CONSTRUTORA
BRASIL CENTRAL

SUMÁRIO

Cliente: Secretaria de Estado de Educação do Distrito Federal

Assunto: Proposta de Preços

Objeto: Reforma do Centro de Ensino Médio 10, localizado na QNP 30, Área Especial 01, Ceilândia, Brasília/DF

Qualidade: PBQP do Habitat 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	06 á 35
❖ Cronograma Fisico Financeiro	36
❖ Composição BDI Obra	37 á 38
❖ Composição dos Encargos Sociais	39
❖ Composição de Custo	40 á 98
❖ Curva ABC	99 à 115
❖ CD ROOM	116

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

Brasília-DF, 03 de dezembro de 2020

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

Ref.: Concorrência N. º 002/2020 – SEDF

Assunto: Proposta de Preços

Qualidade: PBQP do Habitat 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 **reforma do Centro de Ensino Médio 10, localizado na QNP 30, Área Especial 01, Ceilândia, 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

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

CBC
01

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.

03 de dezembro de 2020
10h00min
PCBC 12

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 02/2020-SEDF.

DATA DA LICITAÇÃO

DIA: 03/12/2020

HORA: 10h00min

OBJETO
Trata a presente proposta única e exclusivamente para execução de serviços técnicos especializados de engenharia para **reforma do Centro de Ensino Médio 10 de Ceilândia, localizado na QNP 30, Área Especial 01, Ceilândia, – Brasília/DF**. Os serviços serão executados de acordo com a Concorrência nº 02/2020-SEDF, especificações, projeto básicos e anexos.

PREÇO
O preço total para a execução dos serviços é de **R$ 5.965.868,93 (Cinco milhões, novecentos e sessenta e cinco mil, oitocentos e sessenta e oito reais e noventa e três centavos)**, com BDI incluso de 21,54%(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 **365** (trezentos e sessenta e cinco) **dias corridos** (12 meses), contados a partir da expedição da Ordem de Serviço pela Subsecretaria de Infraestrutura e Apoio Educacional e/ou Diretoria de Engenharia (DIRED), e o prazo de vigência do contrato será de **1460** (um mil e quatrocentos e sessenta) **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

CBC
02

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$ 59.658.,69(cinquenta e nove mil, seiscentos e cinquenta e oito reais e sessenta e nove 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.

RESPONSAVEL TECNICO
O responsável técnico pela obra até o termino 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 irreajustável 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 subseqüente 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, 3° 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

CBC 03

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 Brasilia – 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

CBC
04

SCIA Quadra 13, Conjunto 03, Lote 07, 3° 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

CAPA DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

OBJETO:	Reforma do Centro de Ensino Médio 10 de Ceilândia, com área construída de 3.872,50m², localizado na QNP 30 – AE 01, Ceilândia/RA IX – DF; Constando: instalação de portas de acesso à área externa; construção de escada e rampa de acesso à quadra poliesportiva; instalação de guarda-corpos, corrimãos, piso antiderrapante, sinalização e piso tátil; instalação de sanitários acessíveis; elevação do piso do pátio descoberto a ser nivelado com os demais pisos externos; instalação de novo castelo d'água a ser construído atendendo à RTI de 9.000L; reforma geral de todas as instalações: elétrica, rede lógica, hidrossanitária, gás e incêndio; reforma do estacionamento interno; reposição do tratamento paisagístico; instalação de bicicletários; reforço estrutural da edificação; troca de telhados e forros; instalação de novas esquadrias; reparos nos pisos e demais revestimentos; pintura geral.
REFERÊNCIA:	CONCORRÊNCIA Nº 02/2020
PROJETO:	REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
ENDEREÇO:	QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILANDIA - DF
PRAZO:	12 MESES (365 DIAS CORRIDOS)
DATA:	03/12/2020
PROCESSO:	080.007145/2016
TABELA DE REFERÊNCIA:	**SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO**
ÁREA	ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²

MÓDULO 01		
SUB TOTAL (SERVIÇOS/MATERIAIS)	**R$**	**4.103.038,18**
BDI = 21,54%	**R$**	**883.794,42**
TOTAL MÓDULO 01	**R$**	**4.986.832,61**
MÓDULO 02		
SUB TOTAL (SERVIÇOS/MATERIAIS)	**R$**	**753.359,81**
BDI = 21,54%	**R$**	**162.273,70**
EQUIPAMENTOS		
SUB TOTAL (EQUIPAMENTOS)	**R$**	**55.979,88**
BDI = 13,26%	**R$**	**7.422,93**
TOTAL MÓDULO 02	**R$**	**979.036,33**
VALOR ESTIMADO COM BDI	**R$**	**5.965.868,93**

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 05

BDI EDIFICAÇÕES	21,54%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DOS SERVIÇOS(SEM DESONERAÇÃO)
MÓDULO 1

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILANDIA - DF
REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA Nº 02/2020-SEDF

Data: 03/12/2020
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%
TABELA DE REFERÊNCIA:. SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R$)	PREÇO TOTAL (R$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R$)
02. 00.000.		SERVIÇOS PRELIMINARES							
02. 01.000.		CANTEIRO DE OBRAS							
02. 01.100.		CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS							
02. 01.101.		ESCRITÓRIOS							
02. 01.101. 1.	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	34,00	R$ 739,41	21,54%	R$ 898,68	R$ 30.555,08	
02. 01.102.		DEPÓSITOS							
02. 01.102.100.		ALMOXARIFADO E FERRAMENTARIA							
02. 01.102.100. 1	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	34,00	R$ 584,78	21,54%	R$ 710,74	R$ 24.165,21	
02. 01.102.200.		CIMENTO E CAL							
02. 01.102.200. 1	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	16,00	R$ 584,78	21,54%	R$ 710,74	R$ 11.371,87	
02. 01.103.		OFICINAS							
02. 01.103.100.		ARMAÇÃO DE FERRO							
02. 01.103.100. 1	93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	20,00	R$ 180,97	21,54%	R$ 219,95	R$ 4.399,02	
02. 01.103.200.		CARPINTARIA							
02. 01.103.200. 1	93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	36,00	R$ 301,35	21,54%	R$ 366,26	R$ 13.185,39	
02. 01.104.		REFEITÓRIO							
02. 01.104. 1.	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	60,00	R$ 380,86	21,54%	R$ 462,90	R$ 27.773,83	
02. 01.105.		VESTIÁRIOS E SANITÁRIOS							
02. 01.105. 1.	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	40,00	R$ 657,95	21,54%	R$ 799,67	R$ 31.986,90	
02. 01.400.		PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO							
02. 01.400. 1.	CCU.02.0001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO REF.: 74209/1 SINAPI AGO/2019	M2	12,00	R$ 355,30	21,54%	R$ 431,83	R$ 5.181,98	
02. 01.500.		CAIXA D'ÁGUA							
02. 01.500. 1.	CPN-88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	R$ 1.138,34	21,54%	R$ 1.383,54	R$ 1.383,54	
02. 01.500. 2.	98462	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D ÁGUA ELEVADA DE 3000 LITROS. AF_05/2018_P	UN	1,00	R$ 5.505,60	21,54%	R$ 6.691,51	R$ 6.691,51	
02. 03.000.		LOCAÇÃO DE OBRAS							
02. 03.101.	CPF-C1630	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO DE TÁBUAS	M2	288,47	R$ 6,71	21,54%	R$ 8,16	R$ 2.352,57	
02. 03.102.		LOCAÇÃO DOS BRISES							
02. 03.102. 1.	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	245,96	R$ 38,25	21,54%	R$ 46,49	R$ 11.434,45	
02. 04.000.		TERRAPLENAGEM							
02. 04.100.		LIMPEZA E PREPARO DA ÁREA							
02. 04.101.	CCU.02.0003	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO REF.: 73859/2 SINAPI AGO/2019	M2	288,47	R$ 1,23	21,54%	R$ 1,49	R$ 431,25	
		TOTAL ITEM: 02							R$ 170.912,59
03. 00.000.		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							
03. 01.000.		FUNDAÇÕES							
03. 01.100.000.		FUNDAÇÕES - ESCADA							
03. 01.100.100.		ESCAVAÇÃO DE VALAS							
03. 01.100.101.	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	6,32	R$ 72,50	21,54%	R$ 88,12	R$ 556,90	
03. 01.100.102.	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	1,80	R$ 26,46	21,54%	R$ 32,16	R$ 57,89	
03. 01.100.103.	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	4,69	R$ 21,87	21,54%	R$ 26,58	R$ 124,66	
03. 01.100.106.		COMPACTAÇÃO							
03. 01.600.106. 1	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	M2	5,33	R$ 0,50	21,54%	R$ 0,61	R$ 3,24	
03. 01.100.420.		ESTACAS ESCAVADAS MECANICAMENTE							
03. 01.100.420.101	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	30,00	R$ 63,93	21,54%	R$ 77,70	R$ 2.331,02	
03. 01.100.420.200		ARMADURA							
03. 01.100.420.201	95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	KG	174,60	R$ 6,25	21,54%	R$ 7,60	R$ 1.326,31	
03. 01.100.420.202	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	28,95	R$ 11,67	21,54%	R$ 14,18	R$ 410,62	
03. 01.100.420.300		ARRASAMENTO							
03. 01.100.420.301	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATE 40 CM. AF_11/2016	UN	5,00	R$ 16,44	21,54%	R$ 19,98	R$ 99,91	
03. 01.100.500.		BLOCOS DE FUNDAÇÃO							
03. 01.100.501.		LASTRO							
03. 01.100.501. 1	CCU 02.0005	CAMADA VERTICAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA NUMS 1 E 2 REF.: 83682 SINAPI AGO/2019	M3	0,20	R$ 106,30	21,54%	R$ 129,20	R$ 25,84	
03. 01.100.502.		FORMA							
03. 01.100.502. 1	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	13,02	R$ 59,58	21,54%	R$ 72,41	R$ 942,82	
03. 01.100.503.		ARMADURA							
03. 01.100.503. 1	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	11,40	R$ 12,22	21,54%	R$ 14,85	R$ 169,31	
03. 01.100.503. 2	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	32,10	R$ 10,73	21,54%	R$ 13,04	R$ 418,62	
03. 01.100.503. 3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	20,50	R$ 8,24	21,54%	R$ 10,01	R$ 205,31	

BDI EDFICAÇÕES	21,54%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DOS SERVIÇOS(SEM DESONERAÇÃO)
MÓDULO 1

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILANDIA - DF
REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA Nº 02/2020-SEDF

