\$ 8,34
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,12	R\$ 16,74	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,12	R\$ 21,49	
	20080		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR		UN	0,04	R\$ 23,42	
	3536		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R\$ 2,18	
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,01	R\$ 64,09	
	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100		UN	0,012	R\$ 1,88	
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				R\$ 22,00
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,227	R\$ 16,74	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,227	R\$ 21,49	
	20080		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR		UN	0,107	R\$ 23,42	
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,027	R\$ 64,09	
	7141		TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	1	R\$ 9,05	
	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100		UN	0,034	R\$ 1,88	
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				R\$ 23,06
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,227	R\$ 16,74	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,227	R\$ 21,49	





OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SOA/DF
MÓDULO 2

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

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAM - MAIO DE 2021 SEM DESONERACÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 2)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	ÍNDICE ADOPTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	20080		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR		UN	0,107	R\$ 23,42	
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,017	R\$ 64,09	
	7142		TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	1	R\$ 10,12	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,034	R\$ 1,88	
94696		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 80 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN				R\$ 53,66
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,368	R\$ 16,74	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,368	R\$ 21,49	
	20080		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR		UN	0,231	R\$ 23,42	
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,062	R\$ 64,09	
	7143		TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	1	R\$ 30,15	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,055	R\$ 1,88	
89594		UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				R\$ 36,36
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,072	R\$ 16,74	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,072	R\$ 21,49	
	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,018	R\$ 73,80	
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,022	R\$ 64,09	
	9897		UNIÃO PVC, SOLDÁVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R\$ 30,86	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,024	R\$ 1,88	
CPN-89595-1		Níquel Roscável 1,1/4", PVC Branco, Água Fria - TIGRE		UN				R\$ 11,54
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,072	R\$ 16,74	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,072	R\$ 21,49	
	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,018	R\$ 73,80	
	4215		NÍQUEL PVC, ROSCÁVEL, 1 1/4", ÁGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R\$ 6,04	
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,022	R\$ 64,09	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,024	R\$ 1,88	
94797		TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016		UN				R\$ 85,09
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,26933	R\$ 16,74	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,26933	R\$ 21,49	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,00933	R\$ 13,20	
	11825		TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", COM NASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALAO PLÁSTICO		UN	1	R\$ 74,70	
94497		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN				R\$ 112,15
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,789	R\$ 16,74	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,789	R\$ 21,49	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,019	R\$ 13,20	
	6010		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)		UN	1	R\$ 81,76	
99630		VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019		UN				R\$ 109,10
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,789	R\$ 16,74	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,789	R\$ 21,49	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,019	R\$ 13,20	
	10419		VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA		UN	1	R\$ 78,70	
95251		VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN				R\$ 129,76
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,789	R\$ 16,74	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,789	R\$ 21,49	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,019	R\$ 13,20	
	11750		VÁLVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/4" (REF 1552-B)		UN	1	R\$ 99,36	
88547		CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN				R\$ 78,79
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	R\$ 17,20	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	R\$ 22,12	
	7588		AUTOMÁTICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, "15" A / 250 V		UN	1	R\$ 39,47	
95252		VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN				R\$ 150,13
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,789	R\$ 16,74	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,789	R\$ 21,49	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,019	R\$ 13,20	
	11751		VÁLVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/2" (REF 1552-B)		UN	1	R\$ 119,73	
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				R\$ 1.864,57
	88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,11	R\$ 19,24	
	736		BOMBA CENTRÍFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 2,95HP, DIÂMETRO DE SUÇÃO E ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIÂMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M³/H A 40 M / 8,60 M³/H		UN	1	R\$ 1.847,21	
CPN-83849-1		TUBO PVC, SERIE R, ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO		M				R\$ 69,73
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4933	R\$ 16,74	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4933	R\$ 21,49	

Handwritten signatures and stamps, including a circular stamp with "CBC 104" and "18 de 47".



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SOU/DF
MÓDULO 2

Data: 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

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 2)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,0229	R\$ 73,80	
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,0376	R\$ 64,09	
	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,164	R\$ 1,88	
	CINQUANTIS003		Tubo PVC Esgoto 200MM R		M	1,05	R\$ 44,29	
CPN-89849-2		TUBO PVC, SERIE R, ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS, DN 250 MM, FORNECIDO E INSTALADO			M			R\$ 100,06
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6167	R\$ 16,74	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6167	R\$ 21,49	
	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,0287	R\$ 73,80	
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,047	R\$ 64,09	
	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,205	R\$ 1,88	
	CINQUANTIS003		Tubo PVC Esgoto 250MM R		M	1,05	R\$ 67,61	
CPN-89849-3		TUBO PVC, SERIE R, ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS, DN 300 MM, FORNECIDO E INSTALADO			M			R\$ 103,29
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,74	R\$ 16,74	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,74	R\$ 21,49	
	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,0344	R\$ 73,80	
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,0564	R\$ 64,09	
	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,246	R\$ 1,88	
	CINQUANTIS003		Tubo PVC Esgoto 300MM R		M	1,05	R\$ 65,16	
		BOCA DE LODO EM ALVENARIA TUBO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO			UN			R\$ 942,81
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,413	R\$ 21,83	
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,96	R\$ 21,74	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,211	R\$ 21,94	
	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	18,211	R\$ 16,17	
	34		ARAME COZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	4,26	R\$ 8,87	
	43132		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,369	R\$ 113,91	
	367		CAL HIDRATADA CII- PARA ARGAMASSAS		KG	24,888	R\$ 0,67	
	1106		ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE "2,2 X 1,1" M, E = 10 MM		UN	0,1338843	R\$ 57,83	
	1350		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	87,186	R\$ 0,46	
	4721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	0,012	R\$ 113,68	
	4718		PEDRA BRITADA N. 2 (19 x 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	0,126	R\$ 114,27	
	5189		TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	0,30749	R\$ 70,73	
	7258		TUOLO CERAMICO MACIÇO COMUM "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)		UN	381,6	R\$ 0,63	
94651		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIDO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016			M			R\$ 21,54
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,189	R\$ 16,74	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,189	R\$ 21,49	
	9875		TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA ÁGUA FRIA (NBR-5648)		M	1,027	R\$ 13,93	
	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,011	R\$ 1,88	
94652		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIDO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016			M			R\$ 35,03
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,307	R\$ 16,74	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,307	R\$ 21,49	
	9873		TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)		M	0,991	R\$ 23,49	
	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,017	R\$ 1,88	
CPN-74093/1		VALVULA PE COM CRIVO BRONZE 2, 1/2" - FORNECIDO E INSTALAÇÃO			UN			R\$ 263,33
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,55	R\$ 16,74	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,55	R\$ 21,49	
	3146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		UN	0,07	R\$ 3,58	
	118		PASTA VEDA JUNTAS/ROSCA, LATA DE "500" G, PARA INSTALACOES DE GAS E OUTROS		UN	0,024	R\$ 102,15	
	10231		VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA FUNDO DE POÇO		UN	1	R\$ 237,62	
99631		VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIDO E INSTALAÇÃO, AF_01/2019			UN			R\$ 121,07
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,789	R\$ 16,74	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,789	R\$ 21,49	
	3146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,019	R\$ 13,20	
	10416		VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA		UN	1	R\$ 90,67	
89849		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETO AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014			M			R\$ 53,11
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,37	R\$ 16,74	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,37	R\$ 21,49	
	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,0172	R\$ 73,80	
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,0282	R\$ 64,09	
	20065		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)		M	1,05	R\$ 33,98	
	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,123	R\$ 1,88	
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			R\$ 20,94



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURA (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF
MÓDULO 2

Data: 16/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEI SOCIALS HORISTAS: 113,49%
LEI SOCIALS MENSALISTAS: 73,06%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 2)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	ÍNDICE ADOPTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	R\$ 16,74	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	R\$ 21,49	
	301		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)		UN	1	R\$ 2,65	
	3528		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1	R\$ 7,50	
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)		UN	0,046	R\$ 27,02	
CPQ-01589		TE SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 75MM		UN				R\$ 94,06
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,46	R\$ 21,49	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,46	R\$ 16,17	
	CINNANTIS017		TE SANITÁRIO PVC P/ ESGOTO PREDIAL DN 100X75MM		UN	1	R\$ 8,51	
	CINNANTIS018		SOLUÇÃO LIMPADORA PVC		L	0,12	R\$ 37,37	
	CINNANTIS019		ADESIVO PVC		KG	0,075	R\$ 50,63	
89785		TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 33/2014		UN				R\$ 28,25
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	R\$ 16,74	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	R\$ 21,49	
	297		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)		UN	2	R\$ 2,11	
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)		UN	0,06	R\$ 27,02	
	11658		TE SANITÁRIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1	R\$ 12,86	
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				R\$ 12,73
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,07	R\$ 16,74	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,07	R\$ 21,49	
	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,0049	R\$ 73,80	
	11739		RALO SECO PVC CÔNICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA		UN	1	R\$ 9,20	
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,0075	R\$ 64,09	
	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,017	R\$ 1,88	
CPN-89495-2		RALO SIFONADO, PVC, 150X75 MM JUNTA SOLDÁVEL FORNECIDO E INSTALADO		UN				R\$ 25,43
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0525	R\$ 16,74	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0525	R\$ 21,49	
	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,00735	R\$ 73,80	
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,0075	R\$ 64,09	
	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,018	R\$ 1,88	
	CINNANTIS022		RALO SIFONADO, PVC, 150X75 MM JUNTA SOLDÁVEL		UN	1	R\$ 22,40	
CPQ-02799-1		CAIXA EM ALVENARIA DE TUBOS MACIÇOS ESP. = 0,12m, DIM. INTERNAS = 0,60 x 0,60 x 0,70m		UN				R\$ 363,72
	92873		LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF 12/2015		M3	0,095375	R\$ 171,53	
	94963		CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 07/2016		M3	0,109	R\$ 324,06	
	96534/ORSE		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CONCRETO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF 06/2017		M2	0,6825	R\$ 53,84	
	72131/ORSE		ALVENARIA EM TUBO CERÂMICO MACIÇO SK10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)		M2	1,96	R\$ 105,28	
	87792/ORSE		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3:8, 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	1,68	R\$ 24,30	
	87894/ORSE		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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	1,68	R\$ 4,44	
	CINNANTIS024		Aço CA - 50 Ø 6,3 e 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas - 00140/ORSE		KG	2,8	R\$ 7,39	
CPN-73607-2		TAMPAO EM FERRO FUNDIDO T33 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO		UN				R\$ 189,06
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2	R\$ 21,94	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2	R\$ 16,17	
	370		AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,04	R\$ 87,21	
	11379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	14	R\$ 0,46	
	CINNANTIS007		TAMPA FERRO FUNDIDO T33		UN	1	R\$ 102,95	
CPN-C229		TAMPA DE CONCRETO ESP= 5CM PARA CAIXA EM ALVENARIA		M2				R\$ 185,69
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,46	R\$ 16,93	
	88239		AJUDANTE DE CARPINTIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,42	R\$ 18,32	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,46	R\$ 21,83	
	88262		CARPINTIEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,42	R\$ 21,74	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3	R\$ 21,94	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8	R\$ 16,17	
	345		ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)		KG	0,09	R\$ 26,08	
	370		AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,033	R\$ 87,21	
	1357		EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE "2,2 X 1,1" M, E = 12 MM		UN	0,1653	R\$ 50,87	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	16	R\$ 0,46	
	4720		PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRO/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	0,04	R\$ 131,24	
	3992		TABUA DE MADEIRA APARELHADA "2,5 X 30" CM, MACARANDUBA, ANJELUM OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	0,12	R\$ 23,32	
	CINNANTIS025		ACO CA-60 - IM0169 SEINFRA JUL19		KG	5,27	R\$ 4,26	
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				R\$ 194,09
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,065	R\$ 21,94	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,097	R\$ 16,17	

CBC
106
4



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SOJA/OF
MÓDULO 2

Data: 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 115,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 2)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	ÍNDICE ADOPTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	91533		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015		CHP	0,069	R\$ 24,08	
	91534		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015		CHI	0,064	R\$ 17,83	
	370		ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	1,1	R\$ 87,21	
93361		REATERRO MECANIZADO DE VAIA 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				R\$ 12,19
	95606		UNIFORMIZAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 1000L. AF. 11/2016		M3	1	R\$ 1,44	
	5631		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF. 06/2014		CHP	0,038	R\$ 133,67	
	5632		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF. 06/2014		CHI	0,049	R\$ 53,13	
	88316		SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,038	R\$ 16,17	
	91533		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015		CHP	0,061	R\$ 24,08	
	91534		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015		CHI	0,057	R\$ 17,83	
CPH-C4939		SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-340/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO		UN				R\$ 29.649,98
	CPN-98433		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA CB-2 (PADRÃO CEB), DIMENSÕES 1,80M (DIÂMETRO) X 2,00M (PROFUNDIDADE), INCLUSIVE TAMPA.		UN	1	R\$ 6.983,01	
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	16	R\$ 17,20	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	16	R\$ 22,12	
	88266		ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	16	R\$ 29,84	
	88316		SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	16	R\$ 16,17	
	C1606		LASTRO DE BRITA ESP. = 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA		M3	0,06	R\$ 96,67	
	CO521		CABO COBRE NU 50MM2		M	35	R\$ 30,11	
	CO550		CABO EM PVC 1000V 16MM2		M	2	R\$ 12,81	
	CO859		CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 16MM2		UN	2	R\$ 5,29	
	CO860		CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 35MM2		UN	2	R\$ 7,51	
	C1021		CURVA P/ELETRODUTO PVC R05C - D= 32mm (1")		UN	1	R\$ 6,19	
	C1025		CURVA P/ELETRODUTO PVC R05C - D= 75mm (2 1/2")		UN	1	R\$ 33,82	
	C1387		ELETRODUTO PVC R05C - D= 32mm (1")		M	3	R\$ 9,88	
	C1391		ELETRODUTO PVC R05C - D= 75mm (2 1/2")		M	3	R\$ 36,28	
	C1710		LUVA P/ELETRODUTO PVC R05C - D= 32mm (1")		UN	2	R\$ 2,48	
	C1714		LUVA P/ELETRODUTO PVC R05C - D= 75mm (2 1/2")		UN	6	R\$ 13,58	
	C2454		TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2		UN	4	R\$ 18,41	
	C3909		SOLDA EXOTÉRMICA		UN	7	R\$ 33,79	
	C4815		DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA		UN	1	R\$ 421,71	
	C4933		HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M		UN	6	R\$ 84,68	
	CO555		CABO EM PVC 1000V 50MM2		M	40	R\$ 33,28	
	868		CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO		M	25	R\$ 17,84	
	5035		POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400 KG, H = 11 M (NBR 8451)		UN	1	R\$ 1.287,46	
	10549		CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15kV/50A-RUPTURA 1200A		UN	3	R\$ 233,17	
	10914		CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE		UN	5	R\$ 68,85	
	11272		ISOLADOR TIPO DISCO 175MM DE VIDRO		UN	9	R\$ 61,72	
	11549		OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"		UN	3	R\$ 11,39	
	11563		PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER		UN	3	R\$ 185,62	
	11768		QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV		UN	2	R\$ 579,26	
	12151		TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO MINERAL, 75 KVA/13.800-380/220V, USO EM POSTE		UN	1	R\$ 5.875,44	
	12389		PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA		UN	10	R\$ 5,20	
	12390		PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA		UN	4	R\$ 11,02	
	16472		ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"		UN	7	R\$ 6,09	
	17477		QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO		UN	5	R\$ 952,79	
	18072		PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2		UN	4	R\$ 0,74	
	18076		GANCHOS OLHAL		UN	3	R\$ 7,67	
	18077		MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA		UN	3	R\$ 7,43	
	18213		ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG		UN	3	R\$ 21,75	
	19066		ELO FUSIVEL		UN	3	R\$ 1,84	
	19067		ISOLADOR DE PNEU PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV		UN	6	R\$ 16,20	
	CINQUANTO1604		CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) SEINFRA 1E0584		H	4	R\$ 39,43	
	CINQUANTO1604		CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) SEINFRA 1E0705		H	12	R\$ 39,43	
	CINQUANTO1604		CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x20x50 cm		UN	6	R\$ 107,97	
07826/ORSE		QUADRO DE COMANDO PARA 3 BOMBAS DE RECALQUES DE 1/3 A 5 CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO		UN				R\$ 1.945,13
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2	R\$ 22,12	
	88316		SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2	R\$ 16,17	
	00485/ORSE		CAIXA DE PASSAGEM 30X30CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO		UN	1	R\$ 50,49	
07538/ORSE		QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS DE RECALQUES DE 1/3 A 2 CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO, RELÉ DE SOBRECARGA ECONTATORA		UN				R\$ 1.818,07
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. (ODLF-GUARITA)		UN				R\$ 1.324,85
	CPN-84676/1		CHUMBAMENTO DE QUADRO ATÉ 76 x 40CM		UN	1	R\$ 102,55	
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3	R\$ 17,20	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3	R\$ 22,12	
	13395		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO		UN	1	R\$ 557,64	
	34653		DISJUNTOR TIPO DIN/REC. MONOPOLAR DE 6 ATE 32A		UN	10	R\$ 8,67	
	34709		DISJUNTOR TIPO DIN/REC. TRIPOLAR DE 10 ATE 50A		UN	1	R\$ 60,88	
	39471		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "45" KA (TIPO AC)		UN	4	R\$ 99,80	
CPS-ED-49501/4		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM 3 DISJUNTORES TRIFÁSICOS DE 10A, 1 DPS 275V E 3 DISJUNTORES DE 16A. QFB-RETENÇÃO		UN				R\$ 968,29
	CPN-84676/2		CHUMBAMENTO DE QUADRO ATÉ 20 x 25CM		UN	1	R\$ 90,40	
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3	R\$ 17,20	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3	R\$ 22,12	





COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 2)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	ÍNDICE ADOPTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	13393		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A		UN	1	R\$ 397,92	
	34653		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A		UN	3	R\$ 8,67	
	34709		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A		UN	3	R\$ 60,88	
	39472		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "90" KA (TIPO AC)		UN	1	R\$ 173,39	
CPS-ED-49501/5		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM 2 DISJUNTORES DE 10A, 1 DPS BOLA E 3 DISJUNTORES DE 16A. QFB-RECALQUE		UN				R\$ 927,41
	CPN-84676/2		CHUMBAMENTO DE QUADRO ATÉ 20 X 25CM		UN	1	R\$ 90,40	
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3	R\$ 17,20	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3	R\$ 22,12	
	13393		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A		UN	1	R\$ 397,92	
	34653		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A		UN	3	R\$ 8,67	
	34709		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A		UN	2	R\$ 60,88	
	39472		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "90" KA (TIPO AC)		UN	1	R\$ 173,39	
CPS-ED-49501/11		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE FORÇA E COMANDO QFB-REC.		UN				R\$ 1.388,27
	CPN-84676/2		CHUMBAMENTO DE QUADRO ATÉ 20 X 25CM		UN	1	R\$ 90,40	
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3	R\$ 17,20	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3	R\$ 22,12	
	1623		CONDUTOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSÃO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3		UN	2	R\$ 114,52	
	12359		RELE TÉRMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFÁSICOS, TENSÃO 380 V, POTÊNCIA ATÉ 15 CV, CORRENTE NOMINAL MÁXIMA 22 A		UN	2	R\$ 116,58	
	13393		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A		UN	1	R\$ 397,92	
	CPO-9449		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR BORNE DE 6MM.		UN	10	R\$ 7,16	
	CINNANTI605		DISJUNTOR MOTOR 10A		UN	2	R\$ 123,93	
	CINNANTI6054		FUSÍVEL 1A		UN	3	R\$ 0,12	
91834		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015		M				R\$ 7,21
	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 3/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 05/2015		M	1	R\$ 2,39	
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,07	R\$ 17,20	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,07	R\$ 22,12	
	2688		ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COM AMARELA, DE 25 MM		M	1,1	R\$ 1,99	
95753		LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 31/2016 P		UN				R\$ 5,80
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1057	R\$ 17,20	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1057	R\$ 22,12	
	2637		LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 20 MM (3/4")		UN	1	R\$ 1,66	
91871		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015		M				R\$ 10,53
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17	R\$ 17,20	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17	R\$ 22,12	
	2674		ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LUVA		M	1,017	R\$ 3,79	
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				R\$ 11,62
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,239	R\$ 17,20	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,239	R\$ 22,12	
	1879		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO		UN	1	R\$ 2,23	
97669		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016		M				R\$ 16,81
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,196	R\$ 17,20	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,196	R\$ 22,12	
	2442		ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)		M	1,1	R\$ 8,29	
91872		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015		M				R\$ 13,63
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,194	R\$ 17,20	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,194	R\$ 22,12	
	2685		ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1", SEM LUVA		M	1,017	R\$ 5,93	
91884		LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015		UN				R\$ 7,20
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,159	R\$ 17,20	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,159	R\$ 22,12	
	1891		LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO		UN	1	R\$ 0,96	
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				R\$ 10,95
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,058	R\$ 16,74	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,411	R\$ 21,49	
	4350		BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM		M	1,959	R\$ 0,32	
	14153		FITA METÁLICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGf		UN	0,011	R\$ 48,48	
CPO-11570-1		CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), FLEXÍVEL, 2,5MM², 1KV / 90°		M				R\$ 6,44
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,13	R\$ 22,12	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,13	R\$ 16,17	
	CINNANTI6007		CABOS XLPE-EPR - 0,6/1,0KV 2,5MM		M	1,02	R\$ 1,44	
11570/ORSE		CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), FLEXÍVEL, 6,0MM², 1KV / 90°		M				R\$ 8,28
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,13	R\$ 22,12	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,13	R\$ 16,17	

CBC
108



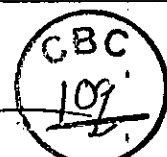
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DI
MÓDULO 2