Data: 03/12/2020
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%
TABELA DE REFERÊNCIA:. SINAPI - JULHO DE 2020 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. 01.100.503. 4	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	45,10	R$ 6,25	21,54%	R$ 7,60	R$ 342,59	
03. 01.100.504.		CONCRETO 30 MPA							
03. 01.100.504. 1	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	2,42	R$ 343,15	21,54%	R$ 417,06	R$ 1.009,30	
03. 01.100.600.		IMPERMEABILIZAÇÃO BLOCOS E BALDRAMES							
03. 01.100.601.	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	16,16	R$ 31,32	21,54%	R$ 38,07	R$ 615,15	
03. 01.100.800.		VIGAS BALDRAMES							
03. 01.100.801.		LASTRO							
03. 01.100.801. 1	CCU.02.0005	CAMADA VERTICAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA NUMS 1 E 2 REF.: 83682 SINAPI AGO/2019	M3	0,07	R$ 106,30	21,54%	R$ 129,20	R$ 9,04	
03. 01.100.802.		FORMA							
03. 01.100.802. 1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	5,02	R$ 50,68	21,54%	R$ 61,60	R$ 309,21	
03. 01.100.803.		ARMADURA							
03. 01.100.803. 1	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3,30	R$ 12,22	21,54%	R$ 14,85	R$ 49,01	
03. 01.100.803. 2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3,80	R$ 9,53	21,54%	R$ 11,58	R$ 44,01	
03. 01.100.803. 3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	7,10	R$ 8,24	21,54%	R$ 10,01	R$ 71,11	
03. 01.100.804.		CONCRETO FCK 30 MPA							
03. 01.100.804. 1	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,37	R$ 343,15	21,54%	R$ 417,06	R$ 154,31	
03. 01.200.000.		FUNDAÇÕES - RAMPA							
03. 01.200.100.		ESCAVAÇÃO DE VALAS							
03. 01.200.101.	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	17,89	R$ 72,50	21,54%	R$ 88,12	R$ 1.576,40	
03. 01.200.102.	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	13,54	R$ 26,46	21,54%	R$ 32,16	R$ 435,44	
03. 01.200.103.	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	23,75	R$ 21,87	21,54%	R$ 26,58	R$ 631,29	
03. 01.200.106.		COMPACTAÇÃO							
03. 01.600.106. 1	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	M2	23,40	R$ 0,50	21,54%	R$ 0,61	R$ 14,22	
03. 01.200.420.		ESTACAS ESCAVADAS MECANICAMENTE							
03. 01.200.420.101	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	90,00	R$ 63,93	21,54%	R$ 77,70	R$ 6.993,05	
03. 01.200.420.200		ARMADURA							
03. 01.200.420.201	95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	523,80	R$ 7,39	21,54%	R$ 8,98	R$ 4.704,67	
03. 01.200.420.202	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	86,70	R$ 11,67	21,54%	R$ 14,18	R$ 1.229,73	
03. 01.200.420.300		ARRASAMENTO							
03. 01.200.420.301	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	15,00	R$ 16,44	21,54%	R$ 19,98	R$ 299,72	
03. 01.200.500.		BLOCOS DE FUNDAÇÃO							
03. 01.200.501.		LASTRO							
03. 01.200.501. 1	CCU.02.0005	CAMADA VERTICAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA NUMS 1 E 2 REF.: 83682 SINAPI AGO/2019	M3	0,51	R$ 106,30	21,54%	R$ 129,20	R$ 65,89	
03. 01.200.502.		FORMA							
03. 01.200.502. 1	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	40,44	R$ 59,58	21,54%	R$ 72,41	R$ 2.928,40	
03. 01.200.503.		ARMADURA							
03. 01.200.503. 1	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	22,50	R$ 12,22	21,54%	R$ 14,85	R$ 334,17	
03. 01.200.503. 2	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	61,40	R$ 10,73	21,54%	R$ 13,04	R$ 800,73	
03. 01.200.503. 3	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	7,40	R$ 9,53	21,54%	R$ 11,58	R$ 85,71	
03. 01.200.503. 4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	66,50	R$ 8,24	21,54%	R$ 10,01	R$ 665,99	
03. 01.200.503. 5	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	29,00	R$ 6,82	21,54%	R$ 8,29	R$ 240,38	
03. 01.200.504.		CONCRETO 30 MPA							
03. 01.200.504. 1	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	5,74	R$ 343,15	21,54%	R$ 417,06	R$ 2.393,95	
03. 01.200.600.		IMPERMEABILIZAÇÃO BLOCOS E BALDRAMES							
03. 01.200.601.	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	74,10	R$ 31,32	21,54%	R$ 38,07	R$ 2.820,71	
03. 01.200.800.		VIGAS BALDRAMES							
03. 01.200.801.		LASTRO							
03. 01.200.801. 1	CCU.02.0005	CAMADA VERTICAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA NUMS 1 E 2 REF.: 83682 SINAPI AGO/2019	M3	0,66	R$ 106,30	21,54%	R$ 129,20	R$ 85,27	
03. 01.200.802.		FORMA							
03. 01.200.802. 1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	39,95	R$ 50,68	21,54%	R$ 61,60	R$ 2.460,78	
03. 01.200.803.		ARMADURA							
03. 01.200.803. 1	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	39,90	R$ 12,22	21,54%	R$ 14,85	R$ 592,60	
03. 01.200.803. 2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	86,90	R$ 9,53	21,54%	R$ 11,58	R$ 1.006,54	
03. 01.200.804.		CONCRETO FCK 30 MPA							
03. 01.200.804. 1	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	2,39	R$ 343,15	21,54%	R$ 417,06	R$ 996,78	

BDI EDIFICAÇÕES	21,54%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DOS SERVIÇOS(SEM DESONERAÇÃO)
MÓDULO 1

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILANDIA - DF
REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA Nº 02/2020-SEDF

Data: 03/12/2020
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%
TABELA DE REFERÊNCIA:. SINAPI - JULHO DE 2020 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. 01.300.000.		FUNDAÇÕES - GUARITA							
03. 01.300.100.		ESCAVAÇÃO DE VALAS							
03. 01.300.101.	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	7,10	R$ 72,50	21,54%	R$ 88,12	R$ 625,63	
03. 01.300.102.	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	4,53	R$ 26,46	21,54%	R$ 32,16	R$ 145,68	
03. 01.300.103.	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	8,96	R$ 21,87	21,54%	R$ 26,58	R$ 238,16	
03. 01.300.106.		COMPACTAÇÃO							
03. 01.600.106. 1	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	M2	7,10	R$ 0,50	21,54%	R$ 0,61	R$ 4,31	
03. 01.300.420.		ESTACAS ESCAVADAS MECANICAMENTE							
03. 01.300.420 1	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	49,00	R$ 63,93	21,54%	R$ 77,70	R$ 3.807,33	
03. 01.300.420.200		ARMADURA							
03. 01.300.420.201	95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	KG	244,44	R$ 6,25	21,54%	R$ 7,60	R$ 1.856,83	
03. 01.300.420.202	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	40,50	R$ 11,67	21,54%	R$ 14,18	R$ 574,44	
03. 01.300.420.300		ARRASAMENTO							
03. 01.300.420.301	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	7,00	R$ 16,44	21,54%	R$ 19,98	R$ 139,87	
03. 01.300.500.		BLOCOS DE FUNDAÇÃO							
03. 01.300.501.		LASTRO							
03. 01.300.501. 1	CCU.02.0005	CAMADA VERTICAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA NUMS 1 E 2 REF.: 83682 SINAPI AGO/2019	M3	0,19	R$ 106,30	21,54%	R$ 129,20	R$ 24,55	
03. 01.300.502.		FORMA							
03. 01.300.502. 1	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE CORDAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	16,68	R$ 59,58	21,54%	R$ 72,41	R$ 1.207,86	
03. 01.300.503.		ARMADURA							
03. 01.300.503. 1	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	14,20	R$ 12,22	21,54%	R$ 14,85	R$ 210,90	
03. 01.300.503. 2	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	18,80	R$ 10,73	21,54%	R$ 13,04	R$ 245,18	
03. 01.300.503. 3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	27,80	R$ 8,24	21,54%	R$ 10,01	R$ 278,41	
03. 01.300.504.		CONCRETO FCK 30 MPA							
03. 01.300.504. 1	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	2,10	R$ 343,15	21,54%	R$ 417,06	R$ 875,84	
03. 01.300.600.		IMPERMEABILIZAÇÃO BLOCOS E BALDRAMES							
03. 01.300 601.	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	26,64	R$ 31,32	21,54%	R$ 38,07	R$ 1.014,09	
03. 01.300.800.		VIGAS BALDRAMES							
03. 01.300.800. 1	CCU.02.0005	CAMADA VERTICAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA NUMS 1 E 2 REF.: 83682 SINAPI AGO/2019	M3	0,16	R$ 106,30	21,54%	R$ 129,20	R$ 20,67	
03. 01.300.801.		LASTRO							
03. 01.300 801. 1	CCU.02.0005	CAMADA VERTICAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA NUMS 1 E 2 REF.: 83682 SINAPI AGO/2019	M3	0,16	R$ 106,30	21,54%	R$ 129,20	R$ 20,67	
03. 01.300.802.		FORMA							
03. 01.300.802. 1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	12,78	R$ 50,68	21,54%	R$ 61,60	R$ 787,20	
03. 01.300.803.		ARMADURA							
03. 01.300.803. 1	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	8,10	R$ 12,22	21,54%	R$ 14,85	R$ 120,30	
03. 01.300.803. 2	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,30	R$ 10,73	21,54%	R$ 13,04	R$ 3,91	
03. 01.300.803. 3	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	22,50	R$ 9,53	21,54%	R$ 11,58	R$ 260,61	
03. 01.300.804.		CONCRETO FCK 30 MPA							
03. 01.300 804. 1	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,76	R$ 343,15	21,54%	R$ 417,06	R$ 316,97	
03. 01.500.000.		FUNDAÇÕES - RESERVATÓRIO ADASA							
03. 01.500.100.		ESCAVAÇÃO DE VALAS							
03. 01.500.102.		MECANIZADA							
03. 01.500.102. 1	CCU.02.0006	ESCAVACAO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CAT DMT 50M COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP COM LAMINA E ESCARIFICADOR REF.: 74155/1 SINAPI AGO/2019	M3	935,20	R$ 1,25	21,54%	R$ 1,52	R$ 1.420,80	
03. 01.500.103.		REATERRO							
03. 01.500.103. 1	93366	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	580,24	R$ 5,80	21,54%	R$ 7,05	R$ 4.090,30	
03. 01.500.106.		COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO							
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	71,65	R$ 0,50	21,54%	R$ 0,61	R$ 43,54	
03. 01.500.420.		ESTACAS HÉLICE							
03. 01.500.420. 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	336,00	R$ 119,58	21,54%	R$ 145,34	R$ 48.833,41	
03. 01.500.420.200		ARMADURA							
03. 01.500.420.201	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	215,11	R$ 9,64	21,54%	R$ 11,72	R$ 2.520,33	
03. 01.500.420.202	95579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016	KG	1.363,39	R$ 5,89	21,54%	R$ 7,16	R$ 9.760,11	
03. 01.500.420.300		ARRASAMENTO							
03. 01.500 420.301	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	24,00	R$ 16,44	21,54%	R$ 19,98	R$ 479,55	
03. 01.500.600.		IMPERMEABILIZAÇÃO							

BDI EDIFICAÇÕES	21,54%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DOS SERVIÇOS(SEM DESONERAÇÃO)
MÓDULO 1

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILANDIA - DF
REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA Nº 02/2020-SEDF

Data: 03/12/2020
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%
TABELA DE REFERÊNCIA:. SINAPI - JULHO DE 2020 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. 01.500.601.	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	334,66	R$ 31,32	21,54%	R$ 38,07	R$ 12.739,78	
03. 01.500.602.	CPN-98555-1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL (MA), 3 DEMÃOS. (TIPO SIKA TOP 107)	M2	302,72	R$ 20,27	21,54%	R$ 24,64	R$ 7.457,86	
03. 01.500.700.		RESERVATÓRIO ADASA							
03. 01.500.701.		LASTRO DE CONCRETO							
03. 01.500.701. 1	CCU.02.0005	CAMADA VERTICAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA NUMS 1 E 2 REF.: 83682 SINAPI AGO/2019	M3	3,58	R$ 106,30	21,54%	R$ 129,20	R$ 462,53	
03. 01.500.702.		FORMAS							
03. 01.500.702. 1	91007	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM PANOS DE FACHADA SEM VÃOS. AF_06/2015	M2	476,60	R$ 10,51	21,54%	R$ 12,77	R$ 6.088,02	
03. 01.500.702. 2	92472	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	18,27	R$ 57,07	21,54%	R$ 69,36	R$ 1.267,26	
03. 01.500.703.		ARMADURA							
03. 01.500.703. 1	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	414,30	R$ 11,13	21,54%	R$ 13,53	R$ 5.604,40	
03. 01.500.703. 2	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.341,50	R$ 9,88	21,54%	R$ 12,01	R$ 16.108,94	
03. 01.500.703. 3	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.045,60	R$ 8,84	21,54%	R$ 10,74	R$ 21.978,20	
03. 01.500.703. 4	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.530,60	R$ 7,66	21,54%	R$ 9,31	R$ 14.249,83	
03. 01.500.703. 5	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3.428,50	R$ 6,34	21,54%	R$ 7,71	R$ 26.418,77	
03. 01.500.703. 6	92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.181,20	R$ 5,82	21,54%	R$ 7,07	R$ 15.429,00	
03. 01.500.703. 7	92923	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.613,40	R$ 6,32	21,54%	R$ 7,68	R$ 20 074,38	
03. 01.500.704.		CONCRETO 40 MPA							
03. 01.500.704. 1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 40 MPA	M3	69,04	R$ 359,29	21,54%	R$ 436,68	R$ 30.148,46	
03. 01.600.000.		FUNDAÇÕES - CASTELO D'ÁGUA							
03. 01.600.100.		ESCAVAÇÃO DE VALAS							
03. 01.600.101.	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	15,81	R$ 72,50	21,54%	R$ 88,12	R$ 1.393,12	
03. 01.600.102.	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	10,20	R$ 95,06	21,54%	R$ 115,54	R$ 1.178,47	
03. 01.600.103.	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	17,06	R$ 21,87	21,54%	R$ 26,58	R$ 453,47	
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_09/2017	M2	17,71	R$ 0,50	21,54%	R$ 0,61	R$ 10,76	
03. 01.600.420.		ESTACAS ESCAVADAS MECANICAMENTE							
03. 01.600.420. 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	144,00	R$ 119,58	21,54%	R$ 145,34	R$ 20.928,60	
03. 01.600.420.200		ARMADURA							
03. 01.600.420.201	95579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016	KG	681,70	R$ 5,89	21,54%	R$ 7,16	R$ 4.880,09	
03. 01.600.420.202	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	107,80	R$ 9,64	21,54%	R$ 11,72	R$ 1.263,03	
03. 01.600.420.300		ARRASAMENTO							
03. 01.600.430.	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	12,00	R$ 16,44	21,54%	R$ 19,98	R$ 239,77	
03. 01.600.500.		BLOCOS DE FUNDAÇÃO							
03. 01.600.501.		LASTRO							
03. 01.600.501. 1	CCU.02.0005	CAMADA VERTICAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA NUMS 1 E 2 REF.: 83682 SINAPI AGO/2019	M3	0,52	R$ 106,30	21,54%	R$ 129,20	R$ 67,70	
03. 01.600.502.		FORMA							
03. 01.600.502. 1	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	16,87	R$ 59,58	21,54%	R$ 72,41	R$ 1.221,62	
03. 01.600.503.		ARMADURA							
03. 01.600.503. 1	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	28,50	R$ 10,73	21,54%	R$ 13,04	R$ 371,68	
03. 01.600.503. 2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	121,60	R$ 9,53	21,54%	R$ 11,58	R$ 1.408,46	
03. 01.600.503. 3	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	234,90	R$ 6,25	21,54%	R$ 7,60	R$ 1.784,36	
03. 01.600.504.		CONCRETO 40 MPA							
03. 01.600.504. 1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 40 MPA	M3	6,24	R$ 359,29	21,54%	R$ 436,68	R$ 2.724,89	
03. 01.600.600.		IMPERMEABILIZAÇÃO BLOCOS E BALDRAMES							
03. 01.600.601.	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	53,70	R$ 31,32	21,54%	R$ 38,07	R$ 2.044,16	
03. 01.800.000.		FUNDAÇÕES - ABRIGO DE GÁS							
03. 01.800.100.		ESCAVAÇÃO DE VALAS							
03. 01.800.101.	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	2,83	R$ 72,50	21,54%	R$ 88,12	R$ 249,37	
03. 01.800.102.	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	1,01	R$ 26,46	21,54%	R$ 32,16	R$ 32,48	
03. 01.800.103.	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	2,67	R$ 21,87	21,54%	R$ 26,58	R$ 70,97	
03. 01.800.106.		COMPACTAÇÃO							

385

BDI EDIFICAÇÕES	21,54%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DOS SERVIÇOS(SEM DESONERAÇÃO)
MÓDULO 1

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILANDIA - DF
REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA Nº 02/2020-SEDF

Data: 03/12/2020
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%
TABELA DE REFERÊNCIA:. SINAPI - JULHO DE 2020 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. 01.800.106. 1	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	M2	3,99	R$ 0,50	21,54%	R$ 0,61	R$ 2,42	
03. 01.800.340.		SAPATAS ISOLADAS							
03. 01.800.341.		LASTRO							
03. 01.800.341. 1	CCU.02.0005	CAMADA VERTICAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA NUMS 1 E 2 REF.: 83682 SINAPI AGO/2019	M3	0,14	R$ 106,30	21,54%	R$ 129,20	R$ 18,09	
03. 01.800.342.		FORMA							
03. 01.800.342. 1	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	3,96	R$ 103,80	21,54%	R$ 126,16	R$ 499,59	
03. 01.800.343.		ARMADURA							
03. 01.800.343. 1	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	6,10	R$ 10,73	21,54%	R$ 13,04	R$ 79,55	
03. 01.800.343. 2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	12,10	R$ 9,53	21,54%	R$ 11,58	R$ 140,15	
03. 01.800.343. 3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	58,60	R$ 8,24	21,54%	R$ 10,01	R$ 586,87	
03. 01.800.344.		CONCRETO FCK 40 MPA							
03. 01.800.344. 1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 40 MPA	M3	1,03	R$ 359,29	21,54%	R$ 436,68	R$ 449,78	
03. 01.800.600.		IMPERMEABILIZAÇÃO SAPATAS E BALDRAMES							
03. 01.800.601.	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	9,17	R$ 31,32	21,54%	R$ 38,07	R$ 349,07	
03. 01.800.800.		VIGAS BALDRAMES							
03. 01.800.801.		LASTRO							
03. 01.800.801. 1	CCU.02.0005	CAMADA VERTICAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA NUMS 1 E 2 REF.: 83682 SINAPI AGO/2019	M3	0,06	R$ 106,30	21,54%	R$ 129,20	R$ 7,75	
03. 01.800.802.		FORMA							
03. 01.800.802. 1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	2,91	R$ 50,68	21,54%	R$ 61,60	R$ 179,25	
03. 01.800.803.		ARMADURA							
03. 01.800.803. 1	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4,70	R$ 12,22	21,54%	R$ 14,85	R$ 69,81	
03. 01.800.803. 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$ 10,73	21,54%	R$ 13,04	R$ 6,52	
03. 01.800.803. 3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	14,50	R$ 8,24	21,54%	R$ 10,01	R$ 145,22	
03. 01.800.804.		CONCRETO FCK 25MPA							
03. 01.800.804. 1	CPN-92874-1	LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 25 MPA	M3	0,13	R$ 355,09	21,54%	R$ 431,58	R$ 56,10	
03. 01.900.000.		FUNDAÇÕES - BRISES							
03. 01.900.100.		ESCAVAÇÃO DE VALAS							
03. 01.900.101.		MANUAL							
03. 01.900.101. 1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	66,53	R$ 72,50	21,54%	R$ 88,12	R$ 5.862,39	
03. 01.900.103.		REATERRO							
03. 01.900.103. 1	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	51,28	R$ 21,87	21,54%	R$ 26,58	R$ 1.363,06	
03. 01.900.106.		COMPACTAÇÃO							
03. 01.900.106. 1	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	M2	37,73	R$ 0,50	21,54%	R$ 0,61	R$ 22,93	
03. 01.900.420.		ESTACAS ESCAVADAS MECANICAMENTE							
03. 01.900.420. 1	CPN-90883-1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M	308,00	R$ 65,24	21,54%	R$ 79,29	R$ 24.422,15	
03. 01.900.420.200		ARMADURA							
03. 01.900.420.201	95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	570,11	R$ 7,39	21,54%	R$ 8,98	R$ 5.120,62	
03. 01.900.420.202	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	145,22	R$ 11,67	21,54%	R$ 14,18	R$ 2.059,76	
03. 01.900.420.300		ARRASAMENTO							
03. 01.900.420.301	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	77,00	R$ 16,44	21,54%	R$ 19,98	R$ 1.538,55	
03. 01.900.500.		BLOCOS DE FUNDAÇÃO							
03. 01.900.501.		LASTRO							
03. 01.900.501. 1	CCU.02.0005	CAMADA VERTICAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA NUMS 1 E 2 REF.: 83682 SINAPI AGO/2019	M3	1,89	R$ 106,30	21,54%	R$ 129,20	R$ 244,18	
03. 01.900.502.		FORMA							
03. 01.900.502. 1	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	175,56	R$ 59,58	21,54%	R$ 72,41	R$ 12.712,92	
03. 01.900.503.		ARMADURA							
03. 01.900.503. 1	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	108,80	R$ 12,22	21,54%	R$ 14,85	R$ 1.615,92	
03. 01.900.503. 2	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	679,30	R$ 8,24	21,54%	R$ 10,01	R$ 6.803,12	
03. 01.900.503. 3	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	264,10	R$ 6,82	21,54%	R$ 8,29	R$ 2.189,13	
03. 01.900.504.		CONCRETO FCK 30 MPA							
03. 01.900.504. 1	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	19,97	R$ 343,15	21,54%	R$ 417,06	R$ 8.328,78	
03. 01.900.600.		IMPERMEABILIZAÇÃO BLOCOS E BALDRAMES							
03. 01.900.601.	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	129,36	R$ 31,32	21,54%	R$ 38,07	R$ 4.924,26	
03. 01.990.000.		FUNDAÇÕES - ARQUIBANCADA							
03. 01.990.100.		ESCAVAÇÃO DE VALAS							
03. 01.990.101.	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	25,76	R$ 72,50	21,54%	R$ [illegible]	R$ 2.269,88	

BDI EDFICAÇÕES	21,54%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DOS SERVIÇOS(SEM DESONERAÇÃO)
MÓDULO 1

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILANDIA - DF
REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA Nº 02/2020-SEDF

Data: 03/12/2020
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%
TABELA DE REFERÊNCIA:. SINAPI - JULHO DE 2020 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. 01.990.102.	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	11,45	R$ 21,87	21,54%	R$ 26,58	R$ 304,35	
03. 01.990.340.		SAPATAS ISOLADAS							
03. 01.990.341.		LASTRO							
03. 01.990.341. 1	CCU.02.0005	CAMADA VERTICAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA NUMS 1 E 2 REF.: B3682 SINAPI AGO/2019	M3	4,51	R$ 106,30	21,54%	R$ 129,20	R$ 582,68	
03. 01.990.342.		FORMA							
03. 01.990.342. 1	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	80,56	R$ 103,80	21,54%	R$ 126,16	R$ 10.163,33	
03. 01.990.343.		ARMADURA							
03. 01.990.343. 1	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	99,40	R$ 12,22	21,54%	R$ 14,85	R$ 1.476,31	
03. 01.990.343. 2	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	253,80	R$ 10,73	21,54%	R$ 13,04	R$ 3.309,87	
03. 01.990.343. 3	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	267,60	R$ 9,53	21,54%	R$ 11,58	R$ 3.099,55	
03. 01.990.343. 4	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	238,00	R$ 6,82	21,54%	R$ 8,29	R$ 1.972,79	
03. 01.990.344.		CONCRETO FCK 25 MPA							
03. 01.990.344. 1	CPN-92874-1	LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 25 MPA	M3	16,54	R$ 355,09	21,54%	R$ 431,58	R$ 7.138,27	
03. 01.990.600.		IMPERMEABILIZAÇÃO							
03. 01.990.601.	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	106,40	R$ 31,32	21,54%	R$ 38,07	R$ 4.050,26	
03. 01.990.602.	CCU.03 0001	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS. REF.: 68053 SINAPI AGO/2019	M2	151,20	R$ 5,04	21,54%	R$ 6,13	R$ 926,19	
03. 02.000.		ESTRUTURA							
03. 02.100.000.		ESCADA							
03. 02.100.110.		PILARES							
03. 02.100.111.		FORMAS							
03. 02.100.111. 1	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES AF_12/2015	M2	11,86	R$ 35,29	21,54%	R$ 42,89	R$ 508,69	
03. 02.100.112.100		ARMADURA							
03. 02.100.112.101	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	19,00	R$ 9,95	21,54%	R$ 12,09	R$ 229,77	
03. 02.100.112.102	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	31,70	R$ 7,16	21,54%	R$ 8,70	R$ 275,86	
03. 02.100.113.		CONCRETO FCK 30 MPA							
03. 02.100.113. 1	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,86	R$ 343,15	21,54%	R$ 417,06	R$ 358,68	
03. 02.100.120.		VIGAS							
03. 02.100.121.		FORMAS							
03. 02.100.121. 1	92468	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	17,70	R$ 60,94	21,54%	R$ 74,07	R$ 1.310,98	
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	15,90	R$ 9,95	21,54%	R$ 12,09	R$ 192,28	
03. 02.100.122.102	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	0,50	R$ 8,97	21,54%	R$ 10,90	R$ 5,45	
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	13,00	R$ 8,16	21,54%	R$ 9,92	R$ 128,93	
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	10,20	R$ 7,16	21,54%	R$ 8,70	R$ 88,76	
03. 02.100.122.105	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	28,70	R$ 5,96	21,54%	R$ 7,24	R$ 207,90	
03. 02.100.122.106	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	10,10	R$ 5,58	21,54%	R$ 6,78	R$ 68,50	
03. 02.100.122.107	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	25,70	R$ 6,15	21,54%	R$ 7,47	R$ 192,10	
03. 02.100.123.		CONCRETO FCK 30 MPA							
03. 02.100.123. 1	CPN-92874-2	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 30 MPA	M3	1,46	R$ 340,55	21,54%	R$ 413,90	R$ 604,30	
03. 02.100.130.		LAJES							
03. 02.100.131.		FORMAS							
03. 02.100.131. 1	95940	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_01/2017	M2	41,39	R$ 116,73	21,54%	R$ 141,87	R$ 5 872,15	
03. 02.100.132.100		ARMADURA							
03. 02.100.132.101	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	KG	19,70	R$ 15,17	21,54%	R$ 18,44	R$ 363,22	