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

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 2)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	ÍNDICE ADOPTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	10803/ORSÉ		CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), FLEXÍVEL, 25MM², 06/1KV / 90º C	M	M	1,02	R\$ 3,75	
CPO-08070								R\$ 19,07
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17	R\$ 22,12	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17	R\$ 16,17	
	CINNANTI6013		CABOS XLPE-EPR - 0,6/1,0KV 25MM		M	1,02	R\$ 12,33	
CPO-07917								R\$ 31,54
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17	R\$ 22,12	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17	R\$ 16,17	
	CINNANTI6013		CABOS XLPE-EPR - 0,6/1,0KV 50MM		M	1,02	R\$ 24,56	
C4837								R\$ 111,24
	C1609		LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO		M3	0,02	R\$ 414,19	
	C0073		ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)		M2	1,3	R\$ 43,39	
	C0776		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE		M2	1,26	R\$ 4,76	
	C3037		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4		M2	1,26	R\$ 32,19	
92858								R\$ 11,85
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,247	R\$ 17,20	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,247	R\$ 22,12	
	88629		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019		M3	0,0009	R\$ 453,53	
	2356		CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM AÇO ESMALTADA		UN	1	R\$ 1,75	
CPN-87583-2								R\$ 89,67
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1963	R\$ 17,20	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,471	R\$ 22,12	
	CINNANTI6002		LUMINÁRIA DE LED 20W SOBREPOR BIVOLT		UN	1	R\$ 57,35	
	CINNANTI6005		LÂMPADA DE LED 10 W		UN	2	R\$ 9,27	
CPN-87592								R\$ 91,57
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2883	R\$ 17,20	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,692	R\$ 22,12	
	39385		LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = "17" CM		UN	1	R\$ 20,04	
	CINNANTI6002		LUMINÁRIA DE LED 20W SOBREPOR BIVOLT		UN	1	R\$ 11,29	
CPO-12577-1								R\$ 185,29
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	R\$ 22,12	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3	R\$ 16,17	
	CINNANTI6002		MOLOFORTE DE PISO 70W LED		UN	1	R\$ 168,41	
	CINNANTI6005		PARAFUSO METAL 2 1/2" X 12 P/ BUCHA S-10		UN	2	R\$ 0,50	
CPO-12577-2								R\$ 64,14
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	R\$ 22,12	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3	R\$ 16,17	
	CINNANTI6002		MOLOFORTE DE PISO 100W LED		UN	1	R\$ 47,26	
	CINNANTI6005		PARAFUSO METAL 2 1/2" X 12 P/ BUCHA S-10		UN	2	R\$ 0,50	
CPN-00574								R\$ 253,09
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,05	R\$ 22,12	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5	R\$ 16,17	
	CINNANTI6010		LUMINÁRIA DE POSTE LED 100W PÉTALA		UN	1	R\$ 205,63	
CCU.06.0002								R\$ 1.899,91
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2	R\$ 22,12	
	5051		POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIÂMETRO INTERIOR = "135" MM.		UN	1	R\$ 1.805,05	
84798								R\$ 968,71
	87316		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	0,0045	R\$ 351,99	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5	R\$ 21,94	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5	R\$ 16,17	
	14112		TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, "400 X 600" MM, REDE TELEFONE		UN	1	R\$ 309,98	
73749/1								R\$ 213,52
	32		ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO		KG	3,78	R\$ 9,35	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,011	R\$ 18,29	
	87447		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014		M2	1,15	R\$ 57,25	
	87545		EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014		M2	0,95	R\$ 21,70	
	87879		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014		M2	0,95	R\$ 3,22	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2	R\$ 21,83	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,92	R\$ 21,94	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,92	R\$ 16,17	
	92410		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015		M2	0,14	R\$ 107,94	
	94962		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016		M3	0,038	R\$ 298,32	
	94969		CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016		M3	0,022	R\$ 318,98	





OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DI
MÓDULO 1

Data: 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 133,83%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,08%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 2)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	ÍNDICE ADOPTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	94970		CONCRETO FCX = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016		M3	0,046	R\$ 339,37	
98257		CABO TELEFÔNICO CI-90 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019		M				R\$ 10,13
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0919	R\$ 17,20	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0919	R\$ 22,12	
	11919		CABO TELEFÔNICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO		M	1,05	R\$ 6,21	
CPN-87535-1		TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 8/4"		M				R\$ 58,59
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,26	R\$ 16,74	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,26	R\$ 21,49	
	21150		TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= *2,87 MM, SCHEDULE 40, *1,69 KG/M		M	1,039	R\$ 46,84	
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				R\$ 36,50
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,294	R\$ 16,74	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,294	R\$ 21,49	
	88317		SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,294	R\$ 22,44	
	11002		FLETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM		KG	0,012	R\$ 17,52	
	40380		CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"		UN	1	R\$ 18,47	
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				R\$ 15,06
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,297	R\$ 16,74	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,297	R\$ 21,49	
	770		BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP. DE 1/2" X 1/4"		UN	1	R\$ 3,50	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,011	R\$ 13,20	
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,003	R\$ 28,04	
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				R\$ 17,40
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,297	R\$ 16,74	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,297	R\$ 21,49	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,011	R\$ 13,20	
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,003	R\$ 28,04	
	12406		LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP. DE 3/4" X 1/2"		UN	1	R\$ 5,84	
CPN-92692-1		NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN (1/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS		UN				R\$ 9,89
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,173	R\$ 16,74	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,173	R\$ 21,49	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,008	R\$ 13,20	
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,002	R\$ 28,04	
	CINNANT1700		NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 1/4"		UN	1	R\$ 3,15	
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				R\$ 16,34
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,297	R\$ 16,74	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,297	R\$ 21,49	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,011	R\$ 13,20	
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,003	R\$ 28,04	
	4178		NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP. DE 3/4"		UN	1	R\$ 4,77	
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				R\$ 10,19
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,173	R\$ 16,74	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,173	R\$ 21,49	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,008	R\$ 13,20	
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,002	R\$ 28,04	
	4177		NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP. DE 1/2"		UN	1	R\$ 3,44	
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				R\$ 31,18
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,297	R\$ 16,74	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,297	R\$ 21,49	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,011	R\$ 13,20	
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,003	R\$ 28,04	
	9885		UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP. COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"		UN	1	R\$ 19,62	
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				R\$ 14,28
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,259	R\$ 16,74	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,259	R\$ 21,49	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,008	R\$ 13,20	
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,002	R\$ 28,04	
	3455		COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP. DE 1/2"		UN	1	R\$ 4,22	
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				R\$ 79,09

CBC
110



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/D
MÓDULO 2

Data: 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,89%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERACÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 2)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7745	R\$ 16,74	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7745	R\$ 21,49	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,0095	R\$ 13,20	
	11749		VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4" (REF 1552-8)		UN	1	R\$ 49,38	
02708/ORSE		CAIXA COM REGULADOR 1º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)		UN				R\$ 128,90
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	R\$ 21,49	
	88316		SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	R\$ 16,17	
	07975/ORSE		REGULADOR DE 1º ESTÁGIO DOTADO DE O.P.S.O. (SHUT-OFF) PE 400KPA		UN	1	R\$ 110,16	
07835/ORSE		CAIXA COM REGULADOR 2º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)		UN				R\$ 298,90
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	R\$ 21,49	
	88316		SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	R\$ 16,17	
	07543/ORSE		CAIXA COM REGULADOR 2º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)		UN	1	R\$ 280,00	
CPH-95249		MANGOTE PARA BOTOILHO		UN				R\$ 44,71
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7745	R\$ 16,74	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7745	R\$ 21,49	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,0095	R\$ 13,20	
	20260		MANGUEIRA PARA GAS - GUP, PVC, TRANCADA, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M (NORMATIZADA)		UN	1	R\$ 14,99	
489120		MANOMETRO O A 300 PSI, D = 1/4"		UN				R\$ 117,02
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,65	R\$ 16,74	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,65	R\$ 21,49	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,02	R\$ 3,58	
	CINNANTIT000		MANOMETRO 3/4" O-300 PSI - REF ORSE IM568		UN	1	R\$ 92,12	
08978/ORSE		TAMPÃO OU CAP D=3/4" EM AÇO CARBONO P/ENCAIXE NA EXTREMIDADE DA TUBULAÇÃO		UN				R\$ 31,42
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2	R\$ 21,49	
	88316		SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2	R\$ 16,17	
	00981/ORSE		FITA VEDA ROSCA 18MM		M	0,125	R\$ 0,17	
	07982/ORSE		TAMPÃO OU CAP D=3/4" EM AÇO CARBONO P/ENCAIXE NA EXTREMIDADE DA TUBULAÇÃO		UN	1	R\$ 3,88	
92705		TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015		UN				R\$ 31,16
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,593	R\$ 16,74	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,593	R\$ 21,49	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,016	R\$ 13,20	
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,004	R\$ 28,04	
	6295		TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"		UN	1	R\$ 8,19	
CPH-92953		BUCHA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 3/8", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UN				R\$ 14,70
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,297	R\$ 16,74	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,297	R\$ 21,49	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,011	R\$ 13,20	
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,003	R\$ 28,04	
	CINNANTIB020		BUCHA DE REDUÇÃO EM FERRO GALVANIZADO 3/4X3/8"		UN	1	R\$ 3,14	
42701		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				R\$ 23,54
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,445	R\$ 16,74	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,445	R\$ 21,49	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,011	R\$ 13,20	
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,003	R\$ 28,04	
	3456		COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"		UN	1	R\$ 6,33	
15.003.0391-0/01		ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO, TIPO COPO, ESTAMPADA EM CHAPA DE FERRO ZINCADA, COMPOSTA DE CANOPLA, PARAFUSOS E ABRACADEIRAS PROPRIAMENTE DITADO DIAMETRO 3/4". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.		UN				R\$ 6,65
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2472	R\$ 22,12	
	5269/EMOP		ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 3/4"		UN	1	R\$ 1,16	
	5879/EMOP		BUCHA DE NYLON, TIPO S-04		UN	1	R\$ 0,02	
	5904/EMOP		PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (3,2X20)MM		UN	1	R\$ 0,04	
85079/SEINFRA		VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 2.1/2"		UN				R\$ 184,00
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,35	R\$ 21,49	
	88316		SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,35	R\$ 16,17	
	H689		FITA VEDAROSCA 12 MM		m	1	R\$ 0,26	
	H602		VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 2.1/2"		UN	1	R\$ 140,45	
99624		VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2019		UN				R\$ 372,98
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,818	R\$ 16,74	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,818	R\$ 21,49	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,038	R\$ 13,20	
	10405		VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2.1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA		UN	1	R\$ 341,24	
72554		EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN				R\$ 479,78
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3	R\$ 21,49	
	88316		SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3	R\$ 16,17	
	4350		BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM,		UN	1	R\$ 0,32	
	10889		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC		UN	1	R\$ 468,18	
CPH-83645-1		BOMBA CENTRÍFUGA DE RECÁLQUE D'AGUA TRIFÁSICA Rotov 147mm - 220/380/440V 5CV		UN				R\$ 2.156,59





OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCAJDF
MÓDULO 2

Data: 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

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 2)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	ÍNDICE ADOPTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	11950		BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	7	R\$ 0,28	
	2574		CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA		UN	1	R\$ 6,43	
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				R\$ 125,63
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,52	R\$ 16,74	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,52	R\$ 21,49	
	7701		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2 1/2", E = *3,65" MM, PESO *6,51" KG/M (NBR 5580)		M	1,039	R\$ 101,82	
92343		TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M				R\$ 163,81
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,562	R\$ 16,74	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,562	R\$ 21,49	
	7694		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 3", E = *4,05" MM, PESO *8,47" KG/M (NBR 5580)		M	1,039	R\$ 137,00	
		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_06/2015		UN				R\$ 75,77
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,522	R\$ 16,74	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,522	R\$ 21,49	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,027	R\$ 13,20	
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,003	R\$ 28,04	
	3470		COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"		UN	1	R\$ 55,40	
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_06/2015		UN				R\$ 50,81
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,522	R\$ 16,74	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,522	R\$ 21,49	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,027	R\$ 13,20	
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,003	R\$ 28,04	
	3471		COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"		UN	1	R\$ 30,44	
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_06/2015		UN				R\$ 103,63
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,652	R\$ 16,74	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,652	R\$ 21,49	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,035	R\$ 13,20	
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,004	R\$ 28,04	
	3459		COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"		UN	1	R\$ 78,14	
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				R\$ 133,95
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,471	R\$ 16,74	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,471	R\$ 21,49	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,045	R\$ 13,20	
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,013	R\$ 28,04	
	6199		TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"		UN	1	R\$ 76,85	
OPM-92644-2		TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 8X 2 1/2"		UN				R\$ 183,81
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,656	R\$ 16,74	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,656	R\$ 21,49	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,053	R\$ 13,20	
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,013	R\$ 28,04	
	6314		TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"		UN	1	R\$ 119,48	
92644		TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN				R\$ 167,26
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,053	R\$ 13,20	
	6322		TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"		UN	1	R\$ 102,93	
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,013	R\$ 28,04	
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,656	R\$ 16,74	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,656	R\$ 21,49	
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				R\$ 69,14
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,702	R\$ 16,74	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,702	R\$ 21,49	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,031	R\$ 13,20	
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,007	R\$ 28,04	
	3977		LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"		UN	1	R\$ 41,74	
92911		LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN				R\$ 69,14



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPIS DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF
MÓDULO 2

Data: 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 79,06%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 2)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	ÍNDICE ADOPTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	CPO-04465-2		CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 12000 BTU - FORNECIMENTO		UN	1	R\$ 1.765,59	
CPO-0467-2		CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 18000 BTU - FORNECIMENTO			UN			R\$ 2.621,00
	CPO-04467-2		CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 18000 BTU - FORNECIMENTO		UN	1	R\$ 2.621,00	
CPO-04472-2		CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 30000 BTU - FORNECIMENTO			UN			R\$ 3.441,58
	CPO-04471-1		CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 30000 BTU - FORNECIMENTO		UN	1	R\$ 3.441,58	
98527		REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.A.F. 05/2018			UN			R\$ 129,20
	5679		RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014		CHP	1,1723	R\$ 38,61	
	5680		RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014		CHP	0,287	R\$ 88,44	
	88316		SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,4593	R\$ 16,17	
	88441		JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,4593	R\$ 21,22	
		CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.A.F. 05/2018			UN			R\$ 102,85
	88316		SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,7511	R\$ 16,17	
	88441		JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,7511	R\$ 21,22	
92797		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015			KG			R\$ 10,13
	43056		AÇO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO		KG	1,14	R\$ 8,86	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,002	R\$ 21,83	
93207		EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 02/2016			M2			R\$ 890,79
	98441		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , SEM VÃO. AF. 05/2018		M2	0,2979	R\$ 111,90	
	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		M2	0,3429	R\$ 114,62	
	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		M2	0,1581	R\$ 96,80	
	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		M2	0,182	R\$ 98,74	
	98445		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , COM VÃO. AF. 05/2018		M2	0,4654	R\$ 135,96	
	98446		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² , COM VÃO. AF. 05/2018		M2	0,3629	R\$ 176,48	
	98447		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , COM VÃO. AF. 05/2018		M2	0,247	R\$ 114,95	
	98448		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² , COM VÃO. AF. 05/2018		M2	0,1926	R\$ 146,28	
	92543		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOCÔNICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019		M2	1,3621	R\$ 17,96	
	94210		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHAO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE CAIMENTO. AF. 07/2019		M2	1,3621	R\$ 41,09	
	90820		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019		UN	0,0385	R\$ 220,65	
	90822		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019		UN	0,0578	R\$ 242,78	
	91341		PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019		M2	0,0324	R\$ 434,20	
	94559		JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019		M2	0,0289	R\$ 605,96	
	100665		JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019		M2	0,0964	R\$ 701,10	
	95240		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 07/2016		M2	0,0054	R\$ 14,30	
	95241		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016		M2	1,3559	R\$ 23,85	
	101165		ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020		M3	0,0239	R\$ 710,50	
	91862		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015		M	0,53	R\$ 8,02	
	91870		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015		M	1,7344	R\$ 9,06	
	91911		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015		UN	0,1927	R\$ 10,65	
	91924		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015		M	1,4165	R\$ 2,54	





OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SOU/D/DF
MÓDULO 2

Data: 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.182,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,08%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAM - MAIO DE 2021 SEM DESONERATAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 2)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	91926		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	M	3,4689	R\$ 3,74	
	91928		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	M	2,0235	R\$ 6,11	
	91937		CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	UN	0,1734	R\$ 9,05	
	91945		SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	UN	0,0578	R\$ 7,56	
	92000		TOMADA BARRA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	UN	0,0771	R\$ 21,78	
	92006		TOMADA BARRA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	UN	0,1542	R\$ 34,89	
	92023		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	UN	0,1349	R\$ 36,61	
	92981		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	M	0,1927	R\$ 14,95	
	95805		CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	UN	UN	0,2891	R\$ 20,02	
	95811		CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	UN	UN	0,1349	R\$ 12,65	
	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	UN	0,1156	R\$ 114,81	
	97593		LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	UN	0,0771	R\$ 107,90	
	97611		LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	UN	0,0385	R\$ 20,72	
	97612		LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	UN	0,0385	R\$ 22,61	
	96985		HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	UN	0,0385	R\$ 59,78	
	97886		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 05/2018	UN	UN	0,0385	R\$ 151,06	
	98283		CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	M	M	0,6167	R\$ 7,89	
	100556		CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	UN	0,0193	R\$ 38,62	
	86888		VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	UN	0,0385	R\$ 403,87	
	86934		BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUI SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PARDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	UN	0,0193	R\$ 298,47	
	86943		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSÃO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUI SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	UN	0,0385	R\$ 187,88	
	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	M	0,1388	R\$ 16,67	
	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	M	0,1259	R\$ 25,13	
	89714		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	M	0,1472	R\$ 49,15	
	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	UN	0,0771	R\$ 8,86	
	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	UN	0,0578	R\$ 6,49	
	89731		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	UN	0,0193	R\$ 9,27	
	89748		CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	UN	0,0578	R\$ 33,43	
	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	UN	0,0578	R\$ 16,99	
	89796		TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	UN	0,0385	R\$ 34,89	
	89482		CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF. 12/2014	UN	UN	0,0385	R\$ 28,02	
	89957		PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF. 12/2014	UN	UN	0,0964	R\$ 117,49	
	90466		CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	M	0,1002	R\$ 10,68	
	91170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 05/2015	M	M	0,53	R\$ 2,39	
	91173		FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF. 05/2015	M	M	1,7344	R\$ 1,20	
	90443		RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	M	0,1002	R\$ 10,81	
	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	UN	UN	0,0193	R\$ 364,34	
	93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	M3	M3	0,0233	R\$ 63,95	
	96995		REATERRO MANUAL APRILADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	M3	M3	0,006	R\$ 38,77	



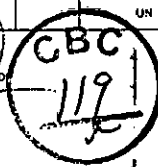


OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SIA/DF
MÓDULO 2

Data: 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

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 2)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	89168		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	M2	0,1023	R\$ 77,07	
	88489		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DIAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	M2	4,4976	R\$ 11,60	
	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	M2	0,0806	R\$ 33,81	
	87548		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	M2	0,0385	R\$ 20,74	
	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	M2	M2	0,2047	R\$ 5,11	
	89173		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOCO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	M2	0,2047	R\$ 28,96	
	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	UN	UN	0,0193	R\$ 422,72	
	101891		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	UN	0,1734	R\$ 25,45	
	10886		EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	UN	0,0193	R\$ 136,55	
	10891		EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	UN	0,0193	R\$ 132,05	
	3080		FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NÍVEL SEGURANÇA MÉDIO - COMPLETA	CJ	CJ	0,0578	R\$ 54,99	
	3097		FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NÍVEL SEGURANÇA MÉDIO - COMPLETA	CJ	CJ	0,0385	R\$ 61,56	
	11587		FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	M2	0,9938	R\$ 70,74	
93208		EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSIVE PRATELEIRAS. AF_02/2016		M2			R\$	710,03
	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	0,3517	R\$ 111,80	
	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	0,4048	R\$ 114,62	
	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	M2	0,0281	R\$ 96,80	
	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	M2	0,0323	R\$ 98,74	
	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	0,5495	R\$ 135,96	
	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	0,4284	R\$ 176,48	
	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	M2	0,0439	R\$ 114,95	
	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	M2	0,0342	R\$ 146,28	
	92543		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	M2	1,4396	R\$ 17,96	
	94210		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	M2	1,4396	R\$ 41,09	
	91341		PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	M2	0,0634	R\$ 434,20	
	94559		JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	M2	0,0753	R\$ 605,96	
	95240		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	M2	0,006	R\$ 14,30	
	95241		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	M2	1,4396	R\$ 23,85	
	101165		ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	M3	0,0269	R\$ 710,50	
	91852		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	M	0,2518	R\$ 8,02	
	91870		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	M	0,2766	R\$ 9,06	
	91911		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	UN	0,0755	R\$ 10,65	
	91924		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	M	0,6219	R\$ 2,54	
	91926		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	M	0,6798	R\$ 3,74	
	91937		CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	UN	0,1259	R\$ 9,05	





OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF
MÓDULO 2

Data: 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

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 2)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	ÍNDICE ADOPTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	92000		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,0504	R\$	71,78
	92025		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,0252	R\$	52,64
	95805		CONDULETE 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\$	20,02
	95811		CONDULETE 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\$	12,65
	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\$	114,81
	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\$	107,30
	97611		LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		UN	0,0252	R\$	20,72
	91170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015		M	0,2518	R\$	2,39
	91173		FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015		M	0,2266	R\$	1,20
	93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016		M3	0,0262	R\$	63,95
	96995		REATERO MANUAL AMPLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017		M3	0,0067	R\$	38,77
	88489		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014		M2	3,7457	R\$	11,60
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9794	R\$	21,74
	101891		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	0,0504	R\$	25,45
	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\$	74,82
	10885		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A		UN	0,0252	R\$	136,55
	10891		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PCS) DE 4 KG, CLASSE BC		UN	0,0252	R\$	132,05
	11455		FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, B", EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO		UN	0,0252	R\$	13,72
	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\$	70,74
	4513		CABRO DE MADEIRA NAO APARELHADA 5 X 5 CM (2 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	3,4844	R\$	3,87
	6193		TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	3,9174	R\$	14,20
93504		EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NAO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016		M2			R\$	699,12
	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\$	111,90
	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\$	114,62
	98445		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018		M2	0,8023	R\$	135,96
	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\$	176,48
	92543		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		M2	1,7192	R\$	17,96
	94210		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019		M2	1,7192	R\$	41,09
	91341		PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		M2	0,153	R\$	434,20
	94559		JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		M2	0,0662	R\$	605,96
	95240		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016		M2	0,0093	R\$	14,30
	95241		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016		M2	1,511	R\$	23,85
	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\$	710,50
	91852		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,0662	R\$	6,92
	91862		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,1325	R\$	8,02
	91870		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,1727	R\$	9,06
	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\$	2,54
	92023		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,0662	R\$	36,61
	95805		CONDULETE 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\$	20,02
	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\$	114,81





C3C CONSTRUTORA
BRASIL CENTRAL EIRELI

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
DIRETORIA DE ARQUITETURA
CINQUANTI ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA
PLANTILHA DESCRITIVA DOS SERVIÇOS E MATERIAIS SEM DESONERAÇÃO

BDI EDIFICAÇÕES 20,26%
SEM EQUIPAMENTOS 13,75%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF
MÓDULO 2

Data: 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,89%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 2)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	ÍNDICE ADOPTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	91170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015		M	0,1325	R\$ 2,39	
	91173		FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015		M	0,1722	R\$ 1,20	
	93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016		M3	0,0404	R\$ 63,95	
	96995		REATERRO MANUAL APLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017		M3	0,0106	R\$ 38,77	
	88489		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		M2	5,0649	R\$ 11,60	
	11455		FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO		UN	0,0662	R\$ 13,72	
93582		EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016		M2			R\$	221,76
	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	0,0981	R\$ 111,90	
	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	0,1129	R\$ 114,62	
	98445		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018		M2	0,1532	R\$ 135,96	
	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	0,1195	R\$ 176,48	
	92543		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		M2	1,2467	R\$ 17,96	
	94210		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019		M2	1,2467	R\$ 41,09	
	95241		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016		M2	1,2467	R\$ 23,85	
	91862		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,3397	R\$ 8,02	
	91870		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,2219	R\$ 9,06	
	91924		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,9334	R\$ 2,54	
	91926		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,9472	R\$ 3,74	
	91959		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,0166	R\$ 32,62	
	92000		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,0331	R\$ 21,78	
	92001		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,0331	R\$ 23,54	
	92981		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,1656	R\$ 14,95	
	95805		CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016		UN	0,0662	R\$ 20,02	
	97586		LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 35 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2020		UN	0,1325	R\$ 114,81	
	96985		HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		UN	0,0331	R\$ 59,78	
	97886		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018		UN	0,0331	R\$ 151,06	
	91170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015		M	0,2219	R\$ 2,39	
	93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016		M3	0,0013	R\$ 63,95	
	88489		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		M2	0,4837	R\$ 11,60	
	101891		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	0,0828	R\$ 25,45	
	101876		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	0,0166	R\$ 74,82	
	10886		EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A		UN	0,0166	R\$ 136,55	
	10891		EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC		UN	0,0166	R\$ 132,05	
93583		EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FORMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016		M2			R\$	361,76
	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	0,0966	R\$ 111,90	
	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	0,1111	R\$ 114,62	
	98445		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018		M2	0,1508	R\$ 135,96	
	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	0,1176	R\$ 176,48	
	92543		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		M2	1,9256	R\$ 17,96	





OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPH DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SDA/DF
MÓDULO 2

Data: 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.192,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 2)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (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)
	94210		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019		M2	1,9256	R\$ 41,09	
	95241		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016		M2	1,9256	R\$ 23,85	
	91862		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,4251	R\$ 8,02	
	91870		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,4638	R\$ 9,06	
	91924		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	1,0821	R\$ 2,54	
	91926		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	2,087	R\$ 3,74	
	92006		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,2899	R\$ 34,89	
	92023		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,0966	R\$ 35,61	
	92981		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,4832	R\$ 14,95	
	95805		CONDUTITE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016		UN	0,3865	R\$ 20,02	
	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	0,1932	R\$ 114,81	
	96985		HASTE DE ATERRAMENTO S/B PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		UN	0,0966	R\$ 59,78	
	97886		CAPA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MADRÓS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018		UN	0,0966	R\$ 151,06	
	91170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015		M	0,4251	R\$ 2,39	
	91173		FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015		M	0,4638	R\$ 1,20	
	93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016		M3	0,0078	R\$ 63,95	
	88489		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		M2	0,4761	R\$ 11,60	
	101891		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	0,2899	R\$ 25,45	
	101876		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	0,0966	R\$ 74,82	
	10886		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A		UN	0,0966	R\$ 136,55	
	10891		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUÍMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC		UN	0,0966	R\$ 132,05	
93210		EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016			M2		R\$ 476,28	
	98441		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018		M2	0,1449	R\$ 111,90	
	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	0,1668	R\$ 114,62	
	98445		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018		M2	0,2264	R\$ 135,96	
	98446		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018		M2	0,1765	R\$ 176,48	
	92543		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOCÁUSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		M2	1,451	R\$ 17,96	
	94210		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019		M2	1,451	R\$ 41,09	
	90822		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), BOX 210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN	0,0268	R\$ 242,78	
	95240		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016		M2	0,009	R\$ 14,30	
	95241		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016		M2	1,451	R\$ 23,85	
	101165		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\$ 710,50	
	91862		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,3221	R\$ 8,02	
	91870		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,5369	R\$ 9,06	
	91911		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,1074	R\$ 10,65	
	91924		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,8591	R\$ 2,54	
	91926		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	2,5503	R\$ 3,74	





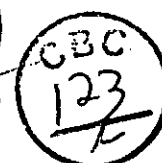
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPH DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 05, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF
MÓDULO 2

Data: 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

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 2)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	ÍNDICE ADOPTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	91937		CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015		UN	0,1611	R\$ 9,05	
	92000		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015		UN	0,0268	R\$ 21,78	
	92008		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015		UN	0,1342	R\$ 34,89	
	92023		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015		UN	0,0268	R\$ 36,61	
	95805		CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016		UN	0,1879	R\$ 20,02	
	95811		CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016		UN	0,0268	R\$ 12,65	
	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	0,1611	R\$ 114,81	
	86934		BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUIDO 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	0,0268	R\$ 298,47	
	86943		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUIDO 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	0,0268	R\$ 187,88	
	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	0,0886	R\$ 16,67	
	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\$ 49,15	
	89724		JUNTO 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	0,0537	R\$ 8,86	
	89957		PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUIDO RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF. 12/2014		UN	0,0537	R\$ 117,49	
	91170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 05/2015		M	0,3221	R\$ 2,39	
	91173		FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF. 05/2015		M	0,5369	R\$ 1,20	
	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		UN	0,0268	R\$ 364,34	
	98107		CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF. 05/2018		UN	0,0268	R\$ 117,82	
	93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016		M3	0,039	R\$ 63,95	
	96995		REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF. 10/2017		M3	0,01	R\$ 38,77	
	88489		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014		M2	1,4293	R\$ 11,60	
	88262		CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1155	R\$ 21,74	
	101891		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020		UN	0,1074	R\$ 25,45	
	101876		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020		UN	0,0268	R\$ 74,82	
	10885		EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A		UN	0,0268	R\$ 136,55	
	10891		EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC		UN	0,0268	R\$ 132,05	
	3080		FELHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MACILINA 40 MM, COM CILINDRO, MANCANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NÍVEL SEGURANÇA MÉDIO - COMPLETA		CJ	0,0268	R\$ 54,99	
	11587		FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METÁLICA)		M2	1	R\$ 70,74	
	37525		TELA PLÁSTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POUETILENO MONOFILADO, ROLO 3,20 X 90 M (L X C)		M	1,2782	R\$ 2,21	
93212		EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CAMTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO. AF. 07/2016			M2		R\$	799,10
	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\$ 111,90	
	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\$ 114,62	
	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\$ 96,80	
	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	0,0956	R\$ 98,74	
	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\$ 135,96	
	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\$ 176,48	
	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\$ 114,95	
	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	0,1011	R\$ 146,28	
	92543		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUI TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019		M2	1,3566	R\$ 17,96	





OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEMI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCA/DF
MÓDULO 2

Data: 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

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 2)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (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)
	94210		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE INSTALAÇÃO. AF_07/2019	M2	M2	1,3566	R\$ 41,09	
	90822		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	UN	0,0348	R\$ 242,78	
	91305		FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	UN	0,0522	R\$ 84,47	
	94559		JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALUZZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	M2	0,0905	R\$ 605,96	
	95240		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	M2	0,0064	R\$ 14,30	
	95241		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	M2	1,3328	R\$ 23,85	
	101165		ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	M3	0,0286	R\$ 710,50	
	91852		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	M	0,3907	R\$ 8,02	
	91853		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	M	0,1305	R\$ 9,46	
	91870		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	M	0,1566	R\$ 9,06	
	91871		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	M	0,0261	R\$ 10,53	
	91875		LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	UN	0,0348	R\$ 5,16	
	91882		LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	UN	0,0348	R\$ 6,26	
	91890		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	UN	0,0174	R\$ 8,51	
	91911		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	UN	0,0696	R\$ 10,65	
	91924		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	M	1,253	R\$ 2,54	
	91926		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	M	0,4699	R\$ 3,74	
	91928		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	M	1,0442	R\$ 6,11	
	91937		CADIA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	UN	0,1392	R\$ 9,05	
	91959		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	UN	0,0174	R\$ 32,62	
	91967		INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	UN	0,0174	R\$ 44,62	
	92000		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	UN	0,0348	R\$ 21,78	
	92981		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	M	0,2611	R\$ 14,95	
	95805		CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	UN	0,0174	R\$ 20,02	
	95811		CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	UN	0,0522	R\$ 12,65	
	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	UN	0,1392	R\$ 114,81	
	96985		HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	UN	0,0522	R\$ 59,78	
	97886		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUDOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	UN	UN	0,0522	R\$ 151,06	
	86888		VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	UN	0,0522	R\$ 403,87	
	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	UN	0,0522	R\$ 187,88	
	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	M	0,1631	R\$ 16,67	
	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	M	0,2235	R\$ 25,13	
	89714		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	M	0,047	R\$ 49,15	
	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	UN	0,174	R\$ 8,86	
	89731		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	UN	0,0174	R\$ 9,27	
	89748		CURVA CUNTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	UN	0,0522	R\$ 33,43	
	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	UN	0,0174	R\$ 16,99	

GBC
124



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF
MÓDULO 2

Data: 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

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 2)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (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)
	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	UN	0,0696	R\$ 13,01	
	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	UN	0,174	R\$ 117,49	
	89970		RIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO N°, INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	UN	0,0696	R\$ 44,31	
	90466		CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	M	0,0722	R\$ 10,68	
	91170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	M	0,4612	R\$ 2,39	
	91173		FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	M	0,1827	R\$ 1,20	
	90443		RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	M	0,0722	R\$ 10,81	
	97906		CADA 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	0,0348	R\$ 364,34	
	100860		CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	UN	0,0696	R\$ 70,26	
	93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	M3	0,0279	R\$ 63,95	
	96995		REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	M3	0,0072	R\$ 38,77	
	89168		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 91X191X9CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	M2	0,4675	R\$ 77,07	
	88489		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M2	M2	2,4442	R\$ 11,60	
	89171		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRES DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	M2	0,4628	R\$ 33,81	
	98679		PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	M2	0,5134	R\$ 26,51	
	87548		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	M2	0,1894	R\$ 20,74	
	87777		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	M2	0,1681	R\$ 50,15	
	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	M2	M2	0,7679	R\$ 5,11	
	87903		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	M2	0,1681	R\$ 7,37	
	89173		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	M2	0,7679	R\$ 28,96	
	101891		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	UN	0,1044	R\$ 25,45	
	101876		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	UN	0,0174	R\$ 74,82	
	11712		CAPA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	UN	UN	0,0348	R\$ 42,87	
	3080		FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MÁQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NÍVEL SEGURANÇA MÉDIO - COMPLETA	CJ	CJ	0,0348	R\$ 54,99	
	11587		FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METÁLICA)	M2	M2	0,9762	R\$ 70,74	
	3670		JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	UN	0,0348	R\$ 19,65	
	3659		JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	UN	0,0174	R\$ 14,77	
	11697		MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE "100 X 40 X 30" CM (C X Y X P)	UN	UN	0,0174	R\$ 508,89	
	21112		VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACONDIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	UN	0,0174	R\$ 180,68	
	43777		PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO ODOMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	M	M	0,0447618	R\$ 168,61	
95801		ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016		UN			R\$	12,85
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,363	R\$ 16,17	
	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021			CHP	0,1627	R\$ 19,46	
	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021			CHI	0,2003	R\$ 18,15	
95802		ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF_11/2016		UN			R\$	20,25
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5808	R\$ 16,17	
	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021			CHP	0,2603	R\$ 19,46	
	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021			CHI	0,3205	R\$ 18,15	
92285		FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 37 MM. AF_12/2015		M2			R\$	91,36
	88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,202	R\$ 18,32	
	88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,012	R\$ 21,74	
	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,05	R\$ 18,98	





OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF
MÓDULO 2

Data: 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 115,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONTERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 2)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (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)
	91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015		CH1	0,152	R\$ 17,19	
	1358		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM		M2	1,146	R\$ 39,78	
	4517		SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	6,952	R\$ 1,92	
	4491		PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	0,166	R\$ 5,50	
	5068		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)		KG	0,159	R\$ 18,07	
84972		CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016		M3				R\$ 353,84
	88377		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,24	R\$ 16,36	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,9633	R\$ 16,17	
	89225		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 11/2014		CHP	0,6382	R\$ 3,42	
	89226		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 11/2014		CHI	0,6018	R\$ 1,11	
	370		AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,7119	R\$ 87,21	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	391,1663	R\$ 0,46	
	4721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	0,5927	R\$ 113,68	
84971		CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016		M3				R\$ 354,13
	88377		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2501	R\$ 16,36	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,9792	R\$ 16,17	
	89225		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 11/2014		CHP	0,6434	R\$ 3,42	
	89226		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 11/2014		CHI	0,6067	R\$ 1,11	
	370		AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,7275	R\$ 87,21	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	364,9433	R\$ 0,46	
	4721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	0,5972	R\$ 113,68	
92263		FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 12/2015		M2				R\$ 122,71
	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	R\$ 18,32	
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,248	R\$ 21,74	
	91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015		CHP	0,063	R\$ 18,98	
	91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015		CHI	0,186	R\$ 17,19	
	1358		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM		M2	1,336	R\$ 39,28	
	4517		SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	9,237	R\$ 1,92	
	4491		PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	2,308	R\$ 5,50	
	5068		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)		KG	0,208	R\$ 18,07	
92268		FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF. 12/2015		M2				R\$ 57,47
	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,005	R\$ 18,32	
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,027	R\$ 21,74	
	91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015		CHP	0,005	R\$ 18,98	
	91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015		CHI	0,001	R\$ 17,19	
	1345		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 18 MM		M2	1,05	R\$ 54,01	
92267		FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 12/2015		M2				R\$ 42,01
	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,005	R\$ 18,32	
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,027	R\$ 21,74	
	91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015		CHP	0,005	R\$ 18,98	
	91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015		CHI	0,001	R\$ 17,19	
	1358		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM		M2	1,05	R\$ 39,28	
120761		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFI) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF. 01/2020		M2				R\$ 36,31
	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0531	R\$ 22,85	
	5318		SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS		L	0,124	R\$ 11,00	
	7288		TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO		L	0,4134	R\$ 26,36	
120759		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFI) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF. 01/2020		M2				R\$ 36,16
	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0531	R\$ 22,85	
	5318		SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS		L	0,124	R\$ 11,00	
	7292		TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE		L	0,4134	R\$ 26,00	
88496		APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014		M2				R\$ 22,98
	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,672	R\$ 22,85	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,247	R\$ 16,17	
	3767		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)		UN	0,1	R\$ 0,64	
	4047		MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS		GL	0,2445	R\$ 14,67	
88497		APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014		M2				R\$ 17,80
	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,312	R\$ 22,85	

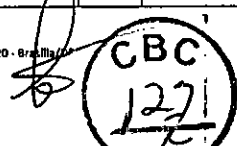


OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF
MÓDULO 2

Data: 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,89%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAM - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 2)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	ÍNDICE ADOPTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	88316		SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,114	R\$ 16,17	
	3767		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)		UN	0,1	R\$ 0,64	
	4047		MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS		GL	0,2445	R\$ 14,67	
100757		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF. 03/2020		M2				R\$ 36,52
	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0531	R\$ 22,85	
	5318		SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS		L	0,124	R\$ 11,00	
	7311		TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO		L	0,4134	R\$ 26,85	
100721		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 03/2020		M2				R\$ 18,51
	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5266	R\$ 22,85	
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARÇAO)		L	0,207	R\$ 28,04	
	5318		SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS		L	0,0619	R\$ 11,00	
99253		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF. 05/2018		UN				R\$ 500,67
	94970		CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016		M3	0,0744	R\$ 339,37	
	97735		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2018		M3	0,0448	R\$ 1.981,00	
	5678		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6 674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014		CHP	0,0087	R\$ 95,40	
	5679		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6 674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014		CHI	0,0294	R\$ 38,61	
	87316		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	0,0014	R\$ 351,99	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0895	R\$ 21,94	
	88316		SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0895	R\$ 16,17	
	88628		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019		M3	0,1156	R\$ 372,91	
	101616		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020		M2	0,81	R\$ 4,84	
	7258		TUOLO CERÂMICO MACIÇO *5 X 10 X 20* CM		UN	166,0916	R\$ 0,63	
98102		CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF. 05/2018		UN				R\$ 117,79
	5678		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6 674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014		CHP	0,0155	R\$ 95,40	
	5679		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6 674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014		CHI	0,0521	R\$ 38,61	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0647	R\$ 21,94	
	88316		SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0647	R\$ 16,17	
	101622		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF. 06/2020		M3	0,0192	R\$ 163,25	
	11881		CAIXA GORDURA, SIMPLES, CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40 CM		UN	1	R\$ 108,76	
984		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 05/2018		UN				R\$ 638,30
	94970		CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016		M3	0,1675	R\$ 339,37	
	97736		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2018		M3	0,1008	R\$ 1.270,70	
	5678		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6 674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014		CHP	0,0197	R\$ 95,40	
	5679		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6 674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014		CHI	0,0664	R\$ 38,61	
	87316		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\$ 351,99	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	10,0778	R\$ 21,94	
	88316		SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	10,0778	R\$ 16,17	
	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	0,205	R\$ 494,24	
	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	1,69	R\$ 2,40	
	7258		TUOLO CERÂMICO MACIÇO *5 X 10 X 20* CM		UN	250,8106	R\$ 0,63	
97902		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 05/2018		UN				R\$ 514,70
	94970		CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016		M3	0,0744	R\$ 339,37	
	97735		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2018		M3	0,0448	R\$ 1.981,00	
	5678		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6 674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014		CHP	0,0087	R\$ 95,40	
	5679		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6 674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014		CHI	0,0294	R\$ 38,61	
	87316		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	0,0014	R\$ 351,99	





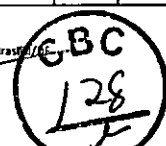
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/05
MÓDULO 2

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

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAM - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 2)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	ÍNDICE ADOPTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0895	R\$ 21,94	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0895	R\$ 16,17	
	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	0,1156	R\$ 494,24	
	101616		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020		M2	0,81	R\$ 4,84	
	7258		TUOLO CERÂMICO MACIO *5 X 10 X 20* CM		UN	166,0916	R\$ 0,63	
97994		BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF. 05/2018		UN				R\$ 2.028,10
	89996		ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 01/2015		KG	1,9744	R\$ 10,95	
	89998		ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 01/2015		KG	2,9616	R\$ 10,50	
	89993		GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 01/2015		M3	0,0598	R\$ 703,56	
	89995		GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 01/2015		M3	0,0738	R\$ 674,79	
	91283		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREO OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015		M	12,6004	R\$ 16,86	
	94970		CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016		M3	0,4747	R\$ 339,37	
	97736		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2018		M3	0,2516	R\$ 1.270,70	
	97738		PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF. 01/2018_P		M3	0,0221	R\$ 3.884,71	
	5678		RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014		CHP	0,0993	R\$ 95,40	
	5679		RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014		CHI	0,2024	R\$ 38,61	
	87316		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\$ 351,99	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	14,9453	R\$ 21,94	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	11,7428	R\$ 16,17	
	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\$ 494,24	
	101623		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF. 08/2020		M3	0,6348	R\$ 135,52	
	25067		BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)		UN	54,3233	R\$ 3,75	
	660		CANALETA CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)		UN	25,2	R\$ 2,32	
	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	0,0143	R\$ 5,63	
	4517		SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	0,3696	R\$ 1,92	
	4491		PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	0,3108	R\$ 5,50	
	5069		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 7/2 X 13)		KG	0,0328	R\$ 18,42	
	6193		TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	1,1592	R\$ 14,20	
		ESCOVAÇÃO 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				R\$ 7,23
	5631		ESCOVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERIAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 12 T, POTENCIA BRUTA 113 HP - CHP DIURNO. AF. 06/2014		CHP	0,0322	R\$ 133,67	
	5632		ESCOVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERIAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 12 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF. 06/2014		CHI	0,035	R\$ 53,13	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0671	R\$ 16,17	
97890		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF. 05/2018		UN				R\$ 717,09
	97736		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2018		M3	0,1008	R\$ 1.270,70	
	5678		RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014		CHP	0,0197	R\$ 95,40	
	5679		RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014		CHI	0,0664	R\$ 38,61	
	87316		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\$ 351,99	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,5356	R\$ 21,94	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,5356	R\$ 16,17	
	88628		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019		M3	0,1595	R\$ 372,91	
	101624		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF. 08/2020		M3	0,169	R\$ 194,98	
	7258		TUOLO CERÂMICO MACIO *5 X 10 X 20* CM		UN	262,356	R\$ 0,63	
97885		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,2X0,3X0,3 M. AF. 03/2018		UN				R\$ 151,04
	97734		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2018		M3	0,0175	R\$ 2.383,20	
	87316		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\$ 351,99	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5362	R\$ 21,94	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5362	R\$ 16,17	





OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF
MÓDULO 2

Data: 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,89%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 2)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	ÍNDICE ADOPTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	88628		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\$ 372,91	
	101619		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF. 08/2020		M3	0,036	R\$ 262,45	
	7258		TUOLO CERÂMICO MACIO 5 X 10 X 20* CM		UN	48,7507	R\$ 0,63	
97887		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF. 05/2018		UN				R\$ 238,63
	97734		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2018		M3	0,0252	R\$ 2.383,20	
	87316		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\$ 351,99	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,5508	R\$ 21,94	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,5508	R\$ 16,17	
	88628		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019		M3	0,0458	R\$ 372,91	
	101619		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF. 08/2020		M3	0,049	R\$ 262,45	
	7258		TUOLO CERÂMICO MACIO 5 X 10 X 20* CM		UN	80,289	R\$ 0,63	
90090		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 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				R\$ 5,91
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0486	R\$ 16,17	
	88907		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF. 06/2014		CHP	0,0233	R\$ 159,14	
	88908		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF. 06/2014		CHI	0,0253	R\$ 56,75	
90094		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 8,0 M ATÉ 4,9 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 01/2015		M3				R\$ 3,63
	5631		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF. 06/2014		CHP	0,0163	R\$ 133,67	
	5632		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF. 06/2014		CHI	0,0177	R\$ 53,13	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,034	R\$ 16,17	
82269		FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF. 11/2015		M2				R\$ 166,09
	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,143	R\$ 18,32	
	88762		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,715	R\$ 21,74	
	91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015		CHP	0,05	R\$ 18,98	
	91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015		CHI	0,093	R\$ 17,19	
	4517		SARFAO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	4,432	R\$ 1,92	
	5068		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)		KG	0,086	R\$ 18,07	
	6189		TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	6,53	R\$ 20,73	
94569		JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019		M2				R\$ 480,01
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,707	R\$ 21,94	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,853	R\$ 16,17	
	4377		PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM		UN	24,4	R\$ 0,09	
	34381		JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR		M	2,0833	R\$ 193,64	
	39961		SILICONE ACRÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G		UN	1,2467	R\$ 18,56	
99253		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF. 05/2018		UN				R\$ 687,90
	94970		CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (CEMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016		M3	0,1163	R\$ 339,37	
	97735		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2018		M3	0,07	R\$ 1.981,00	
	5678		RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014		CHP	0,0136	R\$ 95,40	
	5679		RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014		CHI	0,0456	R\$ 38,61	
	87316		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	0,0017	R\$ 351,99	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,1329	R\$ 21,94	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,1329	R\$ 16,17	
	88628		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019		M3	0,1585	R\$ 372,91	
	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	1,21	R\$ 2,40	
	7258		TUOLO CERÂMICO MACIO 5 X 10 X 20* CM		UN	211,956	R\$ 0,63	
98107		CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 96 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF. 05/2018		UN				R\$ 232,99
	94970		CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (CEMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016		M3	0,0223	R\$ 339,37	
	97733		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2018		M3	0,0132	R\$ 2.781,19	
	87316		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	0,0011	R\$ 351,99	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,1503	R\$ 21,94	





OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LEST - ESTRUTURAL - SGA/PDF
MÓDULO 2