BDI EDIFICAÇÕES	21,54%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DOS SERVIÇOS(SEM DESONERAÇÃO)
MÓDULO 1

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILANDIA - DF
REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA Nº 02/2020-SEDF

Data: 03/12/2020
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%
TABELA DE REFERÊNCIA:. SINAPI - JULHO DE 2020 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. 02.100.132.102	95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	KG	109,70	R$ 10,44	21,54%	R$ 12,69	R$ 1.391,96	
03. 02.100.132.103	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	KG	51,60	R$ 8,01	21,54%	R$ 9,74	R$ 502,34	
03. 02.100.132.104	95947	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	KG	102,70	R$ 5,99	21,54%	R$ 7,28	R$ 747,68	
03. 02.100.132.105	95948	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	KG	368,40	R$ 5,08	21,54%	R$ 6,17	R$ 2.274,59	
03. 02.100.133.		CONCRETO FCK 40 MPA							
03. 02.100.133. 1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 40 MPA	M3	5,71	R$ 359,29	21,54%	R$ 436,68	R$ 2.493,45	
03. 02.200.000.		RAMPA							
03. 02.200.110.		PILARES							
03. 02.200.111.		FORMAS							
03. 02.200.111. 1	92430	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	11,66	R$ 40,29	21,54%	R$ 48,97	R$ 570,97	
03. 02.200.112.100		ARMADURA							
03. 02.200.112.101	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	13,10	R$ 12,31	21,54%	R$ 14,96	R$ 196,00	
03. 02.200.112.102	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,70	R$ 10,78	21,54%	R$ 13,10	R$ 35,38	
03. 02.200.112.103	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4,50	R$ 9,52	21,54%	R$ 11,57	R$ 52,07	
03. 02.200.112.104	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	26,70	R$ 8,17	21,54%	R$ 9,93	R$ 265,13	
03. 02.200.112.105	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	23,20	R$ 6,69	21,54%	R$ 8,13	R$ 188,64	
03. 02.200.113.		CONCRETO FCK 30 MPA							
03. 02.200.113. 1	CPN-92874-2	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 30 MPA	M3	0,59	R$ 340,55	21,54%	R$ 413,90	R$ 244,20	
03. 02.200.120.		VIGAS							
03. 02.200.121.		FORMAS							
03. 02.200.121. 1	92468	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	40,10	R$ 60,94	21,54%	R$ 74,07	R$ 2.970,07	
03. 02.200.122.100		ARMADURA							
03. 02.200.122.101	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	44,10	R$ 12,31	21,54%	R$ 14,96	R$ 659,81	
03. 02.200.122.102	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	69,30	R$ 9,52	21,54%	R$ 11,57	R$ 801,84	
03. 02.200.122.103	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	43,40	R$ 8,17	21,54%	R$ 9,93	R$ 430,95	
03. 02.200.123.		CONCRETO FCK 30 MPA							
03. 02.200.123. 1	CPN-92874-2	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 30 MPA	M3	2,35	R$ 340,55	21,54%	R$ 413,90	R$ 972,68	
03. 02.200.130.		LAJES							
03. 02.200.131.		FORMAS							
03. 02.200.131. 1	92525	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	32,42	R$ 19,58	21,54%	R$ 23,80	R$ 771,52	
03. 02.200.132.100		ARMADURA							
03. 02.200.132.101	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	52,90	R$ 11,13	21,54%	R$ 13,53	R$ 715,60	
03. 02.200.132.102	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	58,10	R$ 9,88	21,54%	R$ 12,01	R$ 697,67	
03. 02.200.133.		CONCRETO FCK 30 MPA							
03. 02.200.133. 1	CPN-92874-2	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 30 MPA	M3	3,89	R$ 340,55	21,54%	R$ 413,90	R$ 1.610,09	
03. 02.300.000.		GUARITA							
03. 02.300.110.		PILARES							
03. 02.300.111.		FORMAS							
03. 02.300.111. 1	92430	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	15,12	R$ 40,29	21,54%	R$ 48,97	R$ 740,40	
03. 02.300.112.100		ARMADURA							
03. 02.300.112.101	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	22,10	R$ 12,31	21,54%	R$ 14,96	R$ 330,65	

BDI EDIFICAÇÕES	21,54%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DOS SERVIÇOS(SEM DESONERAÇÃO)
MÓDULO 1

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILANDIA - DF
REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA Nº 02/2020-SEDF

Data: 03/12/2020
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%
TABELA DE REFERÊNCIA:. SINAPI - JULHO DE 2020 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. 02.300.112.102	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	49,40	R$ 8,17	21,54%	R$ 9,93	R$ 490,53	
03. 02.300.113.		CONCRETO FCK 30 MPA							
03. 02.300.113. 1	CPN-92874-2	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 30 MPA	M3	0,79	R$ 340,55	21,54%	R$ 413,90	R$ 326,98	
03. 02.300.120.		VIGAS							
03. 02.300.121.		FORMAS							
03. 02.300.121. 1	92468	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	51,99	R$ 60,94	21,54%	R$ 74,07	R$ 3.850,72	
03. 02.300.122.100		ARMADURA							
03. 02.300.122.101	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	83,90	R$ 12,31	21,54%	R$ 14,96	R$ 1.255,28	
03. 02.300.122.102	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	47,30	R$ 10,78	21,54%	R$ 13,10	R$ 619,73	
03. 02.300.122.103	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	58,10	R$ 9,52	21,54%	R$ 11,57	R$ 672,25	
03. 02.300.122.104	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	65,20	R$ 8,17	21,54%	R$ 9,93	R$ 647,42	
03. 02.300.123.		CONCRETO FCK 30 MPA							
03. 02.300.123. 1	CPN-92874-2	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 30 MPA	M3	3,78	R$ 340,55	21,54%	R$ 413,90	R$ 1.564,56	
03. 02.300.130.		LAJES NERVURADAS							
03. 02.300.131.		FORMAS							
03. 02.300.131. 1	CPN-92490-1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES	M2	34,44	R$ 37,10	21,54%	R$ 45,09	R$ 1.552,95	
03. 02.300.132.100		ARMADURA							
03. 02.300.132.101	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	29,00	R$ 10,34	21,54%	R$ 12,57	R$ 364,45	
03. 02.300.132.102	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	27,40	R$ 9,29	21,54%	R$ 11,29	R$ 309,38	
03. 02.300.132.103	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	95,10	R$ 7,28	21,54%	R$ 8,85	R$ 841,46	
03. 02.300.133.		CONCRETO FCK 30 MPA							
03. 02.300.133. 1	CPN-92874-2	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 30 MPA	M3	3,05	R$ 340,55	21,54%	R$ 413,90	R$ 1.262,41	
03. 02.490.000.		REFORÇO ESTRUTURAL							
03. 02.490.120.		PILARES E JUNTAS							
03. 02.490.121.		FORMAS							
03. 02.490.121. 1	92430	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	448,64	R$ 40,29	21,54%	R$ 48,97	R$ 21.969,21	
03. 02.490.122.100		ARMADURA							
03. 02.490.122.101	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.981,11	R$ 12,31	21,54%	R$ 14,96	R$ 29.640,52	
03. 02.490.122.102	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4.948,67	R$ 8,17	21,54%	R$ 9,93	R$ 49.139,39	
03. 02.490.122.103	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	611,29	R$ 6,69	21,54%	R$ 8,13	R$ 4.970,41	
03. 02.490.123.		CONCRETO FCK 40 MPA							
03. 02.490.123. 1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 40 MPA	M3	49,70	R$ 359,29	21,54%	R$ 436,68	R$ 21.703,05	
03. 02.490.124.		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
03. 02.490.124. 1	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	8,32	R$ 205,68	21,54%	R$ 249,98	R$ 2.079,36	
03. 02.490.124. 2	CPO-07948	FURO EM CONCRETO COM BROCA DE VÍDEA, UTILIZANDO MARTELE ELÉTRICO (DIÂMETRO: 1/2 " / PROFUNDIDADE: 15 CM)	UN	1.636,00	R$ 12,70	21,54%	R$ 15,44	R$ 25.252,61	
03. 02.490.124. 3	CPN-88495-1	LIXAMENTO DE ARMADURA	M2	46,04	R$ 2,73	21,54%	R$ 3,32	R$ 152,76	
03. 02.490.124. 4	CCU.04.0001	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS. REF.: 74064/1 SINAPI AGO/2019	M2	46,04	R$ 19,95	21,54%	R$ 24,25	R$ 1.116,34	
03. 02.490.124. 5	CCU.03.0002	REPARO/COLAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE EPOXI, E=2 MM REF.: 83736 SINAPI AGO/2019	M2	332,73	R$ 154,10	21,54%	R$ 187,29	R$ 62.318,05	
03. 02.490.124. 6	CPN-97063-1	CIMBRAMENTO METÁLICO - LOCAÇÃO MENSAL	M2XMÊS	2.633,30	R$ 9,38	21,54%	R$ 11,40	R$ 30.020,81	
03. 02.600.000.		CASTELO D'ÁGUA							
03. 02.600.110.		PILARES							

BDI EDIFICAÇÕES	21,54%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DOS SERVIÇOS(SEM DESONERAÇÃO)
MÓDULO 1

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILANDIA - DF
REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA Nº 02/2020-SEDF

Data: 03/12/2020
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%
TABELA DE REFERÊNCIA:. SINAPI - JULHO DE 2020 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.	92432	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	82,32	R$ 50,59	21,54%	R$ 61,49	R$ 5.061,62	
03. 02.600.112.100		ARMADURA							
03. 02.600.112.101	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	170,20	R$ 8,97	21,54%	R$ 10,90	R$ 1.855,54	
03. 02.600.112.102	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	604,20	R$ 5,96	21,54%	R$ 7,24	R$ 4.376,69	
03. 02.600.112.103	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	54,60	R$ 5,58	21,54%	R$ 6,78	R$ 370,29	
03. 02.600.113.		CONCRETO FCK 20 MPA							
03. 02.600.113. 1	CPN-92874-3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 20 MPA	M3	5,92	R$ 321,84	21,54%	R$ 391,16	R$ 2.315,69	
03. 02.600.120.		VIGAS BALDRAMES, VIGAS SUPERIORES E PAREDES DE CONCRETO							
03. 02.600.121.		FORMAS							
03. 02.600.121. 1	92466	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	620,41	R$ 154,49	21,54%	R$ 187,77	R$ 116.492,62	
03. 02.600.122.100		ARMADURA							
03. 02.600.122.101	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	88,10	R$ 11,13	21,54%	R$ 13,53	R$ 1.191,76	
03. 02.600.122.102	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	23,00	R$ 9,88	21,54%	R$ 12,01	R$ 276,19	
03. 02.600.122.103	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	2.727,39	R$ 8,84	21,54%	R$ 10,74	R$ 29.303,45	
03. 02.600.122.104	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.305,49	R$ 7,66	21,54%	R$ 9,31	R$ 21.464,03	
03. 02.600.122.105	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	329,36	R$ 6,34	21,54%	R$ 7,71	R$ 2.537,93	
03. 02.600.122.106	92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	110,00	R$ 5,82	21,54%	R$ 7,07	R$ 778,10	
03. 02.600.123.		CONCRETO FCK 20 MPA							
03. 02.600.123. 1	CPN-92874-3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 20 MPA	M3	61,99	R$ 321,84	21,54%	R$ 391,16	R$ 24.248,28	
03. 02.600.130.		LAJES							
03. 02.600.131.		FORMAS							
03. 02.600.131. 1	92523	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA 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	51,20	R$ 44,36	21,54%	R$ 53,92	R$ 2.760,46	
03. 02.600.132.100		ARMADURA							
03. 02.600.132.101	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	249,00	R$ 8,06	21,54%	R$ 9,80	R$ 2.439,23	
03. 02.600.132.102	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	375,00	R$ 6,62	21,54%	R$ 8,05	R$ 3.017,23	
03. 02.600.133.		CONCRETO FCK 20 MPA							
03. 02.600.133. 1	CPN-92874-3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 20 MPA	M3	8,80	R$ 321,84	21,54%	R$ 391,16	R$ 3.442,25	
03. 02.600.140.		IMPERMEABILIZAÇÃO							
03. 02.600.141.	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	14,82	R$ 77,28	21,54%	R$ 93,93	R$ 1.391,98	
03. 02.600.142.	CPN-98555-1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXIVEL (MAI), 3 DEMÃOS. (TIPO SIKA TOP 107)	M2	76,21	R$ 20,27	21,54%	R$ 24,64	R$ 1.877,52	
03. 02.710.000.		BANCADA DE BIOLOGIA							
03. 02.710.110.		PILARES							
03. 02.710.111.		FORMAS							
03. 02.710.111. 1	92430	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	6,89	R$ 40,29	21,54%	R$ 48,97	R$ 337,39	
03. 02.710.112.100		ARMADURA							
03. 02.710.112.101	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	9,10	R$ 12,31	21,54%	R$ 14,96	R$ 136,15	
03. 02.710.112.102	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	21,50	R$ 8,17	21,54%	R$ 9,93	R$ 213,49	
03. 02.710.113.		CONCRETO FCK 40 MPA							
03. 02.710.113. 1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 40 MPA	M3	0,33	R$ 359,29	21,54%	R$ 436,68	R$ 144,10	
03. 02.710.120.		VIGAS							
03. 02.710.121.		FORMAS							

BDI EDIFICAÇÕES	21,54%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DOS SERVIÇOS(SEM DESONERAÇÃO)
MÓDULO 1

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILANDIA - DF
REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA Nº 02/2020-SEDF

Data: 03/12/2020
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%
TABELA DE REFERÊNCIA:. SINAPI - JULHO DE 2020 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. 02.710.121. 1	92468	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	12,79	R$ 60,94	21,54%	R$ 74,07	R$ 947,31	
03. 02.710.122.100		ARMADURA							
03. 02.710.122.101	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	22,10	R$ 12,31	21,54%	R$ 14,96	R$ 330,65	
03. 02.710.122.102	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	60,30	R$ 8,17	21,54%	R$ 9,93	R$ 598,77	
03. 02.710.123.		CONCRETO FCK 40 MPA							
03. 02.710.123. 1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 40 MPA	M3	0,66	R$ 359,29	21,54%	R$ 436,68	R$ 288,21	
03. 02.710.130.		LAJES							
03. 02.710.131.		FORMAS							
03. 02.710.131. 1	92525	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	18,99	R$ 19,58	21,54%	R$ 23,80	R$ 451,92	
03. 02.710.132.100		ARMADURA							
03. 02.710.132.101	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	126,50	R$ 9,29	21,54%	R$ 11,29	R$ 1.428,32	
03. 02.710.132.102	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	46,00	R$ 8,37	21,54%	R$ 10,17	R$ 467,95	
03. 02.710.133.		CONCRETO FCK 40 MPA							
03. 02.710.133. 1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 40 MPA	M3	1,30	R$ 359,29	21,54%	R$ 436,68	R$ 567,69	
03. 02.720.000.		BANCADA DE FÍSICA							
03. 02.720.110.		PILARES							
03. 02.720.111.		FORMAS							
03. 02.720.111. 1	92430	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	18,37	R$ 40,29	21,54%	R$ 48,97	R$ 899,55	
03. 02.720.112.100		ARMADURA							
03. 02.720.112.101	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	24,30	R$ 12,31	21,54%	R$ 14,96	R$ 363,57	
03. 02.720.112.102	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	57,40	R$ 8,17	21,54%	R$ 9,93	R$ 569,97	
03. 02.720.113.		CONCRETO FCK 40 MPA							
03. 02.720.113. 1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 40 MPA	M3	0,88	R$ 359,29	21,54%	R$ 436,68	R$ 384,28	
03. 02.720.120.		VIGAS							
03. 02.720.121.		FORMAS							
03. 02.720.121. 1	92468	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	8,68	R$ 60,94	21,54%	R$ 74,07	R$ 642,90	
03. 02.720.122.100		ARMADURA							
03. 02.720.122.101	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10,20	R$ 12,31	21,54%	R$ 14,96	R$ 152,61	
03. 02.720.122.102	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	43,20	R$ 8,17	21,54%	R$ 9,93	R$ 428,97	
03. 02.720.123.		CONCRETO FCK 40 MPA							
03. 02.720.123. 1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 40 MPA	M3	0,45	R$ 359,29	21,54%	R$ 436,68	R$ 196,51	
03. 02.720.130.		LAJES							
03. 02.720.131.		FORMAS							
03. 02.720.131. 1	92525	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	17,07	R$ 19,58	21,54%	R$ 23,80	R$ 406,22	
03. 02.720.132.100		ARMADURA							
03. 02.720.132.101	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	62,80	R$ 9,29	21,54%	R$ 11,29	R$ 709,08	
03. 02.720.133.		CONCRETO FCK 40 MPA							
03. 02.720.133. 1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 40 MPA	M3	1,35	R$ 359,29	21,54%	R$ 436,68	R$ 589,52	
03. 02.730.000.		BANCADA DE QUÍMICA							
03. 02.730.110.		PILARES							
03. 02.730.111.		FORMAS							
03. 02.730.111. 1	92430	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	6,89	R$ 40,29	21,54%	R$ 48,97	R$ 337,39	
03. 02.730.112.100		ARMADURA							

360

BDI EDIFICAÇÕES	21,54%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DOS SERVIÇOS(SEM DESONERAÇÃO)
MÓDULO 1

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILANDIA - DF
REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA Nº 02/2020-SEDF

Data: 03/12/2020
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%
TABELA DE REFERÊNCIA:. SINAPI - JULHO DE 2020 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. 02.730.112.101	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	9,10	R$ 12,31	21,54%	R$ 14,96	R$ 136,15	
03. 02.730.112.102	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	21,50	R$ 8,17	21,54%	R$ 9,93	R$ 213,49	
03. 02.730.113.		CONCRETO FCK 40 MPA							
03. 02.730.113. 1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 40 MPA	M3	0,33	R$ 359,29	21,54%	R$ 436,68	R$ 144,10	
03. 02.730.120.		VIGAS							
03. 02.730.121.		FORMAS							
03. 02.730.121. 1	92468	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	12,79	R$ 60,94	21,54%	R$ 74,07	R$ 947,31	
03. 02.730.122.100		ARMADURA							
03. 02.730.122.101	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	22,10	R$ 12,31	21,54%	R$ 14,96	R$ 330,65	
03. 02.730.122.102	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	60,30	R$ 8,17	21,54%	R$ 9,93	R$ 598,77	
03. 02.730.123.		CONCRETO FCK 40 MPA							
03. 02.730.123. 1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 40 MPA	M3	0,66	R$ 359,29	21,54%	R$ 436,68	R$ 288,21	
03. 02.730.130.		LAJES							
03. 02.730.131.		FORMAS							
03. 02.730.131. 1	92525	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	18,99	R$ 19,58	21,54%	R$ 23,80	R$ 451,92	
03. 02.730.132.100		ARMADURA							
03. 02.730.132.101	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	126,50	R$ 9,29	21,54%	R$ 11,29	R$ 1.428,32	
03. 02.730.132.102	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	46,00	R$ 8,37	21,54%	R$ 10,17	R$ 467,95	
03. 02.730.133.		CONCRETO FCK 40 MPA							
03. 02.730.133. 1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 40 MPA	M3	1,30	R$ 359,29	21,54%	R$ 436,68	R$ 567,69	
03. 02.800.000.		ABRIGO DE GÁS							
03. 02.800.110.		PILARES							
03. 02.800.111.		FORMAS							
03. 02.800.111. 1	92430	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	8,20	R$ 40,29	21,54%	R$ 48,97	R$ 401,54	
03. 02.800.112.100		ARMADURA							
03. 02.800.112.101	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12,10	R$ 12,31	21,54%	R$ 14,96	R$ 181,04	
03. 02.800.112.102	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	50,30	R$ 8,17	21,54%	R$ 9,93	R$ 499,47	
03. 02.800.113.		CONCRETO FCK 25MPA							
03. 02.800.113. 1	CPN-92874-1	LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 25 MPA	M3	0,35	R$ 355,09	21,54%	R$ 431,58	R$ 151,05	
03. 02.800.130.		LAJES							
03. 02.800.131.		FORMAS							
03. 02.800.131. 1	92525	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	4,69	R$ 19,58	21,54%	R$ 23,80	R$ 111,61	
03. 02.800.132.100		ARMADURA							
03. 02.800.132.101	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	31,70	R$ 9,29	21,54%	R$ 11,29	R$ 357,93	
03. 02.800.132.102	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6,30	R$ 8,37	21,54%	R$ 10,17	R$ 64,09	
03. 02.800.133.		CONCRETO FCK 25 MPA							
03. 02.800.133. 1	CPN-92874-1	LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 25 MPA	M3	0,56	R$ 355,09	21,54%	R$ 431,58	R$ 241,68	
03. 02.800.900.		IMPERMEABILIZACAO							
03. 02.800.900. 1	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	4,69	R$ 77,28	21,54%	R$ 93,93	R$ 440,51	
03. 02.990.000.		ARQUIBANCADA							
03. 02.990.120.		DEGRAUS							
03. 02.990.121.		FORMAS							
03. 02.990.121. 1	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	110,73	R$ 70,71	21,54%	R$ 85,94	R$ 9.516,24	
03. 02.990.122.100		ARMADURA							
03. 02.990.122.101	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	689,80	R$ 9,88	21,54%	R$ 12,01	R$ 8.283,22	

BDI EDIFICAÇÕES	21,54%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DOS SERVIÇOS(SEM DESONERAÇÃO)
MÓDULO 1

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILANDIA - DF
REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA Nº 02/2020-SEDF