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

TABELA DE REFERENCIAL SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 2)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	ÍNDICE ADOPTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,1503	R\$ 16,17	
	100475		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADOÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019		M3	0,0606	R\$ 494,24	
	101616		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020		M2	0,35	R\$ 4,84	
	650		BLOCO VEDAÇÃO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)		UN	17,4456	R\$ 2,10	
99108		CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF. 05/2018		UN				R\$ 413,41
	94970		CONCRETO FCC = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CEMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016		M3	0,0502	R\$ 339,37	
	97733		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2018		M3	0,0112	R\$ 2.781,19	
	97734		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2018		M3	0,0168	R\$ 2.383,20	
	87316		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	0,0019	R\$ 351,99	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,5193	R\$ 21,94	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,5198	R\$ 16,17	
	100475		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADOÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019		M3	0,1047	R\$ 494,24	
	101616		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020		M2	0,7	R\$ 4,84	
	650		BLOCO VEDAÇÃO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)		UN	28,1175	R\$ 2,10	
98120		CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 05/2018		UN				R\$ 621,16
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3474	R\$ 21,94	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3474	R\$ 16,17	
	101618		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF. 08/2020		M3	0,0141	R\$ 192,22	
	35277		CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA		UN	1	R\$ 605,23	
97828		CADA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF. 05/2018		UN				R\$ 452,07
	97735		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2018		M3	0,0448	R\$ 1.981,00	
	5678		RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014		CHP	0,0087	R\$ 95,40	
	5679		RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014		CHI	0,0294	R\$ 38,61	
	87316		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	0,0014	R\$ 351,99	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,4392	R\$ 21,94	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,4392	R\$ 16,17	
	88628		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019		M3	0,1012	R\$ 372,91	
	101623		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF. 08/2020		M3	0,081	R\$ 226,71	
	7258		TUBO CERÂMICO MACIÇO 5 X 10 X 20" CM		UN	169,8027	R\$ 0,63	
00898/0089		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JOELHO 90 DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2"		UN				R\$ 31,11
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3	R\$ 21,49	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3	R\$ 16,17	
	3458		JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 1 1/2		UN	1	R\$ 19,84	
100652		ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSIVE CONCRETO FCC=20MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF. 12/2019		M				R\$ 169,79
	95579		MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 36,0 MM. AF. 11/2016		KG	3,3641	R\$ 10,00	
	95584		MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF. 11/2016		KG	0,4916	R\$ 14,27	
	97913		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF. 01/2018		M3XKM	0,0773	R\$ 2,03	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,307	R\$ 16,17	
	90776		ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1023	R\$ 17,62	
	90778		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0192	R\$ 96,95	
	100973		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ /128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020		M3	0,2576	R\$ 5,58	
	90675		PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF. 06/2015		CHI	0,0727	R\$ 167,60	
	90674		PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF. 06/2015		CHP	0,0296	R\$ 416,87	
	43360		CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)		M3	0,2776	R\$ 340,00	
94974		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:5 (CEMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF. 07/2016		M3				R\$ 844,41
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,2858	R\$ 16,17	
	370		AREIA MÉDIA - POSTO IAZIDA/TORNECEDOR (RETRAIRO NA IAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,8538	R\$ 87,21	
	1379		CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	216,93	R\$ 0,46	
	4721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	0,5971	R\$ 113,68	
98111		CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 05/2018		UN				R\$ 54,74
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1093	R\$ 21,94	





OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SOA/DF
MÓDULO 2

Data: 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.182,74 m²
LETS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LETS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 2)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (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)
	88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1693	R\$ 16,17	
	101618		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF. 06/2020		M3	0,0141	R\$ 192,22	
	34641		CADA INSPEÇÃO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM		UN	1	R\$ 19,59	
90067		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 5,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/135 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				R\$ 6,04
	88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0497	R\$ 16,17	
	88907		ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEREA, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF. 06/2014		CHP	0,0238	R\$ 159,14	
	88908		ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEREA, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF. 06/2014		CHI	0,0259	R\$ 56,75	
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				R\$ 10,43
	5678		RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6 674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014		CHP	0,0588	R\$ 95,40	
	5679		RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6 674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014		CHI	0,071	R\$ 38,61	
	88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1298	R\$ 16,17	
96549		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017		KG				R\$ 11,59
	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\$ 10,13	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,012	R\$ 16,93	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0365	R\$ 21,83	
	39017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,136	R\$ 0,19	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R\$ 18,29	
96550		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017		KG				R\$ 11,27
	92798		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015		KG	1	R\$ 10,12	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0085	R\$ 16,93	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,026	R\$ 21,83	
	39017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,096	R\$ 0,19	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R\$ 18,29	
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				R\$ 13,29
	92793		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015		KG	1	R\$ 10,97	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0115	R\$ 16,93	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0707	R\$ 21,83	
	39017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,743	R\$ 0,19	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R\$ 18,29	
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				R\$ 10,14
	92795		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015		KG	1	R\$ 8,68	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0063	R\$ 16,93	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0386	R\$ 21,83	
	39017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,367	R\$ 0,19	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R\$ 18,29	
92764		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015		KG				R\$ 9,72
	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\$ 8,60	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0043	R\$ 16,93	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0261	R\$ 21,83	
	39017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,212	R\$ 0,19	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R\$ 18,29	
92765		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015		KG				R\$ 11,01
	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\$ 10,13	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0028	R\$ 16,93	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0172	R\$ 21,83	
	39017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,113	R\$ 0,19	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R\$ 18,29	
92766		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015		KG				R\$ 10,80

CBC
13
2



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SOA/DF
MÓDULO 2

Data: 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,89%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 2)								
CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	ÍNDICE ADOPTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	92798		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R\$ 10,12	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0016	R\$ 16,93	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0101	R\$ 21,83	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R\$ 18,29	
92768		ARMAÇÃO DE LAJE 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			R\$ 13,91
	92800		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015		KG	1	R\$ 10,37	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,014	R\$ 16,93	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0855	R\$ 21,83	
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	2,118	R\$ 0,19	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R\$ 18,29	
92769		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015			KG			R\$ 13,02
	92801		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015		KG	1	R\$ 10,75	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0105	R\$ 16,93	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0646	R\$ 21,83	
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	1,333	R\$ 0,19	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R\$ 18,29	
92770		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015			KG			R\$ 12,57
	92802		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015		KG	1	R\$ 10,82	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0078	R\$ 16,93	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0475	R\$ 21,83	
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,728	R\$ 0,19	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R\$ 18,29	
92771		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015			KG			R\$ 11,39
	92803		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015		KG	1	R\$ 10,04	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0057	R\$ 16,93	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0348	R\$ 21,83	
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,357	R\$ 0,19	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R\$ 18,29	
92772		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015			KG			R\$ 9,69
	92804		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015		KG	1	R\$ 8,64	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,004	R\$ 16,93	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0247	R\$ 21,83	
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,147	R\$ 0,19	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R\$ 18,29	
92773		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015			KG			R\$ 9,40
	92805		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015		KG	1	R\$ 8,57	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0026	R\$ 16,93	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0158	R\$ 21,83	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R\$ 18,29	
92774		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015			KG			R\$ 10,79
	92806		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015		KG	1	R\$ 10,13	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0015	R\$ 16,93	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0094	R\$ 21,83	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R\$ 18,29	
100342		ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2019			KG			R\$ 14,28
	92792		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R\$ 11,01	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1214	R\$ 21,83	
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,97	R\$ 0,19	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R\$ 18,29	
100343		ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2019			KG			R\$ 13,53
	92793		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R\$ 10,97	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0906	R\$ 21,83	



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCA/DF
MÓDULO 2

Data: 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.192,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 2)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,743	R\$ 0,19	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R\$ 18,29	
100344		ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019			KG			R\$ 12,15
	92794		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R\$ 10,13	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0677	R\$ 21,83	
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,543	R\$ 0,19	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R\$ 18,29	
100345		ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2019			KG			R\$ 10,29
	92795		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R\$ 8,68	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,05	R\$ 21,83	
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,367	R\$ 0,19	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R\$ 18,29	
100346		ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2019			KG			R\$ 9,82
	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\$ 8,60	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0335	R\$ 21,83	
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,212	R\$ 0,19	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R\$ 18,29	
100347		ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_07/2019			KG			R\$ 11,08
	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\$ 10,13	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0221	R\$ 21,83	
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,113	R\$ 0,19	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R\$ 18,29	
100348		ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_07/2019			KG			R\$ 10,85
	92798		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R\$ 10,12	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,013	R\$ 21,83	
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,052	R\$ 0,19	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R\$ 18,29	

CBC - Construtora Brasil Central Eireli EPP

Gustavo Nunes Berber
Ct. 627,954 - SSP/DF
CPF: 059.554.839

CBC - Construtora Brasil Central Eireli EPP

Estevão de Oliveira Sgarbino
CREA 16.327-D/MG



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

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

Data: 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) Encargos Sociais Desonerados:

[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\$ 3.472,70	2	R\$ 6.945,41

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.
(1) - Custo por Hora - SINAPI_INSUMOS	41776 VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE	H	R\$ 14,98
(2) - Custo/hora_SINAPI S/ ENCARGOS		0	0,00%
(3) - Custo/hora_[mensalista] SINAPI_COM_ENCARGOS		0	0,00%
	(4) - Horas/DIA		7,33 H/dia
	(5) - Horas/mês		
	(6) - Quantidade de dias/mês		30,0 dias/mês
	(7) - Custo mensal		220,00 H/mês
	(8) - Quantidade de profissionais		1,00
	CUSTO MENSAL SEM ENCARGOS COMPLEMENTARES (7) = (3) x (5) x (8) =		R\$ 2.668,60

COMP. 95388-N	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - (MENSALISTA)	MÊS	R\$ 7,21	1	R\$ 7,21
---------------	--	-----	----------	---	----------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COEF.	PREÇO UNIT.
41776-MENSAL	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL)	0,00270	R\$ 2.668,60
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.
40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	R\$ 454,02
40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	R\$ 236,16
40863	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	R\$ 95,20
40864	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	R\$ 10,22
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO)	MES	R\$ 0,38
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	R\$ 0,93
COMP. 95388-N	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	MÊS	R\$ 7,21
41776-MENSAL	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL)	MES	R\$ 2.668,60
CUSTO MENSAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:			R\$ 3.472,70

CPM - 88326-D	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) (2 VIGIAS)	MÊS	R\$ 2.751,61	2	R\$ 5.503,21
---------------	--	-----	--------------	---	--------------

COMP. 95388-D	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - (MENSALISTA)	MÊS	R\$ 5,26	1	R\$ 5,26
---------------	---	-----	----------	---	----------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COEF.	PREÇO UNIT.
41096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	0,00270	R\$ 1.949,45
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.
40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	R\$ 454,02
40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	R\$ 236,16
40863	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	R\$ 95,20
40864	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	R\$ 10,22
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO)	MES	R\$ 0,38
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	R\$ 0,93
COMP. 95388-D	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	MÊS	R\$ 5,26
41096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	MES	R\$ 1.949,45
CUSTO MENSAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:			R\$ 2.751,61

CBC - Construtora Brasil Central

Guaraci Nunes Berber
 CI: 627.954 - SSP/DF
 CPF: 059.554.839

CBC - Construtora Brasil Central

Cristovão de Oliveira Severino
 CREA 16.327-D/MG

CBC Construtora Brasil Central Eireli - EPP

SCIA Qd 13, Conj. 03, Lt 07, 3º andar - Fone: (61) 32340706 - CEP: 71250-220 - Brasília/DF

CNPJ: 04.496.605/0001-76 -

www.cbc.eng.br - cbc@cbc.eng.br





CONSTRUTORA
BRASIL CENTRAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPH DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SOA/PF
MÓDULO 1

BDI EDIFICAÇÕES 20,26%
Tabela Padrão 13,26%

Data: 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 33,49%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

CURVA ABC DE SERVIÇOS (MÓDULO 01)

CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL SEM BDI R\$	BDI (%)	CUSTO TOTAL COM BDI (R\$)	PERCENTUAL %	PERCENTUAL ACUMULADO
94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	M2	779,85	R\$ 224,61	R\$ 175.164,35	20,26%	R\$ 210.652,65	9,5141%	9,5141%
CCU.03.0001	FORNECIMENTO DE MATERIAL E MONTAGEM DE ESTRUTURA DE COBERTURA DE CRECHE TIPO 2 FNDE, EM STEEL FRAME ENGENHEIRADO COM GALVANIZAÇÃO 2 Z75.	M2	881,21	R\$ 144,65	R\$ 127.467,03	20,26%	R\$ 153.291,85	6,9234%	16,4376%
87509	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DENTADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	921,31	R\$ 118,87	R\$ 109.516,12	20,26%	R\$ 131.704,09	5,9484%	22,3860%
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	1594,91	R\$ 47,07	R\$ 75.072,41	20,26%	R\$ 90.282,08	4,0776%	26,4636%
98673	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_06/2018	M2	216,4	R\$ 195,29	R\$ 42.260,76	20,26%	R\$ 50.822,79	2,2954%	28,7590%
87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	1307	R\$ 27,00	R\$ 35.289,00	20,26%	R\$ 42.438,55	1,9167%	30,6757%
93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	50	R\$ 699,12	R\$ 34.956,00	20,26%	R\$ 42.038,09	1,8987%	32,5744%
02063	TAMPO EM AÇO INOX	M	41,33	R\$ 843,45	R\$ 34.859,79	20,26%	R\$ 41.922,38	1,8934%	34,4678%
9682	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	457,6	R\$ 71,82	R\$ 32.864,83	20,26%	R\$ 39.523,25	1,7851%	36,2529%
CPN-92874-1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 25 MPA	M3	88,2	R\$ 364,74	R\$ 32.170,07	20,26%	R\$ 38.687,72	1,7473%	38,0002%
93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	40	R\$ 798,10	R\$ 31.924,00	20,26%	R\$ 38.391,80	1,7340%	39,7342%
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	349,55	R\$ 88,77	R\$ 31.029,55	20,26%	R\$ 37.316,14	1,6854%	41,4196%
92468	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	450,43	R\$ 68,39	R\$ 30.804,91	20,26%	R\$ 37.045,98	1,6732%	43,0927%
93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	34	R\$ 890,79	R\$ 30.286,86	20,26%	R\$ 36.422,98	1,6450%	44,7378%
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	518,23	R\$ 58,21	R\$ 30.166,17	20,26%	R\$ 36.277,83	1,6385%	46,3763%
93210	EXECUÇÃO DE REPERTÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	60	R\$ 476,28	R\$ 28.576,80	20,26%	R\$ 34.366,46	1,5322%	47,9284%
12024/ORSE	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL 1250X625X15MM, ABSORÇÃO SONORA NRC = 0,55, REFLEXÃO LUZ = 0,86, MARCA ARMSTRONG, REF. G	M2	426,43	R\$ 64,26	R\$ 27.402,39	20,26%	R\$ 32.954,12	1,4884%	49,4168%
94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	55,65	R\$ 480,01	R\$ 26.712,56	20,26%	R\$ 32.124,52	1,4509%	50,8677%
CPN-95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TRÊS DEMÃOS	M2	1490,54	R\$ 16,09	R\$ 23.982,79	20,26%	R\$ 28.841,70	1,3026%	52,1703%
100652	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSIVE CONCRETO FCK=20MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	138	R\$ 169,75	R\$ 23.425,50	20,26%	R\$ 28.171,51	1,2724%	53,4427%
98557	HYPERMEMBRANIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	580,07	R\$ 33,61	R\$ 19.496,15	20,26%	R\$ 23.446,07	1,0589%	54,5017%
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\$ 77,13	R\$ 19.006,37	20,26%	R\$ 22.857,07	1,0323%	55,5340%
11946/ORSE	PORTA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO COMPLETA, INCLUSIVE CADILHOS, DOBRADICAS OU ROLDANAS E FECHADURA, EXCLUSIVE VIDRO	M2	66,15	R\$ 284,28	R\$ 18.805,12	20,26%	R\$ 22.615,04	1,0214%	56,5554%
96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	238,17	R\$ 73,43	R\$ 17.965,16	20,26%	R\$ 21.604,91	0,9758%	57,5312%
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 2CM. AF_06/2014	M2	457,6	R\$ 38,28	R\$ 17.516,93	20,26%	R\$ 21.065,86	0,9514%	58,4826%
CPN-96974-1	BARRAS DE AÇO GALVANIZADAS Ø 3/8" X 3,40M	M	601,8	R\$ 29,06	R\$ 17.488,31	20,26%	R\$ 21.031,44	0,9499%	59,4325%
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\$ 60,12	R\$ 16.301,54	20,26%	R\$ 19.604,23	0,8854%	60,3179%
94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_02/2019	M	186,15	R\$ 80,07	R\$ 14.905,03	20,26%	R\$ 17.924,79	0,8096%	61,1275%
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	2110,32	R\$ 7,06	R\$ 14.898,86	20,26%	R\$ 17.917,37	0,8092%	61,9367%
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3823,65	R\$ 3,73	R\$ 14.262,21	20,26%	R\$ 17.151,74	0,7747%	62,7114%
CCU.04.0003	PINTURA EPOXI INCLUSIVE EMASSAMENTO E FUNDO PREPARADOR. REF.: 84647 SINAPI AGO/2019	M2	104,36	R\$ 134,88	R\$ 14.076,08	20,26%	R\$ 16.927,89	0,7645%	63,4760%

CBC
135
Z



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SDA/DF
MÓDULO 1

RDI FIDELIZAÇÃO 20,26%
A PÓS EQUIPAMENTOS 13,26%

Data: 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 DESONTERAÇÃO

CURVA ABC DE SERVIÇOS (MÓDULO 01)										
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL SEM BDI (R\$)	BDI (%)	CUSTO TOTAL COM BDI (R\$)	PERCENTUAL %	PERCENTUAL ACUMULADOS	
92430	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	289,63	46,02	13.328,77	20,26%	16.029,18	0,7240%	64,1999%	
96680	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	397,79	32,98	13.119,11	20,26%	15.777,05	0,7126%	64,9125%	
93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	36	361,76	13.023,36	20,26%	15.661,89	0,7074%	65,6199%	
96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CONCRETO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	122,18	100,29	12.253,43	20,26%	14.735,98	0,6656%	66,2854%	
C4068	BANCADA DE GRANITO ONZA E=2cm	M2	52,17	232,38	12.123,26	20,26%	14.579,44	0,6585%	66,9439%	
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	834,1	14,52	12.111,13	20,26%	14.564,85	0,6578%	67,6017%	
96131	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAINOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÁOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	566,48	21,02	11.907,41	20,26%	14.319,85	0,6468%	68,2485%	
09973/ORSE	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 3/4" X 3M	UN	160	73,03	11.684,80	20,26%	14.052,14	0,6347%	68,8831%	
13.196.0090-Q/EMOP	FORRO ESTRUTURADO MONOLÍTICO C/PLACA GESSO ACANTONADO, TIPO R (RESISTENTE A FOGO), APLICADO SIST. DRYWALL, LARG. 1200MM, ESP. 1,25MM, C/TRAT. JUNTAS P/UNIFORMIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE, SENDO A PARAFUSADA EM ESTRUT. DE AÇO GALV. SUSPENSÃO POR MEIO DE PENDURAIKS FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR, COM O PERÍMETRO EXECUTADO COM CANTONEIRAS DE AÇO GALVANIZADO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M2	291,54	38,61	11.256,26	20,26%	13.536,90	0,6114%	69,4945%	
87545	EMBOCO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALUSAS. AF_06/2014	M2	515,41	21,69	11.179,24	20,26%	13.444,16	0,6072%	70,1017%	
CPN-90810-1	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KM M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M	114	94,14	10.731,96	20,26%	12.906,26	0,5829%	70,6846%	
CPN-90810-2	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 20 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KM M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M	204	52,05	10.618,20	20,26%	12.769,45	0,5767%	71,2614%	
96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE "3 CM". AF_09/2017	M3	65,35	162,46	10.616,76	20,26%	12.767,72	0,5767%	71,8380%	
72119	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	66,15	160,30	10.603,85	20,26%	12.752,18	0,5760%	72,4140%	
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	617,71	16,94	10.464,01	20,26%	12.584,02	0,5684%	72,9823%	
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	210,26	49,15	10.334,28	20,26%	12.428,00	0,5613%	73,5436%	
CPN-97585-1	LUMINÁRIA LED 40 W 8VOLT DE SOBREPOR COM 2 LÂMPADAS	UN	95	106,52	10.119,40	20,26%	12.169,59	0,5496%	74,0933%	
.2761	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	750,5	13,29	9.974,15	20,26%	11.994,91	0,5418%	74,6350%	
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	660,1	14,70	9.703,47	20,26%	11.669,39	0,5370%	75,1621%	
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	772,9	11,97	9.251,61	20,26%	11.125,99	0,5025%	75,6646%	
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1054,35	8,40	8.856,54	20,26%	10.650,88	0,4810%	76,1456%	
95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	609,08	14,27	8.691,57	20,26%	10.452,48	0,4721%	76,6177%	
CCU.04 0004	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL. REF.: 73623 SINAPI AGO/2019	M	258,2	32,31	8.342,44	20,26%	10.032,62	0,4531%	77,0709%	
CPD-11472	COMPACTAÇÃO MANUAL	M2	1307	6,30	8.234,10	20,26%	9.902,33	0,4472%	77,5181%	
97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO AF_05/2018	UN	15	514,70	7.720,50	20,26%	9.284,67	0,4193%	77,9374%	
95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	KG	737,1	10,38	7.651,10	20,26%	9.201,21	0,4156%	78,3530%	
90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (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	9	837,05	7.533,45	20,26%	9.059,73	0,4092%	78,7622%	
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	58,45	125,65	7.344,24	20,26%	8.832,19	0,3989%	79,1611%	
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	45,76	157,19	7.193,01	20,26%	8.650,32	0,3907%	79,5518%	

CBC
1136



CONSTRUTORA
BRASIL CENTRAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF
MÓDULO 1

R\$ EM REAIS
20,26%

13,26%

Data: 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 113,89%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERACÃO

CURVA ABC DE SERVIÇOS (MÓDULO 01)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL SEM BOR. R\$	BOR. (%)	CUSTO TOTAL COM BOR. (R\$)	PERCENTUAL %	PERCENTUAL ACUMULADO
88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	291,54	R\$ 22,98	R\$ 6.699,59	20,26%	R\$ 8.056,93	0,3639%	79,9157%
CPN-84088	PEITORIL EM GRANITO, LARGURA DE 37CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	60,88	R\$ 106,51	R\$ 6.484,33	20,26%	R\$ 7.798,05	0,3522%	80,2679%
CPN-86900-1	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXÍDÁVEL 50X40X30CM	UN	12	R\$ 535,71	R\$ 6.428,52	20,26%	R\$ 7.730,94	0,3492%	80,6170%
CPN-98588	RODAPÊ EM PVC, ALTURA 5-7 CM	M	146,57	R\$ 43,82	R\$ 6.422,70	20,26%	R\$ 7.733,94	0,3489%	80,9659%
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	162	R\$ 39,05	R\$ 6.326,10	20,26%	R\$ 7.607,77	0,3435%	81,3095%
94131	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	131,15	R\$ 47,54	R\$ 6.234,87	20,26%	R\$ 7.498,06	0,3385%	81,6482%
CPO-07144/9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CRUZETA PARA ELETROCALHA 100 X 100MM.	UN	122	R\$ 50,19	R\$ 6.123,18	20,26%	R\$ 7.363,74	0,3326%	81,9807%
96546	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	421,87	R\$ 13,09	R\$ 5.522,28	20,26%	R\$ 6.641,09	0,2999%	82,2807%
87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	141,45	R\$ 38,60	R\$ 5.459,97	20,26%	R\$ 6.566,16	0,2966%	82,5772%
CCU.02.0003	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO REF.: 74209/1 SINAPI AGO/2019	M2	18,4	R\$ 293,03	R\$ 5.391,75	20,26%	R\$ 6.484,12	0,2929%	82,8701%
89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	138,9	R\$ 38,38	R\$ 5.330,98	20,26%	R\$ 6.411,04	0,2896%	83,1597%
.8	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	M2	39,29	R\$ 129,10	R\$ 5.072,34	20,26%	R\$ 6.099,99	0,2755%	83,4352%
CPN-91170-1	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC OU AÇO COM DIÂMETROS ATÉ 1", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1"	M	478,2	R\$ 10,12	R\$ 4.839,38	20,26%	R\$ 5.819,84	0,2629%	83,6980%
07841/ORSE	CENTRAL PABX HÍBRIDA, CAPACIDADE 16 LINHAS E 40 RAMAIS, MOD. IMPACTA 94, INTELBRÁS OU SIMILAR	UN	1	R\$ 4.780,75	R\$ 4.780,75	20,26%	R\$ 5.749,33	0,2597%	83,9577%
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	206,84	R\$ 23,05	R\$ 4.767,66	20,26%	R\$ 5.733,59	0,2590%	84,2166%
CPN-90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF.: 90842 SINAPI AGO/2019	UN	6	R\$ 767,21	R\$ 4.603,26	20,26%	R\$ 5.535,88	0,2500%	84,4667%
CPSP-070103	PORTA DE ABRIR PARA BOX REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO 60X100 COM FECHADURA E DOBRADIÇAS	UN	8	R\$ 575,23	R\$ 4.601,84	20,26%	R\$ 5.534,17	0,2500%	84,7166%
11866/DRSE	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BAUZAIMENTO COM BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 3H, MODELO LLE 1106-1DFB, DA KBR OU SI	UN	27	R\$ 170,38	R\$ 4.600,26	20,26%	R\$ 5.532,27	0,2499%	84,9665%
93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	20	R\$ 221,76	R\$ 4.435,20	20,26%	R\$ 5.333,77	0,2409%	85,2074%
00191/ORSE	DRISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, E=2CM, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS	M2	11,23	R\$ 389,67	R\$ 4.375,99	20,26%	R\$ 5.262,57	0,2377%	85,4451%
CPO-08584	ELETROCALHA 100 X 100 MM PERFURADA INCLUSIVE TAMPA	M	156,4	R\$ 27,67	R\$ 4.327,59	20,26%	R\$ 5.204,36	0,2351%	85,6801%
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	64,4	R\$ 66,68	R\$ 4.294,19	20,26%	R\$ 5.164,20	0,2332%	85,9134%
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	696,6	R\$ 6,12	R\$ 4.263,19	20,26%	R\$ 5.126,91	0,2316%	86,1449%
02072/ORSE	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL, LINHA INFANTIL 08254, CEUTE OU SIMILAR, INCLUSIVE ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL, CONJUNTO DE FIXAÇÃO D	UN	9	R\$ 469,24	R\$ 4.223,16	20,26%	R\$ 5.078,77	0,2294%	86,3743%
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	167,3	R\$ 25,12	R\$ 4.202,58	20,26%	R\$ 5.054,02	0,2283%	86,6026%
CPN-90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	R\$ 837,05	R\$ 4.185,25	20,26%	R\$ 5.033,18	0,2273%	86,8299%
CPN-74209/1	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE PROTEÇÃO	M2	15,4	R\$ 265,29	R\$ 4.085,47	20,26%	R\$ 4.913,18	0,2219%	87,0518%
100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	106	R\$ 37,74	R\$ 4.000,44	20,26%	R\$ 4.810,93	0,2173%	87,2691%
85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEURA	M2	12,17	R\$ 325,26	R\$ 3.958,41	20,26%	R\$ 4.760,39	0,2150%	87,4841%
95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARELHE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 - P	M	229,17	R\$ 17,01	R\$ 3.898,18	20,26%	R\$ 4.687,95	0,2117%	87,6958%
CPO-02225	PISO EMBORRACHADO IMPACTI SOFT PLAY 50 - PLACAS DE 1X1 M	M2	59,64	R\$ 65,25	R\$ 3.891,51	20,26%	R\$ 4.679,93	0,2114%	87,9072%
CPN-ES051501008	PORTÃO DE 1 FOLHA DE ABRIR EM CHAPA PERFURADA GALVANIZADO, FIXADA EM TUBO INDUSTRIAL DE FERRO GALVANIZADO 60X40MM - PINTURA ESMALTE	M2	10,94	R\$ 348,08	R\$ 3.806,00	20,26%	R\$ 4.579,50	0,2068%	88,1140%
99805	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	M2	462,25	R\$ 8,15	R\$ 3.767,34	20,26%	R\$ 4.530,60	0,2046%	88,3186%
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS. AF_08/2017	M3	7,5	R\$ 477,28	R\$ 3.579,60	20,26%	R\$ 4.304,83	0,1944%	88,5131%
CPO-03276	BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TUILOS, ASSENTO EM	M	26,32	R\$ 135,00	R\$ 3.579,70	20,26%	R\$ 4.256,84	0,1923%	88,7053%
08235/ORSE	VÁLVULA DE DESCARGA HYDRA MAX CROMADA C/ CANOPLA LISA 32MM (1 1/4"), DECA OU SIMILAR	UN	14	R\$ 252,45	R\$ 3.534,30	20,26%	R\$ 4.250,35	0,1920%	88,8973%
92763	ARMADAÇÃO 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	341,7	R\$ 10,14	R\$ 3.464,84	20,26%	R\$ 4.166,81	0,1882%	89,0855%





CONSULTORIA
ENGENHARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCA/DF
MÓDULO 1

BO EDIFICAÇÃO 20,26%
PDI OBRAS CIVIS 13,36%

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

TABELA DE REFERENCIAL: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERACAO

CURVA ABC DE SERVIÇOS (MÓDULO 01)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$)	CUSTO TOTAL SEM BDI R\$	BDI (%)	CUSTO TOTAL COM BDI (R\$)	PERCENTUAL %	PERCENTUAL ACUMULADO %
CPN-98110	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 43 L COM TAMPA	UN	8	205,59	1.644,72	20,26%	1.977,94	0,0893%	94,7410%
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	50	32,54	1.627,00	20,26%	1.956,63	0,0884%	94,8293%
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_03/2016	M3	25,23	63,95	1.613,46	20,26%	1.940,35	0,0876%	94,9170%
93871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	147,4	10,53	1.552,12	20,26%	1.866,58	0,0843%	95,0013%
CPN-89849-2	TUBO PVC, SÉRIE RL, ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS, DN 250 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	15,5	100,06	1.550,93	20,26%	1.865,15	0,0842%	95,0855%
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	13	117,48	1.527,24	20,26%	1.836,66	0,0830%	95,1685%
CPN-73607-2	TAMPAO EM FERRO FUNDIDO T33 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	8	189,06	1.512,48	20,26%	1.818,91	0,0822%	95,2506%
84798	TAMPAO FOTO F7 CAIXA R1 PADRÃO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	368,71	1.474,84	20,26%	1.773,64	0,0801%	95,3307%
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	60	24,15	1.449,00	20,26%	1.742,57	0,0787%	95,4094%
CPO-07904	CLIP PARA EMENDA RE-BAR Ø 10MM PARA HASTE DE ATERRAMENTO GALVANIZADA	UN	177	8,18	1.447,86	20,26%	1.741,20	0,0786%	95,4881%
CPO-07144/6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE ÔMEGA PARA ELETROCALHA 100mm.	UN	76	18,69	1.420,44	20,26%	1.708,22	0,0772%	95,5652%
110/DRSE	PINTURA PARA SUPERFÍCIES DE MADEIRA COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR E 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE	M2	57,36	24,68	1.415,64	20,26%	1.702,45	0,0769%	95,6421%
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	65	20,93	1.360,45	20,26%	1.636,08	0,0739%	95,7160%
CPT-EO-49502-3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, QDLF-COZINHA	UN	1	1.354,92	1.354,92	20,26%	1.629,43	0,0736%	95,7896%
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	80,6	16,67	1.343,60	20,26%	1.615,82	0,0730%	95,8626%
CPN-72188-1	PISO TÁFIL DIRECIONAL ALERTA, ESPESURA 3-SMM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	4,8	271,67	1.304,02	20,26%	1.568,21	0,0708%	95,9334%
CPO-07144/8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TALA PLANA PERFURADA PARA ELETROCALHAS 100X100MM.	UN	124	10,47	1.298,28	20,26%	1.561,31	0,0705%	96,0039%
11961/DRSE	ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR	UN	3	428,77	1.285,31	20,26%	1.546,92	0,0699%	96,0738%
CPF-C0860-1	CONECTOR PARA REBARS Ø 8-10MM COM DISCO EM LATÃO E ROSCA FÊMEA M12 REF: TEL-656 OU SIMILAR	UN	23	54,02	1.242,46	20,26%	1.494,18	0,0675%	96,1433%
83635	EXTINTOR INCENDIO TP PQ QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7	175,11	1.225,77	20,26%	1.474,11	0,0666%	96,2079%
97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO, AF_09/2017	M2	472,4	2,57	1.214,07	20,26%	1.460,04	0,0659%	96,2738%
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	79,71	1.195,65	20,26%	1.437,89	0,0649%	96,3387%
92353	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	12	96,18	1.154,16	20,26%	1.387,99	0,0627%	96,4014%
CPO-07063-2	TAMPO EM AÇO INOX ENTRE 60 E 75 CM DE LARGURA	M	1,2	1.043,35	1.147,69	20,26%	1.380,21	0,0623%	96,4638%
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/FIBROCEMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	UN	7	161,33	1.127,91	20,26%	1.356,42	0,0613%	96,5250%
OCU-04 0001	ALVENARIA EM TUBO CERÂMICO MACIO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:3 (CIMENTO, CAL E AREIA) REF.: 72133 SINAPI AGO/2019	M2	6,45	173,13	1.116,69	20,26%	1.342,93	0,0607%	96,5857%
CPT-ED-49502-4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, QDLF-AR CONDICIONADO	UN	1	1.083,53	1.083,53	20,26%	1.303,05	0,0589%	96,6445%
CPN-99861	BARRA METÁLICA COM PINTURA PARA PROTEÇÃO DE ESPALHO	M	9,7	111,44	1.080,97	20,26%	1.299,97	0,0587%	96,7032%
08003/DRSE	CABO COAXIAL RGC 59 MALHA 67	M	226	4,76	1.075,76	20,26%	1.293,71	0,0584%	96,7617%
02025/DRSE	CHUVEIRO ELÉTRICO DE PLÁSTICO (LORENZETTI OU SIMILAR)	UN	10	104,26	1.042,60	20,26%	1.253,83	0,0566%	96,8183%
CPM-18.009.0120-0	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA COM ALAVANCA, ACONDICIONAMENTO COM LEVE PRESSAO, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS	UN	1	330,33	990,99	20,26%	1.191,76	0,0538%	96,8721%
CPO-09733	PUXADOR PARA PORTA EM ALUMÍNIO POLIDO 1" 40 CM	UN	8	122,55	980,40	20,26%	1.179,03	0,0533%	96,9254%
93361	REATERO 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	77,26	12,19	941,80	20,26%	1.132,61	0,0512%	96,9765%
CPO-11894-1	HIDRANTE DE RECALQUE INCLUINDO CAIXA EM ALVENARIA DE TUDOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0 40 X 0,60 X 0,35M, COM TAMPA EM	UN	1	908,02	908,02	20,26%	1.091,98	0,0493%	97,0259%
98288	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	M	500	1,76	880,00	20,26%	1.058,29	0,0478%	97,0737%
08492/DRSE	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM AÇO INOX L=80CM, Ø=1 1/2"	UN	6	145,28	871,68	20,26%	1.048,28	0,0473%	97,1210%
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	20,70	869,40	20,26%	1.045,54	0,0472%	97,1682%
95757	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016_P	UN	98	8,84	866,32	20,26%	1.041,84	0,0471%	97,2153%





OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCA/DF
MÓDULO 1

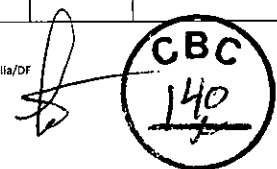
BDI EDIFICAÇÕES 20,26%
*DI EQUIPAMENTOS 13,26%

Data: 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,89%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,04%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

CURVA ABC DE SERVIÇOS (MÓDULO 01)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$)	CUSTO TOTAL SEM BDI (R\$)	BDI (%)	CUSTO TOTAL COM BDI (R\$)	PERCENTUAL %	PERCENTUAL ACUMULADO%
73749/1	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1 0,50X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	UN	4	R\$ 213,52	R\$ 854,08	20,26%	R\$ 1.027,12	0,0464%	97,2617%
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	R\$ 11,62	R\$ 836,64	20,26%	R\$ 1.006,14	0,0454%	97,3071%
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	R\$ 55,12	R\$ 826,80	20,26%	R\$ 994,31	0,0449%	97,3520%
CPN-73937/1	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 10X40X40CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	6,1	R\$ 133,02	R\$ 811,42	20,26%	R\$ 975,82	0,0441%	97,3961%
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	105	R\$ 7,57	R\$ 794,85	20,26%	R\$ 955,89	0,0432%	97,4393%
08974/ORSE	BANCO ARTICULADO PARA BANHO COM PÉS DE APOIO 700X450MM (P/DEFICIENTES)	UN	1	R\$ 790,61	R\$ 790,61	20,26%	R\$ 950,79	0,0429%	97,4822%
95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	16	R\$ 49,21	R\$ 787,36	20,26%	R\$ 946,88	0,0428%	97,5250%
89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	49,2	R\$ 15,88	R\$ 781,30	20,26%	R\$ 939,59	0,0424%	97,5674%
CPN-95543	DISPENSER PAPEL TOALHA	UN	15	R\$ 50,88	R\$ 763,20	20,26%	R\$ 917,82	0,0415%	97,6089%
91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60	R\$ 12,57	R\$ 754,20	20,26%	R\$ 907,00	0,0410%	97,6498%
C1582	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD, AZUL, D=25mmX3/2"	UN	66	R\$ 10,70	R\$ 706,20	20,26%	R\$ 849,28	0,0384%	97,6882%
CPO-12137-2	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *24 X 12* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS)	UN	17	R\$ 41,56	R\$ 706,52	20,26%	R\$ 849,66	0,0384%	97,7266%
91884	LUVAS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	97	R\$ 7,20	R\$ 698,40	20,26%	R\$ 839,90	0,0379%	97,7645%
95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	53	R\$ 12,65	R\$ 670,45	20,26%	R\$ 806,28	0,0364%	97,8009%
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	R\$ 19,43	R\$ 660,62	20,26%	R\$ 794,46	0,0359%	97,8368%
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	41	R\$ 16,10	R\$ 661,10	20,26%	R\$ 793,84	0,0359%	97,8726%
C1898	PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	M	3,3	R\$ 190,07	R\$ 627,23	20,26%	R\$ 754,31	0,0341%	97,9067%
98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_05/2018	UN	1	R\$ 621,16	R\$ 621,16	20,26%	R\$ 747,01	0,0337%	97,9405%
CPN-84089	PEITORIL EM GRANITO, LARGURA DE 50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	2	R\$ 309,57	R\$ 619,14	20,26%	R\$ 744,58	0,0336%	97,9741%
11824/ORSE	SIRENE ÁUDIO-VISUAL 120DB PARA ALARME DE INCÊNDIO, ENDEREÇÁVEL	UN	4	R\$ 154,76	R\$ 619,04	20,26%	R\$ 744,46	0,0336%	98,0077%
98267	CABO TELEFÔNICO C1-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	60	R\$ 10,13	R\$ 607,80	20,26%	R\$ 730,94	0,0330%	98,0407%
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	3	R\$ 196,02	R\$ 588,06	20,26%	R\$ 707,20	0,0319%	98,0727%
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	3	R\$ 187,84	R\$ 563,52	20,26%	R\$ 677,69	0,0306%	98,1093%
89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	36,05	R\$ 15,44	R\$ 556,61	20,26%	R\$ 669,38	0,0302%	98,1335%
CPO-04179	CABO DE COBRE PP COORDPLAST 3 X 2,5 MM2, 450/750V	M	78,9	R\$ 6,90	R\$ 544,41	20,26%	R\$ 654,71	0,0296%	98,1631%
CPN-97585-2	LUMINÁRIA LED 20 W BIVOLT DE SOBREPOR COM 2 LÂMPADAS	UN	6	R\$ 89,67	R\$ 538,02	20,26%	R\$ 647,02	0,0292%	98,1923%
CPN-97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, COM 1 LÂMPADA DE LED DE 16 W	UN	6	R\$ 89,49	R\$ 536,94	20,26%	R\$ 645,72	0,0292%	98,2215%
CPO-07181	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL, LINHA POPULAR, DECA OU SIMILAR	UN	2	R\$ 267,80	R\$ 535,60	20,26%	R\$ 644,11	0,0291%	98,2505%
CPN-91170-2	ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO COPO 3/4"	UN	50	R\$ 10,38	R\$ 519,00	20,26%	R\$ 624,15	0,0282%	98,2787%
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25	R\$ 20,61	R\$ 515,25	20,26%	R\$ 619,64	0,0280%	98,3067%
08749/ORSE	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, BLINDADO COM FITA DE COBRE, 2 X 1,5 MM2, TENSÃO 1KV	M	62,17	R\$ 8,28	R\$ 514,77	20,26%	R\$ 619,06	0,0280%	98,3347%
CPN-96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA COM CONECTOR	UN	8	R\$ 61,55	R\$ 492,40	20,26%	R\$ 592,16	0,0267%	98,3614%
93013	LUVAS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	42	R\$ 11,68	R\$ 490,56	20,26%	R\$ 589,95	0,0266%	98,3881%
CPN-86942-2	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	3	R\$ 161,34	R\$ 484,02	20,26%	R\$ 582,08	0,0263%	98,4144%
72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 479,78	R\$ 479,78	20,26%	R\$ 576,98	0,0261%	98,4404%
07867/ORSE	SWITCH 24 PORTAS 10/100 MBPS - FORNECIMENTO	UN	1	R\$ 477,36	R\$ 477,36	20,26%	R\$ 574,07	0,0259%	98,4663%
C4564	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 12 FIBRAS MONO-MODO, COM CONECTORES ST, PADRÃO 19"	UN	1	R\$ 476,91	R\$ 476,91	20,26%	R\$ 573,53	0,0259%	98,4923%
CPO-09077	CUMEIRA PARA TELHA TERMOACÚSTICA	M	6,58	R\$ 72,42	R\$ 476,52	20,26%	R\$ 573,07	0,0259%	98,5181%
91940	CAIXA RETÂNGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	39	R\$ 12,02	R\$ 468,78	20,26%	R\$ 563,75	0,0255%	98,5436%
95602	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF_11/2016	UN	23	R\$ 20,75	R\$ 465,75	20,26%	R\$ 560,11	0,0253%	98,5689%
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	R\$ 8,85	R\$ 460,20	20,26%	R\$ 553,44	0,0250%	98,5939%





CONSTRUTORA
BRASIL CENTRAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SOA/DF
MÓDULO 1

BDI FORMACÕES 20,26%
+ 5% QUANTIDADE 13,26%

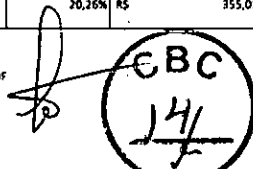
Data: 18/10/2021

ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LETS SOCIAIS HORISTAS: 113,49%
LETS SOCIAIS MENSALISTAS: 13,06%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONTERAÇÃO

CURVA ABC DE SERVIÇOS (MÓDULO 01)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$)	CUSTO TOTAL SEM BDI (R\$)	BDI (%)	CUSTO TOTAL COM BDI (R\$)	PERCENTUAL %	PERCENTUAL ACUMULADO%
90082	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	61,57	7,23	445,15	20,26%	535,34	0,0242%	98,6181%
CPO-01589	TÉ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 75MM	UN	13	34,08	443,04	20,26%	532,80	0,0241%	98,6421%
CPN-83465	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (THREE-WAY) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13	34,04	442,52	20,26%	532,17	0,0240%	98,6662%
08758/ORSE	TORNEIRA ELÉTRICA VERSÁTIL, LORENZETTI OU SIMILAR	UN	4	109,53	438,12	20,26%	526,88	0,0238%	98,6900%
CPN-86911-1	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE COM AREJADOR	UN	5	86,10	430,50	20,26%	517,72	0,0234%	98,7133%
98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA SE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1	418,17	418,17	20,26%	502,89	0,0227%	98,7361%
CPN-89797-2	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	12	34,83	417,96	20,26%	502,64	0,0227%	98,7588%
CPO-02798	CAIXA EM ALVENARIA DE TUÇOS MACIÇOS ESP. = 0,12m, DIM. INTERNAS = 0,60 x 0,60 x 0,80m	UN	1	410,63	410,63	20,26%	493,82	0,0223%	98,7811%
12133/ORSE	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=70CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	UN	3	136,66	409,98	20,26%	493,04	0,0223%	98,8033%
07861/ORSE	ADAPTADOR MANUAL (BOTONEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL. INCENDIO	UN	4	102,23	408,92	20,26%	491,77	0,0222%	98,8255%
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	9,27	407,88	20,26%	490,52	0,0222%	98,8477%
17	TOMADA DE REDE RMS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	11	36,76	404,36	20,26%	486,28	0,0220%	98,8697%
00915/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CURVA 90 DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	19	20,93	397,67	20,26%	478,24	0,0216%	98,8913%
98306	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	16	24,34	389,44	20,26%	468,34	0,0212%	98,9124%
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	48,51	388,08	20,26%	466,71	0,0211%	98,9335%
CPO-11273	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS, REF: TEL-901	UN	1	384,39	384,39	20,26%	462,27	0,0209%	98,9544%
91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	35	10,88	380,80	20,26%	457,95	0,0207%	98,9751%
CCJ.04.0002	TARJETA TIPO LIVRE/Ocupado PARA PORTA DE BANHEIRO REF.: 74046/2 SINAPI AÇO/2019	UN	8	47,53	380,24	20,26%	457,28	0,0207%	98,9957%
12121/ORSE	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=60CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	UN	3	125,82	377,46	20,26%	453,93	0,0205%	99,0162%
99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1	372,98	372,98	20,26%	448,55	0,0203%	99,0365%
92355	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	122,27	366,81	20,26%	441,13	0,0199%	99,0564%
C7680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	M2	1,1	332,24	365,46	20,26%	439,51	0,0199%	99,0762%
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	14,5	25,20	365,40	20,26%	439,43	0,0198%	99,0961%
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	1,05	344,41	361,63	20,26%	434,90	0,0196%	99,1157%
9732	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	9,83	353,88	20,26%	425,58	0,0192%	99,1350%
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	5,80	348,00	20,26%	418,50	0,0189%	99,1539%
CPN-74166/1-1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 40CM COM TAMPA H= 60CM	UN	2	167,65	335,30	20,26%	403,23	0,0182%	99,1721%
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	36,50	328,50	20,26%	395,05	0,0178%	99,1899%
01572/ORSE	LIGAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO, DIÂM = 100MM	UN	15	21,73	325,95	20,26%	391,99	0,0177%	99,2076%
CPO-07144/2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÉ HORIZONTAL PARA ELÉTRICALHA 90º 100x100mm	UN	10	32,37	323,70	20,26%	389,28	0,0176%	99,2252%
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	34	9,45	321,30	20,26%	386,40	0,0175%	99,2426%
95801	CONDUTELE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	UN	11	28,56	314,16	20,26%	377,81	0,0171%	99,2597%
C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	1,5	207,86	311,79	20,26%	374,96	0,0169%	99,2766%
CPN-89495-1	RAIO SIFONADO, PVC, 100X50 MM, JUNTA SOLDÁVEL FORNECIDO E INSTALADO	UN	19	16,15	306,85	20,26%	369,02	0,0167%	99,2933%
08058/ORSE	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCENDIO, CAPACIDADE: 8 LAÇOS, COM 2 LINHAS, MOD.VR-8L, VERIN OU SIMILAR	UN	1	306,59	306,59	20,26%	368,71	0,0167%	99,3100%
95753	LUVIA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	UN	52	5,80	301,60	20,26%	362,70	0,0164%	99,3263%
CPN-94703	ANEL DE VEDAÇÃO MALEÁVEL P/ BACIA SANITÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15	19,85	297,75	20,26%	358,07	0,0162%	99,3425%
89395	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	28	10,57	295,96	20,26%	355,92	0,0161%	99,3586%
95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	M	14	21,12	295,68	20,26%	355,58	0,0161%	99,3747%
89625	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	15	19,68	295,20	20,26%	355,01	0,0160%	99,3907%





CONSTRUTORA
BRASIL CENTRAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF
MÓDULO 1

RDI EDIFICAÇÕES 20,26%
PDI EQUIPAMENTOS 19,26%

Data: 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LTS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LTS SOCIAIS MENSALISTAS: 19,26%