Data: 03/12/2020
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%
TABELA DE REFERÊNCIA:. SINAPI - JULHO DE 2020 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. 02.990.122.102	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	112,90	R$ 8,84	21,54%	R$ 10,74	R$ 1.213,01	
03. 02.990.123.		CONCRETO FCK 25 MPA							
03. 02.990.123. 1	CPN-92874-1	LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 25 MPA	M3	19,34	R$ 355,09	21,54%	R$ 431,58	R$ 8.346,69	
03. 02.990.140.		IMPERMEABILIZAÇÃO							
03. 02.990.140. 1	CPN-98555-1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXIVEL (MAI), 3 DEMÃOS. (TIPO SIKA TOP 107)	M2	107,80	R$ 20,27	21,54%	R$ 24,64	R$ 2.655,78	
03. 03.000.		ESTRUTURAS METÁLICAS							
03. 03.400.100.		EDIFÍCIO							
03. 03.400.101.		PERFIL I							
03. 03.400.101. 1	CCU.03.0003	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL "I" 6" X 3 3/8" REF.: 73970/2 SINAPI AGO/2019	KG	8.170,41	R$ 6,65	21,54%	R$ 8,08	R$ 66.036,60	
03. 03.400.102.		PERFIL U							
03. 03.400.102. 1	CPN-73970/1-1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL U ENRUECIDO	KG	18.163,45	R$ 6,57	21,54%	R$ 7,99	R$ 145 038,38	
03. 03.400.104.		PINTURA							
03. 03.400.104. 1	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	1.956,93	R$ 37,09	21,54%	R$ 45,08	R$ 88.216,81	
03. 03.900.100.		BRISES E LETREIRO							
03. 03.900.102.		PERFIL U							
03. 03.900.102. 1	CPN-73970/1-1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL U ENRUECIDO	KG	38.916,50	R$ 6,57	21,54%	R$ 7,99	R$ 310.755,18	
03. 03.900.104.		PINTURA							
03. 03.900.104. 1	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	357,06	R$ 37,09	21,54%	R$ 45,08	R$ 16.095,97	
03. 03.990.		FECHAMENTO DOS BRISES							
03. 03.990. 1.	CDOP-241467	CHAPA METÁLICA PERFURADA (TELA MOEDA)	M2	1.504,00	R$ 26,01	21,54%	R$ 31,61	R$ 47.545,28	
03. 03.990. 2.	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	3.008,00	R$ 37,09	21,54%	R$ 45,08	R$ 135.598,19	
		TOTAL ITEM: 03							R$ 1.830.317,53
04. 00.000.		ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO							
04. 01.000.		ARQUITETURA							
04. 01.100.		PAREDES							
04. 01.102.		ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS DE BARRO							
04. 01.102. 1.	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	707,43	R$ 66,32	21,54%	R$ 80,61	R$ 57.022,63	
04. 01.102. 2.	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	1.017,17	R$ 6,67	21,54%	R$ 8,11	R$ 8.245,91	
04. 01.102. 3.	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	1.017,17	R$ 29,50	21,54%	R$ 35,85	R$ 36.469,92	
04. 01.103.		ALVENARIA EM ELEMENTOS VAZADOS							
04. 01.103. 1.	CPN-73937/1	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 10X40X40CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	28,71	R$ 108,22	21,54%	R$ 131,53	R$ 3.776,24	
04. 01.104.		DIVISÓRIAS DE GRANITO							
04. 01.104. 1.	79627	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	56,79	R$ 640,79	21,54%	R$ 778,82	R$ 44.228,97	
04. 01.105.		BANCADAS DE GRANITO							
04. 01.105. 1.	CPO-10759	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA	M2	45,78	R$ 278,44	21,54%	R$ 338,42	R$ 15.492,68	
04. 01.200.		ESQUADRIAS							
04. 01.203.		PORTAS							
04. 01.203. 01.	14.002.0050-0/EMOP	PORTA DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº18 INCLUSIVE FECHO PARA COLOCACAO DE CADEADO,EXCLUSIVE ESTE FORNECIMENTO ECOLOCACAO	M2	114,01	R$ 656,68	21,54%	R$ 798,13	R$ 90.994,67	
04. 01.203. 02.	CCU.04.0002	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL REF.: 74136/3 SINAPI AGO/2019	M2	5,70	R$ 368,93	21,54%	R$ 448,40	R$ 2.555,87	
04. 01.203. 03.	CCU.04.0003	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA REF.: 73933/4 SINAPI AGO/2019	M2	7,87	R$ 324,90	21,54%	R$ 394,88	R$ 3.107,73	
04. 01.203. 04.	CPN-91314	KIT PORTA PARA BOX, SEMI-OCA, 80X175CM COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO.	UN	16,00	R$ 756,55	21,54%	R$ 919,51	R$ 14.712,17	
04. 01.204.		EQUIPAMENTOS PARA PORTAS							
04. 01.204. 1.	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	67,00	R$ 59,88	21,54%	R$ 72,78	R$ 4.876,14	
04. 01.204. 2.	CCU.04.0004	DOBRADIÇA EM ACO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS REF.: 74047/2 SINAPI AGO/2019	UN	67,00	R$ 20,98	21,54%	R$ 25,50	R$ 1.708,44	
04. 01.204. 3.	CCU.04.0005	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO REF.: 74046/2 SINAPI AGO/2019	UN	16,00	R$ 32,05	21,54%	R$ 38,95	R$ 623,26	
04. 01.204. 4.	14.007.0313-0/EMOP	MOLA FECHA-PORTA,AEREA,COM PINHAO E CREMALHEIRA,EM ALUMINIO, COM PINTURA ELETROSTATICA, COM POTENCIA Nº3 PARA PORTAS DEFERRO DE 0,90 A 1,00M.FORNECIMENTO	UN	3,00	R$ 144,21	21,54%	R$ 175,27	R$ 525,82	
04. 01.204. 5.	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	0,30	R$ 212,06	21,54%	R$ 257,74	R$ 77,32	
04. 01.205.		VIDROS E ESPELHOS DE CRISTAL							
04. 01.205. 1.	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	382,44	R$ 126,02	21,54%	R$ 153,16	R$ 58.576,31	
04. 01.205. 2.	74125/2	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	9,52	R$ 415,66	21,54%	R$ 505,19	R$ 4.809,44	
04. 01.212.		JANELAS							
04. 01.212. 01.	C1517	JANELA DE ENROLAR EM ALUMINIO.	M2	11,90	R$ 258,14	21,54%	R$ 313,74	R$ 3.733,55	
04. 01.212. 03.	CDT-45001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BAGUETE EM AÇO CARBONO DE 1/2"	M	512,25	R$ 18,89	21,54%	R$ 22,96	R$ 11.760,70	

BDI EDIFICAÇÕES	21,54%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DOS SERVIÇOS(SEM DESONERAÇÃO)
MÓDULO 1

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILANDIA - DF
REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA Nº 02/2020-SEDF

Data: 03/12/2020
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%
TABELA DE REFERÊNCIA:. SINAPI - JULHO DE 2020 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. 01.212. 05.	94573	JANELA DE ALUMINIO PARA CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	380,10	R$ 248,31	21,54%	R$ 301,80	R$ 114.712,65	
04. 01.212. 06.	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	57,20	R$ 348,22	21,54%	R$ 423,23	R$ 24.208,56	
04. 01.410.		COBERTURA							
04. 01.410. 1.	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ÇAMENTO. AF_07/2019	M2	2.572,13	R$ 125,02	21,54%	R$ 151,95	R$ 390.833,37	
04. 01.410. 2.	CPO-09077	CUMEEIRA PARA TELHA TERMOACÚSTICA	M	132,76	R$ 73,46	21,54%	R$ 89,28	R$ 11.853,25	
04. 01.410. 3.	CPN-74209/1	CHAPA DE ACO GALVANIZADO DE PROTEÇÃO	M2	93,44	R$ 83,34	21,54%	R$ 101,29	R$ 9 464,67	
04. 01.410. 4.	160602/AGETOP	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	M	20,00	R$ 29,91	21,54%	R$ 36,35	R$ 727,05	
04. 01.410. 5.	160600/AGETOP	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	M2	203,33	R$ 84,76	21,54%	R$ 103,02	R$ 20.946,51	
04. 01.410. 6.	CPN-83623	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	30,94	R$ 129,56	21,54%	R$ 157,47	R$ 4 871,41	
04. 01.500.		REVESTIMENTOS							
04. 01.510.		REVESTIMENTO DE PISO							
04. 01.510. 01.	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	2.602,76	R$ 7,89	21,54%	R$ 9,59	R$ 24.959,18	
04. 01.510. 02.	92399	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	804,03	R$ 57,16	21,54%	R$ 69,47	R$ 55.857,78	
04. 01.510. 03.	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS	M2	864,57	R$ 93,96	21,54%	R$ 114,20	R$ 98.733,02	
04. 01.510. 04.	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	256,73	R$ 28,34	21,54%	R$ 34,44	R$ 8 842,92	
04. 01.510. 05.	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	368,88	R$ 49,79	21,54%	R$ 60,51	R$ 22.322,69	
04. 01.510. 06.	CPN-72183	EXECUÇÃO DE CALHAS E PISOS EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	M2	567,20	R$ 75,86	21,54%	R$ 92,20	R$ 52.295,98	
04. 01.530.		REVESTIMENTO DE PAREDE							
04. 01.530. 1.	10615/ORSE	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDE, 33,5 X 45 CM, ELIANE, LINHA FORMA BRANCO AC, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUN	M2	2.011,82	R$ 44,87	21,54%	R$ 54,53	R$ 109.714,60	
04. 01.530. 2.	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	36,08	R$ 145,47	21,54%	R$ 176,80	R$ 6.379,10	
04. 01.550.		REVESTIMENTO DE FORRO							
04. 01.554.		FORRO EM GESSO ACARTONADO							
04. 01.554. 01.	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	2.473,98	R$ 33,81	21,54%	R$ 41,09	R$ 101.662,45	
04. 01.557.		FORRO EM PVC							
04. 01.557. 01.	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	80,58	R$ 32,90	21,54%	R$ 39,99	R$ 3.222,13	
04. 01.560.		PINTURA							
04. 01.561.		MASSA CORRIDA INTERNA							
04. 01.561. 1.	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3.117,68	R$ 12,09	21,54%	R$ 14,69	R$ 45 811,77	
04. 01.561. 2.	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.473,98	R$ 22,10	21,54%	R$ 26,86	R$ 66.451,94	
04. 01.569.		PINTURA COM TINTA/TEXTURA							
04. 01.569. 01.	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.473,98	R$ 10,18	21,54%	R$ 12,37	R$ 30.609,99	
04. 01.569. 02.	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	96,54	R$ 16,02	21,54%	R$ 19,47	R$ 1.879,70	
04. 01.569. 03.	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	13,50	R$ 20,92	21,54%	R$ 25,43	R$ 343,25	
04. 01.569. 04.	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3.117,68	R$ 11,53	21,54%	R$ 14,01	R$ 43 689,80	
04. 01.600.		IMPERMEABILIZAÇÕES							
04. 01.600.607.		CRISTALIZADORES							
04. 01.600.607. 1	12316/ORSE	PINTURA DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM APLICAÇÃO DE SIKA TOP 107, À TRINCHA DE SEDA, 02 DEMÃOS, (BI-COMPONENTE) - INTERVALO DE APLIC.SH.	M2	448,20	R$ 32,83	21,54%	R$ 39,90	R$ 17.883,89	
04. 01.700.		ACABAMENTOS E ARREMATES							
04. 01.701.		RODAPÉS							
04. 01.701. 1.	CPN-73850/1	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM	M	1.219,08	R$ 46,38	21,54%	R$ 56,37	R$ 68.719,85	
04. 01.701. 2.	98685	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_06/2018	M	209,56	R$ 56,75	21,54%	R$ 68,97	R$ 14.454,18	
04. 01.702.		SOLEIRAS							
04. 01.702. 1.	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	16,50	R$ 80,57	21,54%	R$ 97,92	R$ 1.615,76	
04. 01.702. 2.	CCU.04.00010	SOLEIRA DE GRANILITE PRÉ-MOLDADA, 15 CM DE LARGURA, ASSENTADA COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR TRACO 1:1:4	M	66,60	R$ 42,75	21,54%	R$ 51,96	R$ 3.460,43	
04. 01.803.		CORRIMÃOS E GUARDA CORPOS							
04. 01.803. 01.	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	191,30	R$ 404,07	21,54%	R$ 491,11	R$ 93.948,71	
04. 01.803. 02.	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	53,10	R$ 73,50	21,54%	R$ 89,33	R$ 4.743,52	
04. 01.804.		ALÇAPÕES							
04. 01.804. 01.	CCU.04.0006	ALÇAPAO EM FERRO 60X60CM, INCLUSO FERRAGENS REF.: 74073/1 SINAPI AGO/2019	UN	5,00	R$ 80,09	21,54%	R$ 97,34	R$ 486,71	
04. 01.805.		ESCADAS DE MARINHEIRO							
04. 01.805. 01.	C1251	ESCADA DE MARINHEIRO,C/TUBO GALVANIZADO 3/4",H=VAR	M	22,84	R$ 229,70	21,54%	R$ 279,18	R$ 6.376,41	
04. 01.806.		TELA MOSQUITEIRA							
04. 01.806. 1.	01897/ORSE	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM MADEIRA, PARA ESQUADRIAS	M2	12,32	R$ 46,14	21,54%	R$ 56,08	R$ 690,89	
04. 01.810.		EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS							

BDI EDIFICAÇÕES	21,54%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DOS SERVIÇOS(SEM DESONERAÇÃO)
MÓDULO 1

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILANDIA - DF
REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA Nº 02/2020-SEDF

Data: 03/12/2020
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%
TABELA DE REFERÊNCIA:. SINAPI - JULHO DE 2020 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. 01.810. 01.	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	19,00	R$ 164,50	21,54%	R$ 199,93	R$ 3.798,73	
04. 01.810. 02.	03670/ORSE	CUBA DE EMBUTIR, CIRCULAR, LINHA CARRARA L41, DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA PARA PIA E ENGATE CROMADO	UN	24,00	R$ 278,66	21,54%	R$ 338,68	R$ 8.128,40	
04. 01.810. 03.	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R$ 105,13	21,54%	R$ 127,78	R$ 766,65	
04. 01.810. 04.	07371/ORSE	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, 1193, DOCOL, REF. 2005056 OU SIMILAR	UN	28,00	R$ 97,26	21,54%	R$ 118,21	R$ 3.309,87	
04. 01.810. 05.	12101/ORSE	VASO SANITÁRIO, LINHA VOGUE PLUS CONFORTO P.510.17, SEM ABERTURA FRONTAL, DECA OU SIMILAR, EXCLUSIVE CAIXA OU VÁLVULA DE DESCARGA	UN	6,00	R$ 769,20	21,54%	R$ 934,89	R$ 5.609,31	
04. 01.810. 06.	CCU.04 0007	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO REF.: 9535 SINAPI AGO/2019	UN	2,00	R$ 67,95	21,54%	R$ 82,59	R$ 165,17	
04. 01.810. 08.	11747/ORSE	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, CROMADA, BICA ALTA, REF.: FLEX PLUS, 1198 C21, DA DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE FURO PARA INSTALAÇ	UN	11,00	R$ 213,75	21,54%	R$ 259,79	R$ 2.857,71	
04. 01.810. 09.	02014/ORSE	MICTÓRIO DE LOUÇA (DECA REF M711 - S/ SIFÃO INTEGRADO), ENGATE CROMADO (DECA REF C4606180) E REGISTRO DE PRESSÃO (DECA LINHA C40 R	UN	9,00	R$ 631,78	21,54%	R$ 767,87	R$ 6.910,79	
04. 01.810 10.	09921/ORSE	SIFÃO PARA MICTÓRIO, DECA 1681, 1 X 2", ACABAMENTO CROMADO OU SIMILAR	UN	9,00	R$ 139,21	21,54%	R$ 169,20	R$ 1.522,76	
04. 01.810. 11.	08492/ORSE	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM AÇO INOX L=80CM, D=1 1/2"	UN	12,00	R$ 148,04	21,54%	R$ 179,93	R$ 2.159,13	
04. 01.810. 12.	12133/ORSE	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=70CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	UN	6,00	R$ 139,23	21,54%	R$ 169,22	R$ 1.015,32	
04. 01.810. 13.	12128/ORSE	BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO,FIXA, CONSTITUIDA DE DUAS BARRAS LATERAIS EM "U", EM AÇO INOX, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	CJ	12,00	R$ 456,45	21,54%	R$ 554,77	R$ 6.657,23	
04. 01.810. 14.	12121/ORSE	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=60CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	UN	6,00	R$ 128,15	21,54%	R$ 155,75	R$ 934,52	
04. 01.810. 15.	02033/ORSE	PAPELEIRA DE LOUÇA, DECA A480, 15 X 15CM OU SIMILAR	UN	27,00	R$ 45,20	21,54%	R$ 54,94	R$ 1.483,27	
04. 01.810. 16	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	R$ 41,75	21,54%	R$ 50,74	R$ 1.014,86	
04. 01.810. 17.	12208/ORSE	PORTA PAPEL TOALHA PARA PAPEL INTERFOLHA 2 OU 3 DOBRAS, INJETADO COM A FRENTE EM PLÁSTICO ABS BRANCO, COM VISOR FRONTAL PARA CONTR	UN	14,00	R$ 91,33	21,54%	R$ 111,00	R$ 1.554,03	
04. 01.810. 18.	02037/ORSE	CABIDE DE LOUÇA, DECA A680, BRANCO OU SIMILAR	UN	28,00	R$ 20,05	21,54%	R$ 24,37	R$ 682,33	
04. 01.820.		EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS DE VESTIÁRIO							
04. 01.820. 01.	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	R$ 164,50	21,54%	R$ 199,93	R$ 399,87	
04. 01.820. 02.	03670/ORSE	CUBA DE EMBUTIR, CIRCULAR, LINHA CARRARA L41, DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA PARA PIA E ENGATE CROMADO	UN	4,00	R$ 278,66	21,54%	R$ 338,68	R$ 1.354,73	
04. 01.820. 03.	07371/ORSE	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, 1193, DOCOL, REF. 2005056 OU SIMILAR	UN	2,00	R$ 97,26	21,54%	R$ 118,21	R$ 236,42	
04. 01.820. 05.	02031/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SABONETEIRA DE LOUÇA (DECA REF A180) OU SIMILAR	UN	2,00	R$ 32,08	21,54%	R$ 38,99	R$ 77,98	
04. 01.820. 06.	02037/ORSE	CABIDE DE LOUÇA, DECA A680, BRANCO OU SIMILAR	UN	2,00	R$ 20,05	21,54%	R$ 24,37	R$ 48,74	
04. 01.830.		EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS DE COZINHA							
04. 01.830. 01.	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R$ 210,18	21,54%	R$ 255,45	R$ 255,45	
04. 01.830. 02.	CPN-86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL 70X50X50, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	13,00	R$ 919,41	21,54%	R$ 1.117,45	R$ 14.526,85	
04. 01.830. 03.	02020/ORSE	CUBA DE AÇO INOX DIMENSÕES 0,35 X 0,40M PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA, C/ VÁLVULA CROMADA (DECA REF 1623), SIFÃO CROMADO (DECA REF C	UN	6,00	R$ 412,81	21,54%	R$ 501,73	R$ 3.010,38	
04. 01.830. 04.	02016/ORSE	TANQUE DE LOUÇA (DECA REFTQ 03) COM COLUNA (DECA REFCT 25), COM TORNEIRA METÁLICA (DECA LINHA C23 REF 1153), C/ VÁLVULA DE PLÁSTIC	UN	2,00	R$ 822,94	21,54%	R$ 1.000,20	R$ 2.000,40	
04. 01.830. 05.	CPN-86900-1	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL 50X40X30CM	UN	4,00	R$ 505,34	21,54%	R$ 614,19	R$ 2.456,76	
04. 01.830. 06.	11747/ORSE	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, CROMADA, BICA ALTA, REF.: FLEX PLUS, 1198 C21, DA DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE FURO PARA INSTALAÇ	UN	1,00	R$ 213,75	21,54%	R$ 259,79	R$ 259,79	
04. 01.830. 08.	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	23,00	R$ 37,88	21,54%	R$ 46,04	R$ 1.058,91	
04. 01.830. 09.	CCU.04.0012	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL	M2	17,11	R$ 1.077,95	21,54%	R$ 1.310,14	R$ 22.416,50	
04. 02.101.		MASTROS PARA BANDEIRA							
04. 02.101. 1.	270802/AGETOP	MASTROS PARA BANDEIRAS EM FERRO GALVANIZADO (ASSENTADOS/PINTADOS) - 3 UNIDADES	CJ	1,00	R$ 911,52	21,54%	R$ 1.107,86	R$ 1.107,86	
04. 02.102.		PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO E QUADROS BRANCOS							
04. 02.102. 1	05.057.0010-A/EMOP	PLACA DE IDENTIFICACAO EM ACO INOXIDAVEL,ESCRITA EM BRAILLE,MEDINDO 8X25CM,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	150,00	R$ 85,88	21,54%	R$ 104,38	R$ 15.656,78	
04. 02.102. 2	02387/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO BRANCO EM MDF COM MOLDURA EM ALUMÍNIO, CONFORME ESPECÍFICADO EM PROJETO. REF. 02387/ORSE	M2	81,60	R$ 244,56	21,54%	R$ 297,24	R$ 24.254,64	
04. 04.103.		PORTÕES							
04. 04.103. 1.	CPN-85189	PORTAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL UNICO, DIMENSOES 4,0X1,2M, INCLUSIVE CADEADO E MOTOR.	UN	1,00	R$ 3.554,43	21,54%	R$ 4.320,05	R$ 4.320,05	
04. 04.103. 2.	1090152/CAERN	PORTÃO TIPO GRADIL EM FERRO REDONDO Ø 1/2" (MOLDURA) E Ø 1/4" (GRADIL XADREZ), INCL PINTURA ANTI-CORROSIVA	M2	5,00	R$ 180,38	21,54%	R$ 219,23	R$ 1.096,17	
04. 04.104.		EQUIPAMENTOS DA QUADRA DE ESPORTES							
04. 04.104. 1.	CCU.04.0011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAR DE AROS PARA BASQUETE REFORÇADOS . (INCLUSIVE REDE)	UN	1,00	R$ 717,26	21,54%	R$ 871,76	R$ 871,76	
04. 04.105.		PINTURA DA QUADRA							
04. 04.105. 1	ED-50461	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM QUADRAS ESPORTIVA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	413,86	R$ 7,93	21,54%	R$ 9,64	R$ 3.988,83	
04. 04.105. 2	CCU.04 0009	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO) REF.: 95468 SINAPI AGO/2019	M2	19,32	R$ 38,12	21,54%	R$ 46,33	R$ 895,12	

JBD

BDI EDIFICAÇÕES	21,54%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DOS SERVIÇOS(SEM DESONERAÇÃO)
MÓDULO 1

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILANDIA - DF
REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA Nº 02/2020-SEDF

Data: 03/12/2020
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%
TABELA DE REFERÊNCIA:. SINAPI - JULHO DE 2020 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. 04.105. 3	74245/1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	343,45	R$ 13,78	21,54%	R$ 16,75	R$ 5.752,17	
04. 04.105. 4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	13,60	R$ 11,53	21,54%	R$ 14,01	R$ 190,58	
04. 04.115.		ABRIGO DE FILTRO DO REUSO							
04. 04.115. 1.	CPN-99264-1	ABRIGO DE FILTRO DO REUSO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,56X1,56X1,92 M	UN	1,00	R$ 1.043,04	21,54%	R$ 1.267,71	R$ 1.267,71	
04. 04.115. 2.	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	11,98	R$ 3,41	21,54%	R$ 4,14	R$ 49,65	
04. 04.115. 3.	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	11,98	R$ 30,50	21,54%	R$ 37,07	R$ 444,10	
04. 04.115. 4.	CPN-98555-1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL (MA1), 3 DEMÃOS. (TIPO SIKA TOP 107)	M2	14,08	R$ 20,27	21,54%	R$ 24,64	R$ 346,78	
04. 04.115. 5.	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	4,76	R$ 31,32	21,54%	R$ 38,07	R$ 181,20	
04. 05.103.		MEIO-FIO							
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	129,90	R$ 32,60	21,54%	R$ 39,62	R$ 5.146,90	
04. 05.103. 2.	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	323,15	R$ 22,40	21,54%	R$ 27,22	R$ 8.797,75	
		TOTAL ITEM: 04							R$ 1.997.112,83
05. 00.000.		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS							
05. 01.000.		REDE DE ÁGUA FRIA							
05. 01.100.		TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC							
05. 01.101.		TUBOS							
05. 01.101. 01.	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	487,77	R$ 16,51	21,54%	R$ 20,07	R$ 9.787,72	
05. 01.101. 02.	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	63,56	R$ 22,62	21,54%	R$ 27,49	R$ 1.747,41	
05. 01.101. 03.	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	25,35	R$ 9,95	21,54%	R$ 12,09	R$ 306,56	
05. 01.101. 04.	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	245,51	R$ 11,45	21,54%	R$ 13,92	R$ 3.416,60	
05. 01.101. 05.	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	39,58	R$ 18,77	21,54%	R$ 22,81	R$ 902,94	
05. 01.101. 06.	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	83,45	R$ 38,44	21,54%	R$ 46,72	R$ 3.898,78	
05. 01.101. 07.	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	57,10	R$ 72,12	21,54%	R$ 87,65	R$ 5.005,08	
05. 01.101. 08.	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	5,21	R$ 30,94	21,54%	R$ 37,60	R$ 195,92	
05. 01.102.		CONEXÕES							
05. 01.102. 06.	01072/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 32 X 25MM	UN	3,00	R$ 4,57	21,54%	R$ 5,55	R$ 16,66	
05. 01.102. 08.	01075/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60 X 50MM	UN	7,00	R$ 10,36	21,54%	R$ 12,59	R$ 88,14	
05. 01.102. 09.	01078/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 110 X 85MM	UN	1,00	R$ 66,69	21,54%	R$ 81,06	R$ 81,06	
05. 01.102. 12.	94682	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 79,13	21,54%	R$ 96,17	R$ 192,35	
05. 01.102. 15.	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	156,00	R$ 6,82	21,54%	R$ 8,29	R$ 1.293,09	
05. 01.102. 16.	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R$ 9,19	21,54%	R$ 11,17	R$ 44,68	
05. 01.102. 17.	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00	R$ 8,22	21,54%	R$ 9,99	R$ 109,90	
05. 01.102. 18.	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	76,00	R$ 9,92	21,54%	R$ 12,06	R$ 916,31	
05. 01.102. 19.	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	27,00	R$ 24,56	21,54%	R$ 29,85	R$ 805,96	
05. 01.102. 20.	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	R$ 88,09	21,54%	R$ 107,06	R$ 535,32	
05. 01.102. 21.	94686	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	R$ 187,25	21,54%	R$ 227,58	R$ 682,75	
05. 01.102. 24.	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R$ 14,72	21,54%	R$ 17,89	R$ 35,78	
05. 01.102. 26.	89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R$ 13,43	21,54%	R$ 16,32	R$ 48,97	
05. 01.102. 27.	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	R$ 14,55	21,54%	R$ 17,68	R$ 159,16	
05. 01.102. 29.	89628	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	28,00	R$ 31,48	21,54%	R$ 38,26	R$ 1.071,30	