TABELA DE REFERENCIAL SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERACÃO

CURVA ABC DE SERVIÇOS (MÓDULO 01)									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$)	CUSTO TOTAL SEM BDI R\$	BDI (%)	CUSTO TOTAL COM BDI (R\$)	PERCENTUAL %	PERCENTUAL ACUMULADO%
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	28,45	284,50	20,26%	342,14	0,0155%	99,4061%
89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10	28,25	282,50	20,26%	339,73	0,0153%	99,4215%
08693/ORSE	BATERIA INDUSTRIAL PARA ACOIONAMENTO DE SIRENE (PENTENEDÁRIA)	UN	1	279,62	279,62	20,26%	336,27	0,0152%	99,4367%
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	13	20,94	272,22	20,26%	327,37	0,0148%	99,4515%
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	16	17,00	272,00	20,26%	327,11	0,0148%	99,4562%
92351	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	67,87	271,48	20,26%	326,48	0,0147%	99,4810%
91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8	33,79	270,32	20,26%	325,09	0,0147%	99,4957%
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	2	133,95	267,90	20,26%	322,18	0,0146%	99,5102%
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	35	7,56	264,60	20,26%	318,21	0,0144%	99,5246%
98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	25,1	10,41	261,29	20,26%	314,23	0,0142%	99,5388%
01586/ORSE	TE SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM	UN	8	32,05	256,40	20,26%	308,35	0,0139%	99,5527%
CPO-07752	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO 100 MM TIPO ABACAXI	UN	10	24,55	245,50	20,26%	295,24	0,0133%	99,5660%
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	119,61	239,22	20,26%	287,69	0,0130%	99,5790%
CPO-02056	ASSENTO PLÁSTICO P/ BANCA SANITÁRIA	UN	2	119,02	238,04	20,26%	286,27	0,0129%	99,5920%
00207/ORSE	PAIXA EM MADEIRA DE LEI APARELHADA 10 X 2,5 CM, PARA PROTEÇÃO DE PAREDE	M	11,25	21,14	237,83	20,26%	286,01	0,0129%	99,6049%
98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UN	8	28,74	229,92	20,26%	276,50	0,0125%	99,6174%
CCU.02.0004	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA. REF.: 73822/2 SINAPI AGO/2019	M2	462,25	0,49	226,50	20,26%	272,39	0,0123%	99,6297%
CPO-02390-3	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO L=30CM	UN	7	110,30	270,60	20,26%	265,29	0,0120%	99,6416%
CPN-95542-1	CABIDE EM METAL CROMADO INCLUIDO FIXAÇÃO	UN	14	15,62	218,68	20,26%	262,98	0,0119%	99,6535%
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	9,92	218,24	20,26%	262,46	0,0119%	99,6654%
CPO-12137-1	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "15 X 15" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS)	UN	13	15,52	201,76	20,26%	242,64	0,0110%	99,6763%
89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5	40,03	200,15	20,26%	240,70	0,0109%	99,6872%
9501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16	12,49	199,84	20,26%	240,33	0,0109%	99,6981%
89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6	33,01	198,06	20,26%	238,19	0,0108%	99,7088%
07787/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE DUPLA DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2"	UN	4	47,86	191,44	20,26%	230,23	0,0104%	99,7192%
91880	LIXA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	24	7,94	190,56	20,26%	229,17	0,0104%	99,7296%
12657/ORSE	TOMADA PARA ANTENA DE TV, SEM CAIXA, INCLUSIVE CONECTOR EMENDA PARA CABO COAXIAL	UN	9	19,55	175,95	20,26%	211,60	0,0096%	99,7391%
CPN-86911-2	TORNEIRA DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", DE USO GERAL COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	3	57,83	173,49	20,26%	208,64	0,0094%	99,7485%
CPO-07791	BANHEIRA DE EMBUTIR EM PLÁSTICO TIPO PVC, 77X45X20CM	UN	2	85,03	170,06	20,26%	204,51	0,0092%	99,7578%
00390/ORSE	CONDULITE EM ALUMÍNIO TIPO LR DE 3/4"	UN	9	18,81	169,29	20,26%	203,59	0,0092%	99,7670%
CPO-09752	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO 75 MM TIPO ABACAXI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	27,96	167,76	20,26%	201,75	0,0091%	99,7761%
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	6	25,93	155,58	20,26%	187,10	0,0085%	99,7845%
89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8	18,60	148,80	20,26%	178,95	0,0081%	99,7926%
89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	5,4	26,23	141,64	20,26%	170,34	0,0077%	99,8003%
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	23,33	139,98	20,26%	168,34	0,0076%	99,8079%
00476/ORSE	CONDULITE EM ALUMÍNIO TIPO LR DE 3/4"	UN	8	17,03	136,24	20,26%	163,84	0,0074%	99,8153%
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	8	16,90	135,20	20,26%	162,59	0,0073%	99,8227%
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	20	6,48	129,60	20,26%	155,86	0,0070%	99,8297%

CBC
142



CBC
CONSTRUTORA
BRASIL CENTRAL
EIRELI - EPP

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF
MÓDULO 1

BDI EDIFICAÇÕES
90% EQUIPAMENTOS 13,26%

Data: 18/10/2021

ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LES SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LES SOCIAIS MENSALISTAS: 73,08%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERACÃO

CURVA ABC DE SERVIÇOS (MÓDULO 01)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$)	CUSTO TOTAL SEM BDI R\$	BDI (%)	CUSTO TOTAL COM BDI (R\$)	PERCENTUAL %	PERCENTUAL ACUMULADOS
89359	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	19	R\$ 6,71	R\$ 127,49	20,26%	R\$ 153,32	0,0069%	99,8356%
08970/ORSE	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL	M2	1,883	R\$ 65,30	R\$ 122,96	20,26%	R\$ 147,87	0,0067%	99,8433%
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	2	R\$ 59,77	R\$ 119,54	20,26%	R\$ 143,76	0,0065%	99,8498%
89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	8,6	R\$ 13,81	R\$ 118,77	20,26%	R\$ 142,83	0,0065%	99,8563%
ED-48377	ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19"	C/	1	R\$ 117,61	R\$ 117,61	20,26%	R\$ 141,44	0,0064%	99,8626%
CPN-98689-3	SOLERA EM GRANITO, LARGURA 30 CM, ESPESURA 2,0 CM	M	1	R\$ 115,43	R\$ 115,43	20,26%	R\$ 138,82	0,0063%	99,8689%
89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6	R\$ 18,52	R\$ 111,12	20,26%	R\$ 133,63	0,0060%	99,8749%
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	R\$ 53,66	R\$ 107,32	20,26%	R\$ 129,06	0,0058%	99,8808%
CPN-89495-2	RALO SIFONADO, PVC, 150X75 MM JUNTA SOLDÁVEL FORNECIDO E INSTALADO	UN	4	R\$ 25,43	R\$ 101,72	20,26%	R\$ 122,33	0,0055%	99,8867%
89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16	R\$ 6,35	R\$ 101,60	20,26%	R\$ 122,18	0,0055%	99,8918%
CPO-01083	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50X25MM	UN	6	R\$ 16,58	R\$ 99,48	20,26%	R\$ 119,63	0,0054%	99,8972%
CPO-08925	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3"	UN	8	R\$ 12,33	R\$ 98,64	20,26%	R\$ 118,62	0,0054%	99,9026%
10	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	R\$ 12,73	R\$ 89,11	20,26%	R\$ 107,16	0,0048%	99,9074%
91946	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAITE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO NSQ) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13	R\$ 6,28	R\$ 81,64	20,26%	R\$ 98,18	0,0044%	99,9119%
97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	M2	149,86	R\$ 0,53	R\$ 79,43	20,26%	R\$ 95,52	0,0043%	99,9162%
01588/ORSE	TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM	UN	2	R\$ 39,43	R\$ 78,86	20,26%	R\$ 94,84	0,0043%	99,9205%
89629	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	R\$ 77,78	R\$ 77,78	20,26%	R\$ 93,54	0,0042%	99,9247%
93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	R\$ 17,82	R\$ 71,28	20,26%	R\$ 85,72	0,0039%	99,9285%
03147/ORSE	TÊ DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 40 X 25MM	UN	4	R\$ 16,94	R\$ 67,76	20,26%	R\$ 81,49	0,0037%	99,9322%
89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8	R\$ 8,33	R\$ 66,64	20,26%	R\$ 80,14	0,0036%	99,9358%
CPO-07144/1A	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 90º 100 X 100MM.	UN	2	R\$ 32,02	R\$ 64,04	20,26%	R\$ 77,01	0,0035%	99,9393%
CPO-01087	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60 X 40MM	UN	3	R\$ 20,70	R\$ 62,10	20,26%	R\$ 74,68	0,0034%	99,9427%
02315/ORSE	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA ESMALTE EPOXI BRANCO, E = 35 MICRA	M2	4,24	R\$ 13,50	R\$ 57,24	20,26%	R\$ 68,84	0,0031%	99,9458%
01081/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 40 X 25MM	UN	4	R\$ 13,44	R\$ 53,76	20,26%	R\$ 64,65	0,0029%	99,9467%
00391/ORSE	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO T DE 3/4"	UN	3	R\$ 17,89	R\$ 53,67	20,26%	R\$ 64,54	0,0029%	99,9516%
CPO-01076-1	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM 75 X 50 MM	UN	2	R\$ 26,80	R\$ 53,60	20,26%	R\$ 64,46	0,0029%	99,9546%
01076/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 75 X 60MM	UN	2	R\$ 26,38	R\$ 52,76	20,26%	R\$ 63,45	0,0029%	99,9574%
2933	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	R\$ 48,86	R\$ 48,86	20,26%	R\$ 58,76	0,0027%	99,9601%
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	R\$ 12,03	R\$ 48,12	20,26%	R\$ 57,87	0,0026%	99,9627%
01897/ORSE	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM MADEIRA, PARA ESQUADRIAS	M2	0,9	R\$ 47,04	R\$ 42,34	20,26%	R\$ 50,91	0,0023%	99,9650%
89628	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	R\$ 42,17	R\$ 42,17	20,26%	R\$ 50,71	0,0023%	99,9673%
CPN-90375	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60X40MM	UN	2	R\$ 20,78	R\$ 41,56	20,26%	R\$ 49,98	0,0023%	99,9695%
C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	1	R\$ 40,64	R\$ 40,64	20,26%	R\$ 48,87	0,0022%	99,9717%
CPN-89797-1	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	1	R\$ 39,95	R\$ 39,95	20,26%	R\$ 48,04	0,0022%	99,9739%
95754	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_13/2016_P	UN	5	R\$ 7,23	R\$ 36,15	20,26%	R\$ 43,47	0,0020%	99,9759%
C4822	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	UN	1	R\$ 35,76	R\$ 35,76	20,26%	R\$ 43,00	0,0019%	99,9778%
01072/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 32 X 25MM	UN	7	R\$ 4,94	R\$ 34,58	20,26%	R\$ 41,59	0,0019%	99,9797%
89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	R\$ 17,31	R\$ 34,62	20,26%	R\$ 41,63	0,0019%	99,9816%
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	R\$ 7,82	R\$ 31,28	20,26%	R\$ 37,62	0,0017%	99,9833%
6171	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	UN	1	R\$ 31,25	R\$ 31,25	20,26%	R\$ 37,58	0,0017%	99,9850%
89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	R\$ 7,68	R\$ 30,72	20,26%	R\$ 36,94	0,0017%	99,9866%
CPO-07144/10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA VERTICAL PARA ELETROCALHA 90º 100 X 100MM.	UN	1	R\$ 30,19	R\$ 30,19	20,26%	R\$ 36,31	0,0016%	99,9883%
CPF-C2399	TAMPA DE CONCRETO ESP= 5CM PARA CAIXA EM ALVENARIA	M2	0,16	R\$ 185,69	R\$ 29,71	20,26%	R\$ 35,73	0,0016%	99,9899%
CPO-01076-2	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM 50 X 40 MM	UN	2	R\$ 13,26	R\$ 26,52	20,26%	R\$ 31,89	0,0014%	99,9913%

CBC
143
2



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF
MÓDULO 1

BDI (FORNECEDOR) 20,26%
BDI (EQUIPAMENTOS) 13,26%

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

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERACÃO

CURVA ABC DE SERVIÇOS (MÓDULO 01)										
CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL SEM BDI R\$	BDI (%)	CUSTO TOTAL COM BDI (R\$)	PERCENTUAL %	PERCENTUAL ACUMULADO%	
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	R\$ 11,58	R\$ 23,16	20,26%	R\$ 27,85	0,0013%	99,9926%	
CPO-01088-1	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DIÂM = 60 X 50MM	UN	1	R\$ 22,85	R\$ 22,85	20,26%	R\$ 27,48	0,0012%	99,9938%	
89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	2	R\$ 9,67	R\$ 19,34	20,26%	R\$ 23,26	0,0011%	99,9949%	
89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	R\$ 8,85	R\$ 17,70	20,26%	R\$ 21,29	0,0010%	99,9958%	
89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	R\$ 15,50	R\$ 15,50	20,26%	R\$ 18,64	0,0008%	99,9967%	
CPO-01073	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DIÂM = 40 X 32MM	UN	2	R\$ 7,40	R\$ 14,80	20,26%	R\$ 17,80	0,0006%	99,9975%	
CCU.05.0001	CAP PVC ESGOTO 100MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF.: 72295 SINAPI AÇO/2019	UN	1	R\$ 14,76	R\$ 14,76	20,26%	R\$ 17,75	0,0008%	99,9983%	
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	1	R\$ 12,76	R\$ 12,76	20,26%	R\$ 15,35	0,0007%	99,9990%	
89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1	R\$ 10,80	R\$ 10,80	20,26%	R\$ 12,99	0,0006%	99,9996%	
J2	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\$ 194,09	R\$ 7,76	20,26%	R\$ 9,34	0,0004%	100,0000%	

CBC - Construtora Brasil Central Eireli EPP

Guilherme Nunes Barber
Guilherme Nunes Barber
CNPJ: 06.627.954 - SSP/DF
CPF: 059.554.839

CBC - Construtora Brasil Central Eireli EPP

Arturo de Oliveira Siqueira
Arturo de Oliveira Siqueira
CREA 16.327-07/MG





CONSULTORIA
PROJETOS E EXECUÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCA/DF
MÓDULO 2

RDI/FDPA(O)S 20,26%
P.O. (COMPLUST) 06 13,26%

Data: 12/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,49%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 78,06%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERACAO

CURVA ABC DE SERVIÇOS (MÓDULO 02)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL SEM BDI R\$	BDI (%)	CUSTO TOTAL COM BDI (R\$)	PERCENTUAL %	PERCENTUAL ACUMULADO
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	9,00	R\$ 17.245,74	R\$ 155.211,66	20,26%	R\$ 186.657,54	12,5550%	12,5550%
CPM - B8326-N	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) (2 VIGIAS)	MES	9,00	R\$ 6.945,41	R\$ 62.508,65	20,26%	R\$ 75.172,90	5,0563%	17,6114%
100371	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	9,00	R\$ 6.503,75	R\$ 58.533,75	20,26%	R\$ 70.392,69	4,7348%	22,3462%
CPM - B8326-D	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) (2 VIGIAS)	MES	9,00	R\$ 5.503,21	R\$ 49.528,93	20,26%	R\$ 59.563,49	4,0064%	26,3525%
CPN-90810-1	ESTACA HELICE CONTINUA, DIÂMETRO DE 40 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFORATRIZ COM TORQUE DE 170 KJM (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M	454,00	R\$ 94,14	R\$ 42.739,56	20,26%	R\$ 51.398,59	3,4572%	29,8097%
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	9,00	R\$ 4.682,14	R\$ 42.139,26	20,26%	R\$ 50.676,67	3,4086%	33,2184%
CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCC 40 MPa	M3	94,63	R\$ 395,81	R\$ 37.455,50	20,26%	R\$ 45.043,98	3,0298%	36,2481%
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\$ 71,82	R\$ 32.864,83	20,26%	R\$ 39.523,25	2,6584%	38,9066%
CPF-C4939	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	R\$ 29.649,98	R\$ 29.649,98	20,26%	R\$ 35.657,07	2,3984%	41,3050%
CCU 06.0007	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, COM ANELA DE INSPEÇÃO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO. REF.: 73769/2 SINAPI AGO/2019	UN	14,00	R\$ 1.959,91	R\$ 27.438,74	20,26%	R\$ 32.997,83	2,2195%	43,5245%
471	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X30CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	414,04	R\$ 91,00	R\$ 21.116,04	20,26%	R\$ 25.394,15	1,7081%	45,2325%
CPO-04471-2	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 30000 BTU - FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$ 3.441,58	R\$ 20.649,48	13,26%	R\$ 23.387,60	1,5731%	46,8057%
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO AF_06/2018	M2	574,96	R\$ 33,61	R\$ 19.324,41	20,26%	R\$ 23.239,53	1,5631%	48,3688%
95579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016	KG	1.817,86	R\$ 10,00	R\$ 18.178,60	20,26%	R\$ 21.861,58	1,4705%	49,8393%
92762	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS ANDARIMENTS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.487,30	R\$ 11,97	R\$ 17.802,98	20,26%	R\$ 21.409,86	1,4401%	51,2793%
14.002.0200-A/EMDP	GRADIL NYLOR 3D, EXECUTADO PAINEL DE AÇO GALVANIZADO, SOLDADO, MALHA RETANGULAR 200X50MM E FIO DE AÇO COM BITOLA DE 5MM, FEIXADO POR FITADORES 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\$ 104,05	R\$ 17.239,00	20,26%	R\$ 20.731,63	1,3945%	52,6738%
100346	ARMADURA DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	1.706,80	R\$ 9,82	R\$ 16.760,78	20,26%	R\$ 20.156,51	1,3558%	54,0296%
100344	ARMADURA DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	1.360,60	R\$ 12,15	R\$ 16.531,29	20,26%	R\$ 19.880,53	1,3372%	55,3668%
93382	REATERO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	563,76	R\$ 23,05	R\$ 12.994,67	20,26%	R\$ 15.627,39	1,0511%	56,4179%
92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	105,83	R\$ 122,36	R\$ 12.949,36	20,26%	R\$ 15.572,90	1,0475%	57,4654%
17792	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	397,55	R\$ 32,30	R\$ 12.840,87	20,26%	R\$ 15.442,42	1,0387%	58,5041%
CPO-11570-1	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), FLEXÍVEL 2,5MM², 1KV / 90° C	M	1.930,10	R\$ 6,44	R\$ 12.429,84	20,26%	R\$ 14.948,13	1,0054%	59,5096%
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	431,75	R\$ 26,68	R\$ 11.519,09	20,26%	R\$ 13.852,86	0,9318%	60,4413%
92432	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	195,36	R\$ 56,74	R\$ 11.084,73	20,26%	R\$ 13.330,49	0,8966%	61,3380%
98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	1.050,30	R\$ 10,41	R\$ 10.933,62	20,26%	R\$ 13.148,78	0,8844%	62,2274%
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\$ 60,68	R\$ 10.912,69	20,26%	R\$ 13.123,60	0,8827%	63,1051%
96135	APLICACAO MANUAL DE MASSA ACILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃO. AF_05/2017	M2	468,27	R\$ 22,57	R\$ 10.568,85	20,26%	R\$ 12.710,10	0,8549%	63,9600%
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\$ 113,50	R\$ 10.562,31	20,26%	R\$ 12.702,23	0,8544%	64,8144%
96546	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	730,90	R\$ 13,09	R\$ 9.567,48	20,26%	R\$ 11.505,85	0,7739%	65,5883%
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	98,46	R\$ 94,41	R\$ 9.295,61	20,26%	R\$ 11.178,90	0,7519%	66,3402%
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\$ 52,05	R\$ 9.056,70	20,26%	R\$ 10.891,59	0,7326%	67,0728%
05004/0RSE	IMPERMEABILIZAÇÃO COM Sika TOP 107 BI-COMPONENTE, COR CINZA, 01 DEMÃO CRUZADAS APLICADO À TRINCHA	M2	165,43	R\$ 52,59	R\$ 8.699,96	20,26%	R\$ 10.462,58	0,7037%	67,7766%
CPN-83645-1	BOMBA CENTRÍFUGA DE RECALQUE D'ÁGUA TRIFÁSICA Rotor 147mm - 220/380/440V - SCV	UN	4,00	R\$ 2.156,59	R\$ 8.626,36	20,26%	R\$ 10.374,06	0,6978%	68,4744%





OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DV
MÓDULO 2

Data: 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,89%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAZÃO

CURVA ABC DE SERVIÇOS (MÓDULO 02)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	LRND	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$)	CUSTO TOTAL SEM BDI (R\$)	BDI (%)	CUSTO TOTAL COM BDI (R\$)	PERCENTUAL %	PERCENTUAL ACUMULADO
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	587,20	R\$ 14,52	R\$ 8.526,14	20,26%	R\$ 10.253,54	0,6697%	69,1640%
100347	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	758,40	R\$ 11,08	R\$ 8.403,07	20,26%	R\$ 10.105,53	0,6797%	69,8438%
CPN-92874-1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCL L ₂₅ M ₂₅ AF_12/2015	M3	22,89	R\$ 364,74	R\$ 8.348,90	20,26%	R\$ 10.040,39	0,6753%	70,5191%
CPN-83645	BOMBA HIDRÁULICA FAMAC F7H-R-BL OU SIMILAR, POTÊNCIA 3CV, VAZÃO DE 25 M ³ /M, ALTURA MANOMÉTRICA DE 4 M.C.A, RECALQUE 1.1/2", SUÇÃO 1.1/2"	UN	4,00	R\$ 1.964,57	R\$ 7.858,28	20,26%	R\$ 9.450,37	0,6357%	71,1548%
87725	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	155,93	R\$ 47,07	R\$ 7.339,63	20,26%	R\$ 8.826,63	0,5937%	71,7485%
100342	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	483,40	R\$ 14,28	R\$ 6.902,95	20,26%	R\$ 8.301,49	0,5584%	72,3068%
96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDOAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	M3	91,26	R\$ 75,43	R\$ 6.883,74	20,26%	R\$ 8.278,39	0,5568%	72,8637%
100343	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	508,00	R\$ 13,53	R\$ 6.873,24	20,26%	R\$ 8.265,76	0,5560%	73,4196%
749	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	121,00	R\$ 53,11	R\$ 6.426,31	20,26%	R\$ 7.728,28	0,5198%	73,9395%
92468	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2015	M2	92,86	R\$ 68,39	R\$ 6.350,70	20,26%	R\$ 7.637,35	0,5137%	74,4532%
100345	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	611,70	R\$ 10,29	R\$ 6.294,39	20,26%	R\$ 7.569,64	0,5092%	74,9623%
97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADREIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LUMPEZA). AF_11/2017	M2	823,62	R\$ 7,53	R\$ 6.201,86	20,26%	R\$ 7.458,36	0,5017%	75,4640%
92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	620,00	R\$ 9,99	R\$ 6.193,80	20,26%	R\$ 7.448,66	0,5010%	75,9650%
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	875,36	R\$ 7,06	R\$ 6.180,04	20,26%	R\$ 7.432,12	0,4999%	76,4649%
96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CORDOAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, 6x25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	87,00	R\$ 70,52	R\$ 6.135,24	20,26%	R\$ 7.378,24	0,4963%	76,9612%
98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	108,00	R\$ 54,24	R\$ 5.857,92	20,26%	R\$ 7.044,73	0,4738%	77,4350%
07826/ORSE	QUADRO DE COMANDO PARA 3 BOMBAS DE RECALQUES DE 1/3 A 3 CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS, COM CHAVE SELETOA, ACONDOMINAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO	UN	3,00	R\$ 1.945,13	R\$ 5.835,39	20,26%	R\$ 7.017,64	0,4720%	77,9071%
CPO-01798-1	CAIXA EM ALVENARIA DE TIPOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12m, DIM. INTERNAS = 0,60 x 0,60 x 0,70m	UN	16,00	R\$ 363,72	R\$ 5.819,52	20,26%	R\$ 6.998,55	0,4707%	78,3778%
94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	142,59	R\$ 39,81	R\$ 5.676,51	20,26%	R\$ 6.826,57	0,4592%	78,8370%
74194/1	ESCALA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" X 5 DEGRAUS	M	14,99	R\$ 360,14	R\$ 5.398,50	20,26%	R\$ 6.492,23	0,4367%	79,2737%
92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	502,00	R\$ 10,53	R\$ 5.286,06	20,26%	R\$ 6.357,02	0,4276%	79,7012%
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	315,80	R\$ 15,78	R\$ 4.983,32	20,26%	R\$ 5.992,95	0,4031%	80,1043%
11570/ORSE	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), FLEXÍVEL, 6,0MM ² , 1KV / 90º C	M	597,00	R\$ 8,28	R\$ 4.943,16	20,26%	R\$ 5.944,64	0,3999%	80,5042%
96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	M3	49,24	R\$ 98,90	R\$ 4.869,84	20,26%	R\$ 5.856,46	0,3939%	80,8981%
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	184,76	R\$ 25,93	R\$ 4.790,83	20,26%	R\$ 5.761,45	0,3875%	81,2856%
CCU.07.0001	FORNECIMENTO DE BOTAÇÃO DE GÁS PÁIS CHEIO	UN	6,00	R\$ 780,30	R\$ 4.681,80	20,26%	R\$ 5.630,33	0,3787%	81,6644%
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTIX ACRÍLICA EM PARTES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	397,55	R\$ 11,60	R\$ 4.611,58	20,26%	R\$ 5.545,89	0,3730%	82,0374%
CPN-95469-2	FILTRO PARA CAIXA D'ÁGUA DE 5000 L - FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 4.819,29	R\$ 4.819,29	13,26%	R\$ 5.458,33	0,3671%	82,4045%
95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	311,14	R\$ 14,27	R\$ 4.439,97	20,26%	R\$ 5.339,51	0,3591%	82,7837%
CPN-98555-1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL (MAI), 3 DEMÃOS (TIPO SICA TOP 107)	M2	193,49	R\$ 22,31	R\$ 4.316,76	20,26%	R\$ 5.191,34	0,3492%	83,1129%
95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	322,07	R\$ 12,14	R\$ 3.909,93	20,26%	R\$ 4.702,08	0,3163%	83,4291%
90087	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M MÉDIA ENTRE MONTANTE E SUSANTE/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\$ 6,04	R\$ 3.808,76	20,26%	R\$ 4.580,42	0,3081%	83,7372%
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	640,49	R\$ 5,90	R\$ 3.778,89	20,26%	R\$ 4.544,49	0,3057%	84,0429%
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	M	270,00	R\$ 13,65	R\$ 3.685,50	20,26%	R\$ 4.432,18	0,2981%	84,3410%
CPN-97335-1	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA, CONEXÃO ROSCÁVEL, DN 3/4"	M	61,29	R\$ 58,59	R\$ 3.590,98	20,26%	R\$ 4.318,51	0,2905%	84,6315%

CBC
1146
2



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF
MÓDULO 2

BOFEDECAÇÕES 20,26%
RHC-ENFERMEIROS 13,26%

Data: 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,68%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

CURVA ABC DE SERVIÇOS (MÓDULO 02)													
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UMID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$)	CUSTO TOTAL SEM BDI (R\$)	BDI (%)	CUSTO TOTAL COM BDI (R\$)	PERCENTUAL %	PERCENTUAL ACUMULADO				
CPO-00574	LUMINÁRIA FECHADA, EM ALUMÍNIO, C/ 1 PÉTALA, P/ ILUMINAÇÃO DE AVENIDAS E PRAÇAS	UN	14,00	R\$ 253,09	R\$ 3.543,26	20,26%	R\$ 4.261,12	0,2866%	84,9181%				
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\$ 12,50	R\$ 3.506,25	20,26%	R\$ 4.216,62	0,2836%	85,2017%				
92343	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	21,02	R\$ 163,81	R\$ 3.443,29	20,26%	R\$ 4.140,90	0,2785%	85,4803%				
170319/PREFSP	PLATAFORMA COM 3 MASTROS DE BANDEIRA H. LIVRE 7,0M (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	UN	1,00	R\$ 3.403,73	R\$ 3.403,73	20,26%	R\$ 4.093,33	0,2753%	85,7556%				
CPN-73607-2	TAMPAO EM FERRO FUNDIDO T33 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	17,00	R\$ 189,06	R\$ 3.214,02	20,26%	R\$ 3.865,18	0,2600%	86,0156%				
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	187,20	R\$ 16,94	R\$ 3.171,17	20,26%	R\$ 3.813,65	0,2565%	86,2721%				
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\$ 10,95	R\$ 3.087,90	20,26%	R\$ 3.713,51	0,2498%	86,5219%				
CPF-C1517	JANELA FIXA EM VENEZIANA COM PERFS DE FERRO - REF IM1438 SEINFRA	M2	11,09	R\$ 265,49	R\$ 2.944,28	20,26%	R\$ 3.540,80	0,2382%	86,7600%				
11173/ORSE	BOIMBA PARA INCÊNDIO JOCKEY 2CV	UN	2,00	R\$ 1.444,19	R\$ 2.888,38	20,26%	R\$ 3.473,57	0,2336%	86,9937%				
89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	107,73	R\$ 26,23	R\$ 2.825,76	20,26%	R\$ 3.398,26	0,2286%	87,2222%				
ED-49501/15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE FORÇA E COMANDO CFB-REC.	UN	2,00	R\$ 1.388,27	R\$ 2.776,54	20,26%	R\$ 3.339,07	0,2246%	87,4468%				
J-04471-1	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 30000 BTU - INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 459,00	R\$ 2.754,00	20,26%	R\$ 3.311,96	0,2228%	87,6696%				
CCU-04.0006	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEACOS REF.: 73445 SINAPI AGO/2019	M2	284,80	R\$ 9,22	R\$ 2.625,86	20,26%	R\$ 3.157,85	0,2124%	87,8820%				
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	20,22	R\$ 125,65	R\$ 2.540,64	20,26%	R\$ 3.055,38	0,2055%	88,0875%				
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	17,00	R\$ 145,62	R\$ 2.475,54	20,26%	R\$ 2.977,08	0,2002%	88,2878%				
CPO-04467-2	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 18000 BTU - FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 2.621,08	R\$ 2.621,08	13,26%	R\$ 2.968,64	0,1997%	88,4874%				
96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	234,90	R\$ 10,43	R\$ 2.450,01	20,26%	R\$ 2.946,38	0,1982%	88,6856%				
00025/ORSE	DEMOLIÇÃO DE CERCA - MOURÃO DE CONCRETO COM ATÉ 20 FIOS DE ARAME FARPADO	M	75,46	R\$ 32,33	R\$ 2.439,62	20,26%	R\$ 2.933,89	0,1973%	88,8830%				
96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	24,15	R\$ 100,29	R\$ 2.422,00	20,26%	R\$ 2.912,70	0,1959%	89,0789%				
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	26,57	R\$ 88,77	R\$ 2.358,62	20,26%	R\$ 2.836,48	0,1908%	89,2697%				
C4837	CAIXA EM ALVENARIA TIPO FUADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	21,00	R\$ 111,24	R\$ 2.336,04	20,26%	R\$ 2.809,32	0,1890%	89,4586%				
87242	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014	M2	9,45	R\$ 236,93	R\$ 2.238,99	20,26%	R\$ 2.692,61	0,1811%	89,6397%				
09905/ORSE	TANQUE DE PRESSÃO CAP. 30 LTS	UN	2,00	R\$ 1.097,69	R\$ 2.195,38	20,26%	R\$ 2.640,16	0,1776%	89,8173%				
4439	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	8,00	R\$ 267,92	R\$ 2.143,36	20,26%	R\$ 2.577,60	0,1734%	89,9907%				
CCU-02.0005	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 REF. 72898 SINAPI AGO/2019	M3	599,84	R\$ 3,50	R\$ 2.099,45	20,26%	R\$ 2.524,80	0,1698%	90,1605%				
97994	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_05/2018	UN	1,00	R\$ 2.028,10	R\$ 2.028,10	20,26%	R\$ 2.438,99	0,1641%	90,3246%				
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	133,70	R\$ 14,70	R\$ 1.965,39	20,26%	R\$ 2.363,58	0,1590%	90,4836%				
89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	142,00	R\$ 13,81	R\$ 1.961,02	20,26%	R\$ 2.358,32	0,1586%	90,6422%				
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\$ 14,89	R\$ 1.876,14	20,26%	R\$ 2.256,25	0,1518%	90,7939%				
89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	55,00	R\$ 33,01	R\$ 1.815,55	20,26%	R\$ 2.183,38	0,1469%	90,9408%				
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\$ 458,40	R\$ 1.787,76	20,26%	R\$ 2.149,96	0,1446%	91,0854%				
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017	M3	3,54	R\$ 477,28	R\$ 1.689,57	20,26%	R\$ 2.031,88	0,1367%	91,2221%				
CPD-12577-1	REFLETOR SIMPLES LED 70W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	9,00	R\$ 185,29	R\$ 1.667,61	20,26%	R\$ 2.005,47	0,1349%	91,3570%				
CPD-04465-2	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 12000 BTU - FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 1.765,58	R\$ 1.765,58	13,26%	R\$ 1.999,70	0,1345%	91,4915%				
CPN-94581-1	JANELA DE ALUMÍNIO GUILHOTINA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE VIDROS	M2	5,13	R\$ 309,41	R\$ 1.587,27	20,26%	R\$ 1.908,85	0,1284%	91,6199%				
95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	124,00	R\$ 12,65	R\$ 1.568,60	20,26%	R\$ 1.886,40	0,1269%	91,7468%				
CPF-C1991	PORTA OU JANELA DE FERRO DE ABRIR EM VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M2	5,76	R\$ 271,90	R\$ 1.566,14	20,26%	R\$ 1.883,44	0,1267%	91,8734%				
CPO-02450	LIMPEZA GERAL	M2	640,49	R\$ 2,36	R\$ 1.511,56	20,26%	R\$ 1.817,80	0,1223%	91,9957%				





OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
 LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF
 MÓDULO 2

RDI EDIFICAÇÕES 70,26%
 RDI EQUIPAMENTOS 13,26%

Data: 12/10/2021
 ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONTERAÇÃO

CURVA ABC DE SERVIÇOS (MÓDULO 02)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$)	CUSTO TOTAL SEM RDI R\$	RDI (%)	CUSTO TOTAL COM RDI (R\$)	PERCENTUAL %	PERCENTUAL ACUMULADOS
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	118,50	R\$ 12,57	R\$ 1.489,55	20,26%	R\$ 1.791,33	0,1205%	92,1162%
C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	158,67	R\$ 9,36	R\$ 1.485,15	20,26%	R\$ 1.785,04	0,1201%	92,2363%
84798	TAMPAO FOFO P/ CAIXA R1 PADRAO TELEBRAS COMPLETO-FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	R\$ 368,71	R\$ 1.474,84	20,26%	R\$ 1.773,64	0,1193%	92,3556%
92346	NIPLE EM FERRO GALVANIZADO, DN 85 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	24,00	R\$ 60,21	R\$ 1.445,04	20,26%	R\$ 1.737,81	0,1169%	92,4725%
CCU 04.0004	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADRETE) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL. REF.: 71823 SINAPI AGO/2019	M	44,61	R\$ 32,31	R\$ 1.442,00	20,26%	R\$ 1.734,14	0,1166%	92,5892%
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	109,60	R\$ 13,02	R\$ 1.426,99	20,26%	R\$ 1.716,10	0,1154%	92,7046%
88493	APLICACAO MECANICA DE PINTURA COM TINTA LATEX ACNICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_05/2014	M2	172,29	R\$ 8,28	R\$ 1.426,56	20,26%	R\$ 1.715,58	0,1154%	92,8200%
89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	M	89,75	R\$ 15,88	R\$ 1.425,23	20,26%	R\$ 1.713,98	0,1153%	92,9353%
96995	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	36,36	R\$ 38,77	R\$ 1.409,68	20,26%	R\$ 1.695,28	0,1140%	93,0493%
91341	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019	M2	3,15	R\$ 434,20	R\$ 1.367,73	20,26%	R\$ 1.644,83	0,1106%	93,1599%
92517	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\$ 13,99	R\$ 1.366,82	20,26%	R\$ 1.643,74	0,1106%	93,2705%
CCU 07.0001	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL UTILIZANDO MOTONIVELADORA REF.: 73812/7 SINAPI AGO/2019	M2	2.755,13	R\$ 0,49	R\$ 1.350,01	20,26%	R\$ 1.623,53	0,1092%	93,3797%
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE CÁMMENTO. AF_07/2019	M2	18,02	R\$ 75,05	R\$ 1.352,40	20,26%	R\$ 1.626,40	0,1094%	93,4891%
CPS-ED-49501/8	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE QUADRO DE DISTRIBUICAO COM 1 DISJUNTOR TRIFASICO DE 25A, 4 DPS 275V E 10 DISJUNTORES DE 16A. (IDSL-GUARITA)	UN	1,00	R\$ 1.324,85	R\$ 1.324,85	20,26%	R\$ 1.593,26	0,1072%	93,5963%
94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	4,00	R\$ 319,04	R\$ 1.276,16	20,26%	R\$ 1.534,71	0,1032%	93,6995%
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\$ 125,20	R\$ 1.252,00	20,26%	R\$ 1.505,66	0,1013%	93,8008%
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	120,70	R\$ 10,14	R\$ 1.223,90	20,26%	R\$ 1.471,86	0,0990%	93,8998%
100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAOS). AF_01/2020	M2	33,71	R\$ 36,16	R\$ 1.218,95	20,26%	R\$ 1.465,91	0,0986%	93,9984%
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	86,90	R\$ 13,95	R\$ 1.212,26	20,26%	R\$ 1.457,85	0,0981%	94,0964%
92481	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZACAO. AF_12/2015	M2	4,69	R\$ 253,51	R\$ 1.188,96	20,26%	R\$ 1.429,85	0,0962%	94,1926%
9609	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	UN	14,00	R\$ 84,66	R\$ 1.185,24	20,26%	R\$ 1.425,37	0,0959%	94,2885%
89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	15,11	R\$ 77,06	R\$ 1.164,38	20,26%	R\$ 1.400,26	0,0942%	94,3827%
130244/AGETOP	PISO PODOATIL ALERTA OU DIRECIONAL, EM BORRACHA SINTÉTICA ASSENTES COM ARGAMASSA	M2	6,72	R\$ 171,33	R\$ 1.151,34	20,26%	R\$ 1.384,60	0,0931%	94,4758%
CPO-07917	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), FLEXÍVEL, 50MM², 06/1KV / 90° C	M	36,00	R\$ 31,54	R\$ 1.135,44	20,26%	R\$ 1.365,48	0,0918%	94,5676%
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 INSTALACAO. AF_06/2016	UN	10,00	R\$ 112,15	R\$ 1.121,50	20,26%	R\$ 1.348,72	0,0907%	94,6584%
92642	TÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 85 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	8,00	R\$ 133,95	R\$ 1.071,60	20,26%	R\$ 1.288,71	0,0857%	94,7450%
95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	66,53	R\$ 15,97	R\$ 1.062,48	20,26%	R\$ 1.277,74	0,0859%	94,8310%
CPH-73607-3	TAMPAO EM FERRO FUNDIDO T16 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	6,00	R\$ 173,29	R\$ 1.039,74	20,26%	R\$ 1.250,39	0,0841%	94,9151%
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\$ 12,19	R\$ 1.036,52	20,26%	R\$ 1.246,51	0,0838%	94,9989%
CPH-87700-10	CONTRAFIJO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 6CM, COM ARGAMASSA CRISTALIZANTE IMPERMEABILIZANTE	M2	24,02	R\$ 43,17	R\$ 1.036,94	20,26%	R\$ 1.247,03	0,0839%	95,0828%
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\$ 102,85	R\$ 1.028,50	20,26%	R\$ 1.236,87	0,0832%	95,1660%
09670/ORSSE	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE PRESSOSTATO Ø A 10 KGf/CM²	UN	6,00	R\$ 166,17	R\$ 997,02	20,26%	R\$ 1.199,02	0,0806%	95,2467%





OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SOA/DF
MÓDULO 2

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

Data: 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

CURVA ABC DE SERVIÇOS (MÓDULO 02)									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL SEM BDI R\$	BDI (%)	CUSTO TOTAL COM BDI (R\$)	PERCENTUAL %	PERCENTUAL ACUMULADO%
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\$ 988,29	R\$ 988,29	20,26%	R\$ 1.188,52	0,0799%	95,3266%
72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 479,78	R\$ 959,56	20,26%	R\$ 1.153,97	0,0776%	95,4042%
83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TUOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	1,00	R\$ 942,81	R\$ 942,81	20,26%	R\$ 1.133,82	0,0763%	95,4805%
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\$ 927,41	R\$ 927,41	20,26%	R\$ 1.115,30	0,0750%	95,5555%
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	4,72	R\$ 196,02	R\$ 925,21	20,26%	R\$ 1.112,66	0,0748%	95,6303%
95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	KG	87,75	R\$ 10,38	R\$ 910,85	20,26%	R\$ 1.095,38	0,0737%	95,7040%
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\$ 7,31	R\$ 899,13	20,26%	R\$ 1.081,29	0,0727%	95,7768%
92523	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO DUPLIO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	17,88	R\$ 50,15	R\$ 896,68	20,26%	R\$ 1.078,35	0,0725%	95,8493%
-02180	REGULARIZAÇÃO PARA REVESTIMENTO DE PISO COM ARGAMASSA TRAÇO T4, ESP. MÉDIA 3 CM	M2	37,84	R\$ 23,59	R\$ 892,65	20,26%	R\$ 1.073,50	0,0722%	95,9215%
CPN-97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018	TXKM	989,74	R\$ 0,88	R\$ 870,97	20,26%	R\$ 1.047,43	0,0705%	95,9919%
73749/1	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	UN	4,00	R\$ 213,52	R\$ 854,08	20,26%	R\$ 1.027,12	0,0691%	96,0610%
98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	11,84	R\$ 71,48	R\$ 846,32	20,26%	R\$ 1.017,79	0,0685%	96,1295%
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\$ 94,90	R\$ 844,61	20,26%	R\$ 1.015,73	0,0683%	96,1978%
92390/ORSE	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO, L=90CM, D=38,1 MM	UN	5,00	R\$ 165,80	R\$ 829,00	20,26%	R\$ 996,96	0,0671%	96,2649%
CPN-89849-1	TUBO PVC, SERIE R, ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	11,74	R\$ 69,73	R\$ 818,63	20,26%	R\$ 984,48	0,0662%	96,3311%
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 TALUSAS AF_03/2015	M2	27,09	R\$ 29,40	R\$ 796,45	20,26%	R\$ 957,81	0,0644%	96,3955%
96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017	M3	3,54	R\$ 222,47	R\$ 787,54	20,26%	R\$ 947,10	0,0637%	96,4592%
CCU 04.0007	ALCAPOA EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS REF.: 74073/2 SINAPI AGO/2019	UN	7,00	R\$ 112,01	R\$ 784,07	20,26%	R\$ 942,92	0,0634%	96,5226%
92430	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	16,85	R\$ 46,02	R\$ 775,44	20,26%	R\$ 932,54	0,0627%	96,5854%
92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	80,50	R\$ 9,40	R\$ 756,70	20,26%	R\$ 910,01	0,0612%	96,6466%
CPN-85849-3	TUBO PVC, SERIE R, ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS, DN 300 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	7,23	R\$ 103,29	R\$ 746,79	20,26%	R\$ 898,09	0,0604%	96,7070%
99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2,00	R\$ 372,98	R\$ 745,96	20,26%	R\$ 897,09	0,0603%	96,7673%
85079/SEINFRA	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 2.1/2	UN	4,00	R\$ 184,00	R\$ 736,00	20,26%	R\$ 885,11	0,0595%	96,8269%
CPN-92644-2	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 3X 2 1/2"	UN	4,00	R\$ 183,81	R\$ 735,24	20,26%	R\$ 884,20	0,0595%	96,8863%
92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	72,20	R\$ 9,69	R\$ 699,62	20,26%	R\$ 841,36	0,0566%	96,9429%
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	13,00	R\$ 53,66	R\$ 697,58	20,26%	R\$ 838,91	0,0564%	96,9993%
90082	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	96,05	R\$ 7,23	R\$ 694,44	20,26%	R\$ 835,14	0,0562%	97,0555%
CPN-98688	RODAPÉ EM PVC, ALTURA 5-7 CM	M	15,72	R\$ 43,82	R\$ 688,85	20,26%	R\$ 828,41	0,0557%	97,1112%
92348	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	R\$ 83,03	R\$ 664,24	20,26%	R\$ 798,82	0,0537%	97,1650%
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\$ 21,54	R\$ 647,06	20,26%	R\$ 778,16	0,0523%	97,2173%
CPQ-00997	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO DE 3"	UN	6,00	R\$ 105,84	R\$ 635,04	20,26%	R\$ 763,70	0,0514%	97,2687%
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	8,00	R\$ 79,09	R\$ 632,72	20,26%	R\$ 760,91	0,0512%	97,3199%
CPF-C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP=5CM PARA CAIXA EM ALVENARIA	M2	3,36	R\$ 185,69	R\$ 623,92	20,26%	R\$ 750,32	0,0505%	97,3703%
88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	27,09	R\$ 22,98	R\$ 622,53	20,26%	R\$ 748,65	0,0504%	97,4207%

CBC
149
L



CBC CONSTRUTORA
BRASIL CENTRAL ELET - EPP

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/03
MÓDULO 2

RDI EDIFICAÇÕES
RDI EQUIPAMENTOS LTDA

20,26%
13,26%

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

TABELA DE REFERENCIAL: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERACÃO

CURVA ABC DE SERVIÇOS (MÓDULO 02)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$)	CUSTO TOTAL SEM RDI (R\$)	RDI (%)	CUSTO TOTAL COM RDI (R\$)	PERCENTUAL %	PERCENTUAL ACUMULADO
94475	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	R\$ 103,63	R\$ 621,78	20,26%	R\$ 747,75	0,0503%	97,4710%
94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	12,95	R\$ 47,54	R\$ 615,64	20,26%	R\$ 740,37	0,0498%	97,5208%
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/FIBROCEMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8,00	R\$ 76,66	R\$ 613,28	20,26%	R\$ 737,53	0,0496%	97,5704%
98267	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	60,00	R\$ 10,13	R\$ 607,80	20,26%	R\$ 730,94	0,0492%	97,6196%
94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8,00	R\$ 75,77	R\$ 606,16	20,26%	R\$ 728,97	0,0490%	97,6686%
95252	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	R\$ 150,13	R\$ 600,52	20,26%	R\$ 722,19	0,0486%	97,7172%
915	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	38,00	R\$ 15,76	R\$ 598,88	20,26%	R\$ 720,21	0,0484%	97,7656%
07835/ORSE	CAIXA COM REGULADOR 2ª ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN	2,00	R\$ 298,90	R\$ 597,80	20,26%	R\$ 718,91	0,0484%	97,8140%
CPN-86881	SIFÃO DO TROMBETA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00	R\$ 95,73	R\$ 574,38	20,26%	R\$ 690,75	0,0465%	97,8604%
98673	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_06/2018	M2	2,92	R\$ 195,29	R\$ 570,25	20,26%	R\$ 685,78	0,0461%	97,9065%
72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	6,00	R\$ 90,13	R\$ 540,78	20,26%	R\$ 650,34	0,0437%	97,9503%
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\$ 11,18	R\$ 519,87	20,26%	R\$ 625,20	0,0421%	97,9923%
95251	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	R\$ 129,76	R\$ 519,04	20,26%	R\$ 624,20	0,0420%	98,0343%
95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (M) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	6,00	R\$ 85,32	R\$ 511,92	20,26%	R\$ 622,85	0,0419%	98,0762%
00006/ORSE	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO OU TUOLO CERÂMICO, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	18,45	R\$ 27,53	R\$ 507,93	20,26%	R\$ 610,83	0,0411%	98,1173%
92768	ARMAÇÃO DE LAJE 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	35,80	R\$ 13,31	R\$ 476,50	20,26%	R\$ 573,04	0,0385%	98,1559%
96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	3,96	R\$ 119,06	R\$ 471,48	20,26%	R\$ 567,00	0,0381%	98,1940%
CPO-04465-1	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 12000 BTU - INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 459,00	R\$ 459,00	20,26%	R\$ 551,99	0,0371%	98,2311%
89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	46,28	R\$ 9,60	R\$ 444,29	20,26%	R\$ 534,30	0,0359%	98,2671%
CPN-94495	HIDRÔMETRO MULTITUO, VAZAO MÁXIMA DE 10,0 M3/M, DE 1"	UN	1,00	R\$ 440,95	R\$ 440,95	20,26%	R\$ 530,29	0,0357%	98,3027%
99630	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	4,00	R\$ 109,10	R\$ 436,40	20,26%	R\$ 524,81	0,0353%	98,3380%
89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	41,00	R\$ 10,37	R\$ 425,17	20,26%	R\$ 511,31	0,0344%	98,3724%
97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	25,00	R\$ 16,81	R\$ 420,25	20,26%	R\$ 505,39	0,0340%	98,4064%
CPO-04467-1	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 18000 BTU - INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 413,10	R\$ 413,10	20,26%	R\$ 496,79	0,0334%	98,4398%
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	22,29	R\$ 18,26	R\$ 407,02	20,26%	R\$ 489,48	0,0329%	98,4728%
CPO-10759	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA	M2	0,68	R\$ 576,93	R\$ 392,31	20,26%	R\$ 471,79	0,0317%	98,5045%
00948/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO DE 2"	UN	12,00	R\$ 32,37	R\$ 388,44	20,26%	R\$ 467,14	0,0314%	98,5359%
89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	R\$ 42,17	R\$ 379,53	20,26%	R\$ 456,42	0,0307%	98,5666%
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/FIBROCEMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	32,00	R\$ 11,59	R\$ 370,88	20,26%	R\$ 446,02	0,0300%	98,5966%
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	27,70	R\$ 13,29	R\$ 368,13	20,26%	R\$ 442,72	0,0298%	98,6264%
89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	R\$ 36,36	R\$ 363,60	20,26%	R\$ 437,27	0,0294%	98,6558%
89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	29,00	R\$ 12,49	R\$ 362,21	20,26%	R\$ 435,59	0,0293%	98,6851%
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	35,70	R\$ 9,72	R\$ 347,00	20,26%	R\$ 417,31	0,0281%	98,7132%





CONSTRUTORA
BRASIL CENTRAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SOA/DF
MÓDULO 2

ROI EDIFICAÇÕES
MÓDULO EMPRESARIAL 20,26%
13,26%

Data: 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,49%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERATION

CURVA ABC DE SERVIÇOS (MÓDULO 02)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL SEM ROI R\$	ROI (%)	CUSTO TOTAL COM ROI (R\$)	PERCENTUAL %	PERCENTUAL ACUMULADO
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, 30 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	14,85	R\$ 23,32	R\$ 346,30	20,26%	R\$ 416,46	0,0280%	98,7412%
94797	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1. FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	4,00	R\$ 85,09	R\$ 340,36	20,26%	R\$ 409,32	0,0275%	98,7687%
92644	TÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 167,26	R\$ 334,52	20,26%	R\$ 402,29	0,0271%	98,7958%
90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (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\$ 10,43	R\$ 329,17	20,26%	R\$ 395,85	0,0266%	98,8224%
94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	4,05	R\$ 80,07	R\$ 324,28	20,26%	R\$ 389,98	0,0262%	98,8486%
88547	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 20A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 78,79	R\$ 315,16	20,26%	R\$ 379,01	0,0255%	98,8741%
08580/DRSE	MANÔMETRO 0 A 300 PSI, CONEXÃO 1/4" BSP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 157,23	R\$ 314,44	20,26%	R\$ 378,15	0,0254%	98,8996%
95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	M	17,18	R\$ 17,01	R\$ 292,23	20,26%	R\$ 351,44	0,0235%	98,9232%
032/DRSE	BUCHA DE REDUÇÃO DE COBRE, JUNTAS SOLDADAS, DIÂM = 79MM X 66MM	UN	2,00	R\$ 138,77	R\$ 277,54	20,26%	R\$ 333,77	0,0235%	98,9456%
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	4,00	R\$ 69,14	R\$ 276,56	20,26%	R\$ 332,59	0,0224%	98,9680%
92911	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2". CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 69,14	R\$ 276,56	20,26%	R\$ 332,59	0,0224%	98,9904%
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	14,00	R\$ 18,98	R\$ 265,72	20,26%	R\$ 319,55	0,0215%	99,0119%
CPN-74093/1	VALVULA PE COM CRIVO BRONZE 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 261,33	R\$ 261,33	20,26%	R\$ 314,28	0,0211%	99,0330%
88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	20,66	R\$ 12,60	R\$ 260,32	20,26%	R\$ 313,06	0,0211%	99,0541%
92701	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 30 (1 3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUBRAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	R\$ 23,54	R\$ 258,94	20,26%	R\$ 311,40	0,0209%	99,0750%
94685	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\$ 258,85	R\$ 258,85	20,26%	R\$ 311,29	0,0209%	99,0960%
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	6,75	R\$ 38,28	R\$ 258,39	20,26%	R\$ 310,74	0,0209%	99,1169%
CPN-97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED 26W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	5,00	R\$ 51,57	R\$ 257,85	20,26%	R\$ 310,09	0,0209%	99,1377%
CPQ-12577-2	REFLETOR SIMPLES LED 70W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	4,00	R\$ 64,14	R\$ 256,56	20,26%	R\$ 308,54	0,0208%	99,1585%
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	12,00	R\$ 20,93	R\$ 251,16	20,26%	R\$ 302,05	0,0203%	99,1788%
CPN-92890	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, TIPO CONE INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 123,37	R\$ 246,74	20,26%	R\$ 296,73	0,0200%	99,1987%
99631	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2,00	R\$ 121,07	R\$ 242,14	20,26%	R\$ 291,20	0,0196%	99,2183%
100524	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	1,54	R\$ 157,19	R\$ 242,07	20,26%	R\$ 291,12	0,0196%	99,2379%
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	21,80	R\$ 11,03	R\$ 240,45	20,26%	R\$ 289,17	0,0195%	99,2574%
88492	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	27,09	R\$ 8,68	R\$ 235,14	20,26%	R\$ 282,78	0,0190%	99,2764%
CPN-89849-2	TUBO PVC, SERIE R, ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS, DN 250 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	2,25	R\$ 100,06	R\$ 225,14	20,26%	R\$ 270,75	0,0182%	99,2946%
98582	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	7,06	R\$ 31,07	R\$ 219,35	20,26%	R\$ 263,80	0,0177%	99,3123%
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	4,00	R\$ 52,98	R\$ 211,96	20,26%	R\$ 254,90	0,0171%	99,3295%
88485	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	20,66	R\$ 10,24	R\$ 211,56	20,26%	R\$ 254,42	0,0171%	99,3466%
94701	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 210,02	R\$ 210,02	20,26%	R\$ 252,57	0,0170%	99,3636%
87545	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	9,45	R\$ 21,69	R\$ 204,97	20,26%	R\$ 246,50	0,0166%	99,3802%
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	8,00	R\$ 25,27	R\$ 202,16	20,26%	R\$ 243,12	0,0164%	99,3965%
CPN-89610	NIPLE ROSCÁVEL PVC 2"	UN	10,00	R\$ 20,02	R\$ 200,20	20,26%	R\$ 240,76	0,0162%	99,4127%





BDI EDIFICAÇÕES 20,26%
 BDI EQUIPAMENTOS 19,26%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
 LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF
 MÓDULO 2

Data: 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

CURVA ABC DE SERVIÇOS (MÓDULO 02)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$)	CUSTO TOTAL SEM BDI R\$	BDI (%)	CUSTO TOTAL COM BDI (R\$)	PERCENTUAL %	PERCENTUAL ACUMULADOS
94702	TÉ 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\$ 198,92	R\$ 198,92	20,26%	R\$ 239,22	0,0161%	99,4288%
86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 195,43	R\$ 195,43	20,26%	R\$ 235,02	0,0158%	99,4446%
92705	TÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$ 31,16	R\$ 186,96	20,26%	R\$ 224,84	0,0151%	99,4597%
89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	4,18	R\$ 43,36	R\$ 181,24	20,26%	R\$ 217,96	0,0147%	99,4744%
CPN-97585-2	LUMINÁRIA LED 20 W BIVOLT	UN	2,00	R\$ 89,67	R\$ 179,34	20,26%	R\$ 215,67	0,0145%	99,4889%
93358	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	2,80	R\$ 63,95	R\$ 179,06	20,26%	R\$ 215,34	0,0145%	99,5034%
CPN-95249	MANGOTE PARA BOTOLETO	UN	4,00	R\$ 44,71	R\$ 178,84	20,26%	R\$ 215,07	0,0145%	99,5179%
95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 177,78	R\$ 177,78	20,26%	R\$ 213,80	0,0144%	99,5322%
CPC-08070	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), FLEXÍVEL, 25MM², 06/1KV / 909 C	M	9,00	R\$ 19,07	R\$ 171,63	20,26%	R\$ 206,40	0,0139%	99,5461%
89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 83,89	R\$ 167,78	20,26%	R\$ 201,77	0,0136%	99,5597%
+71	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	14,70	R\$ 11,38	R\$ 167,43	20,26%	R\$ 201,35	0,0135%	99,5732%
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	R\$ 16,34	R\$ 163,40	20,26%	R\$ 196,50	0,0132%	99,5865%
CPN-92893	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO ASSENTO CÔNICO BRONZE, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA	UN	2,00	R\$ 77,33	R\$ 154,66	20,26%	R\$ 185,99	0,0125%	99,5990%
73850/1	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM	M	5,60	R\$ 25,37	R\$ 142,07	20,26%	R\$ 170,86	0,0115%	99,6105%
CCU.04.0005	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 REF.: 94581 SINAPI AÇO/2019	M2	0,36	R\$ 382,37	R\$ 137,65	20,26%	R\$ 165,54	0,0111%	99,6216%
95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	11,18	R\$ 12,07	R\$ 134,94	20,26%	R\$ 162,28	0,0109%	99,6325%
96689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	1,50	R\$ 89,52	R\$ 134,28	20,26%	R\$ 161,49	0,0109%	99,6434%
94102	LÁSTRO 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\$ 194,09	R\$ 133,92	20,26%	R\$ 161,05	0,0108%	99,6542%
94692	TÉ, 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	6,00	R\$ 22,00	R\$ 132,00	20,26%	R\$ 158,74	0,0107%	99,6649%
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	27,09	R\$ 4,81	R\$ 130,30	20,26%	R\$ 156,70	0,0105%	99,6754%
08708/DRSE	CAIXA COM REGULADOR 19 ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN	1,00	R\$ 128,98	R\$ 128,98	20,26%	R\$ 155,11	0,0104%	99,6858%
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00	R\$ 10,53	R\$ 126,36	20,26%	R\$ 151,96	0,0102%	99,6961%
CPO-12137-3	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ALERTA EM PVC	UN	3,00	R\$ 41,56	R\$ 124,68	20,26%	R\$ 149,94	0,0101%	99,7062%
PDO-02056	ASSENTO PLÁSTICO P/ BACIA SANITÁRIA	UN	1,00	R\$ 119,02	R\$ 119,02	20,26%	R\$ 143,13	0,0096%	99,7158%
CPN-89595	NIPLE ROSCAVEL PVC 1 1/2"	UN	8,00	R\$ 14,68	R\$ 117,44	20,26%	R\$ 141,23	0,0095%	99,7253%
97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M2	45,54	R\$ 2,57	R\$ 117,04	20,26%	R\$ 140,75	0,0095%	99,7348%
CPN-85120	MANOMETRO 0 A 300 PSI, D = 1/4"	UN	1,00	R\$ 117,02	R\$ 117,02	20,26%	R\$ 140,73	0,0095%	99,7442%
94694	TÉ, 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	5,00	R\$ 23,06	R\$ 115,30	20,26%	R\$ 138,66	0,0093%	99,7535%
95005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	0,35	R\$ 325,26	R\$ 113,84	20,26%	R\$ 136,91	0,0092%	99,7628%
CPO-01188	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 X 75 MM	UN	1,00	R\$ 113,40	R\$ 113,40	20,26%	R\$ 136,37	0,0092%	99,7719%
89506	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 37,24	R\$ 111,72	20,26%	R\$ 134,35	0,0090%	99,7810%
CPN-86914	TORNEIRA DE JARDIM METAL AMARELO 1/2" OU 3/4"	UN	6,00	R\$ 18,51	R\$ 111,06	20,26%	R\$ 133,56	0,0090%	99,7899%
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	2,00	R\$ 50,81	R\$ 101,62	20,26%	R\$ 122,21	0,0082%	99,7982%
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	4,00	R\$ 24,15	R\$ 96,60	20,26%	R\$ 116,17	0,0078%	99,8060%
92505	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	R\$ 31,18	R\$ 93,54	20,26%	R\$ 112,49	0,0076%	99,8135%
00982/DRSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO ASSENTO BRONZE DE 1"	UN	2,00	R\$ 46,71	R\$ 93,42	20,26%	R\$ 112,35	0,0076%	99,8211%
93051	BÚCHA 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	10,00	R\$ 9,34	R\$ 93,40	20,26%	R\$ 112,32	0,0076%	99,8287%
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	8,00	R\$ 10,64	R\$ 85,12	20,26%	R\$ 102,37	0,0069%	99,8355%
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\$ 11,85	R\$ 82,95	20,26%	R\$ 99,76	0,0067%	99,8423%





CBC CONSTRUTORA
BRASIL CENTRAL ELÉTRICA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCA/DF
MÓDULO 2

BDI EDIFICAÇÕES
RUA EQUIPAMENTOS 4

20,26%
13,58%

Data: 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

CURVA ABC DE SERVIÇOS (MÓDULO 02)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL SEM BDI (R\$)	BDI (%)	CUSTO TOTAL COM BDI (R\$)	PERCENTUAL %	PERCENTUAL AQUIRIBADOS
66915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 81,57	R\$ 81,57	20,26%	R\$ 98,10	0,0066%	99,8489%
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\$ 39,71	R\$ 79,42	20,26%	R\$ 95,51	0,0064%	99,8553%
97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	M2	149,05	R\$ 0,53	R\$ 79,00	20,26%	R\$ 95,00	0,0064%	99,8617%
89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 19,68	R\$ 78,72	20,26%	R\$ 94,67	0,0064%	99,8580%
CPN-72293	PLUGUE PVC ROSCÁVEL 2" ÁGUA FRIA	UN	6,00	R\$ 12,73	R\$ 76,38	20,26%	R\$ 91,85	0,0062%	99,8742%
CPN-92953	BUCHA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 3/8", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	R\$ 14,70	R\$ 73,50	20,26%	R\$ 88,39	0,0059%	99,8802%
CPO-01589	TE SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 75MM	UN	2,00	R\$ 34,08	R\$ 68,16	20,26%	R\$ 81,97	0,0055%	99,8857%
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	8,00	R\$ 8,34	R\$ 66,72	20,26%	R\$ 80,24	0,0054%	99,8911%
87749	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\$ 48,04	R\$ 66,30	20,26%	R\$ 79,73	0,0054%	99,8964%
I-C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL DN=25mmX1/2"	UN	6,00	R\$ 10,70	R\$ 64,20	20,26%	R\$ 77,21	0,0052%	99,9016%
95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	2,86	R\$ 21,12	R\$ 60,40	20,26%	R\$ 72,64	0,0049%	99,9065%
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\$ 35,03	R\$ 58,85	20,26%	R\$ 70,77	0,0048%	99,9113%
91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUIOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	R\$ 11,62	R\$ 58,10	20,26%	R\$ 69,87	0,0047%	99,9160%
89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 28,25	R\$ 56,50	20,26%	R\$ 67,95	0,0046%	99,9205%
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\$ 7,68	R\$ 53,76	20,26%	R\$ 64,65	0,0043%	99,9249%
01092/DRSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARRON, DIÂM = 110 X 75MM	UN	1,00	R\$ 52,91	R\$ 52,91	20,26%	R\$ 63,63	0,0043%	99,9292%
CPN-95543	DISPENSER PAPEL TOALHA	UN	1,00	R\$ 50,88	R\$ 50,88	20,26%	R\$ 61,19	0,0041%	99,9333%
01087/DRSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARRON, DIÂM = 60 X 40MM	UN	2,00	R\$ 25,20	R\$ 50,40	20,26%	R\$ 60,61	0,0041%	99,9374%
95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 49,21	R\$ 49,21	20,26%	R\$ 59,18	0,0040%	99,9413%
89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 16,30	R\$ 48,90	20,26%	R\$ 58,81	0,0040%	99,9453%
15 003.0391-0/EMOP	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO, TIPO COPO, ESTAMPADA EM CHAPA DE FERRO ZINCADA, COMPOSTA DE CANOPLA, PARAFUSOS E ABRACADEIRAS PROPRIAMENTE DITA, NO DIÂMETRO 3/4", FORNECIMENTO E COLOCAD	UN	7,00	R\$ 6,65	R\$ 46,55	20,26%	R\$ 55,98	0,0038%	99,9491%
93398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 15,50	R\$ 46,50	20,26%	R\$ 55,92	0,0038%	99,9528%
CPN-89595-1	Niple Roscável 1 1/4", PVC Branco, Água Fria - TIGRE	UN	4,00	R\$ 13,54	R\$ 46,16	20,26%	R\$ 55,51	0,0037%	99,9566%
89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/2, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 11,09	R\$ 44,36	20,26%	R\$ 53,35	0,0036%	99,9601%
89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 14,26	R\$ 42,78	20,26%	R\$ 51,45	0,0035%	99,9636%
97549	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_13/2015	UN	1,00	R\$ 36,50	R\$ 36,50	20,26%	R\$ 43,89	0,0030%	99,9666%
CPN-92658	BUÍÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1")	UN	2,00	R\$ 17,94	R\$ 35,88	20,26%	R\$ 43,15	0,0029%	99,9695%
92953	LULA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 17,40	R\$ 34,80	20,26%	R\$ 41,85	0,0028%	99,9723%
CPO-12137-1	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *15 X 15* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS)	UN	2,00	R\$ 15,52	R\$ 31,04	20,26%	R\$ 37,33	0,0025%	99,9748%
CPN-92694-1	BUCHA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, (1 1/2 X 1/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 15,06	R\$ 30,12	20,26%	R\$ 36,22	0,0024%	99,9772%
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	R\$ 14,26	R\$ 28,52	20,26%	R\$ 34,30	0,0023%	99,9795%
95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 27,13	R\$ 27,13	20,26%	R\$ 32,63	0,0022%	99,9817%
CPN-89495-2	RALO SIFONADO, PVC, 150X75 MM JUNTA SOLDÁVEL FORNECIDO E INSTALADO	UN	1,00	R\$ 25,43	R\$ 25,43	20,26%	R\$ 30,58	0,0021%	99,9838%
CPN-95469-1	FILTRO PARA CAIXA D'ÁGUA DE 5000 L - INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 23,87	R\$ 23,87	20,26%	R\$ 28,71	0,0019%	99,9857%
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\$ 20,94	R\$ 20,94	20,26%	R\$ 25,18	0,0017%	99,9874%
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	R\$ 10,19	R\$ 20,38	20,26%	R\$ 24,51	0,0016%	99,9891%





CBC CONSTRUTORA
BRASIL CENTRAL EIRELI EPP

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPIL DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF
MÓDULO 2

BDI EDIFICAÇÕES 20,26%
BDI EQUIPAMENTOS 15,26%

Data: 18/10/2021
ÁREA EDIFICAÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,89%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

CURVA ABC DE SERVIÇOS (MÓDULO 02)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$)	CUSTO TOTAL SEM BDI (R\$)	BDI (%)	CUSTO TOTAL COM BDI (R\$)	PERCENTUAL %	PERCENTUAL ACUMULADO%
CPN-92692-1	MIPEL, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN (1/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS	UN	2,00	R\$ 9,89	R\$ 19,78	20,26%	R\$ 23,79	0,0016%	99,9907%
CPO-01085	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIAM 60 X 32MM	UN	1,00	R\$ 16,99	R\$ 16,99	20,26%	R\$ 20,43	0,0014%	99,9920%
89352	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\$ 7,57	R\$ 15,14	20,26%	R\$ 18,21	0,0012%	99,9933%
91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	2,00	R\$ 7,20	R\$ 14,40	20,26%	R\$ 17,32	0,0012%	99,9944%
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\$ 12,73	R\$ 12,73	20,26%	R\$ 15,31	0,0010%	99,9954%
CDOP-241467	CHAPA METÁLICA PERFURADA (TELA MDEDA)	M2	0,48	R\$ 25,80	R\$ 12,38	20,26%	R\$ 14,89	0,0010%	99,9964%
89627	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	1,00	R\$ 12,03	R\$ 12,03	20,26%	R\$ 14,47	0,0010%	99,9974%
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\$ 5,80	R\$ 11,60	20,26%	R\$ 13,95	0,0009%	99,9984%
08976/DRSE	TAMPÃO OU CAP D=3/4" EM AÇO CARBONO P/ENCAIXE NA EXTREMIDADE DA TUBULAÇÃO	UN	1,00	R\$ 11,42	R\$ 11,42	20,26%	R\$ 13,73	0,0009%	99,9993%
C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,05	R\$ 113,35	R\$ 5,67	20,26%	R\$ 6,82	0,0005%	99,9997%
96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 08/2017	M3	0,13	R\$ 24,87	R\$ 3,23	20,26%	R\$ 3,89	0,0003%	100,0000%

CBC - Construtora Brasil Central Eireli EPP

Guaraci Nunes Berber
Guaraci Nunes Berber
CI: 637.954 - SSP/DF
CPF: 059.554.839

CBC - Construtora Brasil Central Eireli EPP

Cristovão de Oliveira Soderino
Cristovão de Oliveira Soderino
CREA 16.322-6/MG



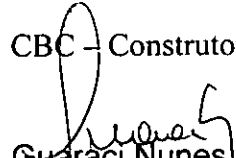
ITEM 8.1.1.1 DO EDITAL

Governo do Distrito Federal
Secretaria de Estado de Educação do Distrito Federal
Subsecretaria de Administração Geral
Comissão Permanente de Licitação
Brasília-DF.

Ref.: Concorrência N.º 003/2021 – SEDF

Assunto: Meio Magnético

CBC – Construtora Brasil Central Eireli EPP


Guaraci Nunes Berber
CI: 627.954 – SSP/DF
CPF: 059.554.839-34