BDI EDIFICAÇÕES	21,54%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DOS SERVIÇOS(SEM DESONERAÇÃO)
MÓDULO 1

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILANDIA - DF
REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA Nº 02/2020-SEDF

Data: 03/12/2020
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%
TABELA DE REFERÊNCIA:. SINAPI - JULHO DE 2020 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. 01.102. 31.	94702	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	3,00	R$ 146,79	21,54%	R$ 178,41	R$ 535,23	
05. 01.102. 32.	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	27,00	R$ 8,41	21,54%	R$ 10,22	R$ 275,98	
05. 01.102. 33.	94690	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	3,00	R$ 10,44	21,54%	R$ 12,69	R$ 38,07	
05. 01.102. 34.	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	38,00	R$ 18,56	21,54%	R$ 22,56	R$ 857,20	
05. 01.102. 35.	94699	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,00	R$ 106,16	21,54%	R$ 129,03	R$ 129,03	
05. 01.102. 39.	89609	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	28,00	R$ 60,51	21,54%	R$ 73,54	R$ 2.059,23	
05. 01.102. 40.	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	R$ 12,71	21,54%	R$ 15,45	R$ 30,90	
05. 01.102. 45.	89493	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	R$ 6,72	21,54%	R$ 8,17	R$ 8,17	
05. 01.102. 46.	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	R$ 11,17	21,54%	R$ 13,58	R$ 13,58	
05. 01.102. 47.	89506	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	R$ 27,53	21,54%	R$ 33,46	R$ 33,46	
05. 01.102. 55.	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2019	UN	27,00	R$ 205,58	21,54%	R$ 249,86	R$ 6.746,27	
05. 01.102. 58.	CPN-8364S/2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA MONOESTÁGIO SCHNEIDER MBV-42 F2 1/2 4CV MONOFÁSICA 220V/440V COM CAPACITOR ROTOR SEMIABERTO	UN	4,00	R$ 6.510,89	21,54%	R$ 7.913,34	R$ 31.653,34	
05. 01.102. 62.	CPO-01074	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 50X40MM, PVC MARROM, ÁGUA FRIA	UN	1,00	R$ 9,07	21,54%	R$ 11,02	R$ 11,02	
05. 01.102. 63.	CPO-01077	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 85X75MM, PVC MARROM, ÁGUA FRIA	UN	1,00	R$ 21,12	21,54%	R$ 25,67	R$ 25,67	
05. 01.102. 64.	CPO-01061	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 40X25MM, PVC MARROM, ÁGUA FRIA	UN	7,00	R$ 12,53	21,54%	R$ 15,23	R$ 106,60	
05. 01.102. 65.	CPO-01083	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50X25MM, PVC MARROM, ÁGUA FRIA	UN	3,00	R$ 14,14	21,54%	R$ 17,19	R$ 51,56	
05. 01.102. 66.	CPO-01085	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 60X25MM, PVC MARROM, ÁGUA FRIA	UN	2,00	R$ 18,66	21,54%	R$ 22,68	R$ 45,36	
05. 01.102. 67.	CPO-01089	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75X50MM, PVC MARROM, ÁGUA FRIA	UN	1,00	R$ 27,26	21,54%	R$ 33,13	R$ 33,13	
05. 01.102. 71.	CPN-89628-1	TE, PVC MARROM, SOLDÁVEL, DN 60X50MM	UN	9,00	R$ 33,58	21,54%	R$ 40,81	R$ 367,32	
05. 01.102. 72.	CPN-90375-20	BUCHA Ø85x50MM PVC MARROM	UN	1,00	R$ 37,71	21,54%	R$ 45,83	R$ 45,83	
05. 01.102. 73.	CPN-90375-21	BUCHA Ø85x60MM PVC MARROM	UN	1,00	R$ 25,68	21,54%	R$ 31,21	R$ 31,21	
05. 01.102. 74.	CPO-01077	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 85X75MM, PVC MARROM, ÁGUA FRIA	UN	1,00	R$ 21,12	21,54%	R$ 25,67	R$ 25,67	
05. 01.102. 75.	CPN-89610	NIPLE ROSCAVEL PVC 2"	UN	38,00	R$ 15,01	21,54%	R$ 18,24	R$ 693,24	
05. 01.102. 76.	CPN-89610-1	NIPLE Ø60 MM PVC MARROM	UN	28,00	R$ 54,16	21,54%	R$ 65,83	R$ 1.843,13	
05. 01.102. 77.	89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	38,00	R$ 26,37	21,54%	R$ 32,05	R$ 1.217,90	
05. 01.103.		REGISTROS E VÁLVULAS							
05. 01.103. 01.	99632	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2019	UN	4,00	R$ 118,11	21,54%	R$ 143,55	R$ 574,20	
05. 01.103. 02.	CPN-99632-10	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2"	UN	2,00	R$ 256,73	21,54%	R$ 312,03	R$ 624,06	
05. 01.103. 03.	CPN-89511	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO 60 MM PVC SOLDÁVEL	UN	2,00	R$ 140,70	21,54%	R$ 171,01	R$ 342,01	
05. 01.103. 04.	94492	REGISTRO DE ESFERA, 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	4,00	R$ 63,80	21,54%	R$ 77,54	R$ 310,17	
05. 01.103. 05.	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	6,00	R$ 242,04	21,54%	R$ 294,18	R$ 1.765,05	
05. 01.103. 06.	94800	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 2, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016	UN	4,00	R$ 232,89	21,54%	R$ 283,05	R$ 1.132,22	
05. 01.103. 07.	CPN-85120	MANOMETRO 0 A 300 PSI , D = 1/4"	UN	6,00	R$ 118,07	21,54%	R$ 143,50	R$ 861,01	
05. 01.103. 08.	00802/ORSE	BEBEDOURO ELÉTRICO 40 LITROS	UN	11,00	R$ 647,56	21,54%	R$ 787,04	R$ 8.657,49	
05. 01.103. 10.	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	22,00	R$ 75,81	21,54%	R$ 92,14	R$ 2.027,07	
05. 01.103. 11.	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	14,00	R$ 102,45	21,54%	R$ 124,52	R$ 1.743,25	
05. 01.103. 12.	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	2,00	R$ 72,07	21,54%	R$ 87,59	R$ 175,19	
05. 01.700.		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
05. 01.700. 1.	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	92,44	R$ 10,40	21,54%	R$ 12,64	R$ 1.168,46	
05. 01.700. 2.	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 05/2015	M	31,54	R$ 11,19	21,54%	R$ 13,60	R$ 428,95	
05. 01.700. 3.	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	M3	31,54	R$ 61,52	21,54%	R$ 74,77	R$ 2.358,29	
05. 01.700. 4.	94104	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	M3	9,46	R$ 199,94	21,54%	R$ 243,01	R$ 2.298,85	
05. 01.700. 5.	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	15,14	R$ 37,29	21,54%	R$ 45,32	R$ 686,18	
05. 03.000.		REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS							

BDI EDIFICAÇÕES	21,54%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DOS SERVIÇOS(SEM DESONERAÇÃO)
MÓDULO 1

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILANDIA - DF
REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA Nº 02/2020-SEDF

Data: 03/12/2020
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%
TABELA DE REFERÊNCIA:. SINAPI - JULHO DE 2020 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. 03.300.		TUBOS E CONEXÕES EM PVC							
05. 03.301.		TUBO							
05. 03.301. 01.	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	31,08	R$ 11,45	21,54%	R$ 13,92	R$ 432,52	
05. 03.301. 02.	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	3,16	R$ 18,77	21,54%	R$ 22,81	R$ 72,09	
05. 03.301. 03.	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	M	30,38	R$ 15,60	21,54%	R$ 18,96	R$ 576,01	
05. 03.301. 04.	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	M	353,99	R$ 26,77	21,54%	R$ 32,54	R$ 11.517,51	
05. 03.301. 05.	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	110,69	R$ 39,11	21,54%	R$ 47,53	R$ 5.261,57	
05. 03.301. 06.	CPN-89849-1	TUBO PVC, SERIE R, ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	53,76	R$ 68,86	21,54%	R$ 83,69	R$ 4.499,31	
05. 03.301. 07.	CPN-89849-3	TUBO PVC, SERIE R, ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS, DN 300 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	27,35	R$ 101,95	21,54%	R$ 123,91	R$ 3.388,94	
05. 03.304.		CURVA							
05. 03.304. 1.	89587	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN	78,00	R$ 32,28	21,54%	R$ 39,23	R$ 3.060,18	
05. 03.305.		JOELHO							
05. 03.305. 1.	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UN	14,00	R$ 21,59	21,54%	R$ 26,24	R$ 367,37	
05. 03.305. 2.	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UN	5,00	R$ 17,74	21,54%	R$ 21,56	R$ 107,81	
05. 03.305. 3.	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN	37,00	R$ 24,85	21,54%	R$ 30,20	R$ 1.117,50	
05. 03.305. 4.	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN	2,00	R$ 76,77	21,54%	R$ 93,31	R$ 186,61	
05. 03.305. 6.	89524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UN	3,00	R$ 15,79	21,54%	R$ 19,19	R$ 57,57	
05. 03.306.		JUNÇÃO							
05. 03.306. 1.	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UN	1,00	R$ 47,05	21,54%	R$ 57,18	R$ 57,18	
05. 03.311.		RALO							
05. 03.311. 1.	CTOP-ED-49961	RALO HEMISFÉRICO EM PVC, TIPO ABACAXI 75MM	UN	4,00	R$ 32,94	21,54%	R$ 40,04	R$ 160,14	
05. 03.311. 2.	CTOP-ED-49962	RALO HEMISFÉRICO EM PVC, TIPO ABACAXI 100MM	UN	35,00	R$ 34,51	21,54%	R$ 41,94	R$ 1.468,02	
05. 03.313.		TÊ							
05. 03.313. 2.	89550	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UN	4,00	R$ 22,63	21,54%	R$ 27,50	R$ 110,02	
05. 03.313. 3	01593/ORSE	TÊ DE INSPEÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, SERIE R, P/ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 75MM	UN	35,00	R$ 56,06	21,54%	R$ 68,14	R$ 2.384,74	
05. 03.500.		TUBULAÇÕES DE CONCRETO							
05. 03.501.		TUBOS							
05. 03.501. 1.	92219	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	M	85,42	R$ 111,05	21,54%	R$ 134,97	R$ 11.529,15	
05. 03.503.		BOCA DE LOBO							
05. 03.503. 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$ 800,31	21,54%	R$ 972,70	R$ 972,70	
05. 03.800.		BARRILETE DO RESERVATÓRIO PADRÃO SUBTERRÂNEO							
05. 03.801.		BOMBA							
05. 03.801. 1.	CPN-83645/1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA MONOESTÁGIO SCHNEIDER MSA-21 R/2 2 7,5CV MONOFÁSICA	UN	2,00	R$ 6.572,46	21,54%	R$ 7.988,17	R$ 15.976,34	
05. 03.803.		VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO							
05. 03.803. 1.	CPN-89511	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO 60 MM PVC SOLDÁVEL	UN	2,00	R$ 140,70	21,54%	R$ 171,01	R$ 342,01	
05. 03.804.		REGISTRO DE GAVETA							
05. 03.804. 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	4,00	R$ 132,52	21,54%	R$ 161,06	R$ 644,26	
05. 03.805.		VÁLVULA DE RETENÇÃO							
05. 03.805. 1.	99631	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2019	UN	4,00	R$ 89,34	21,54%	R$ 108,58	R$ 434,34	
05. 03.810.		VÁLVULA DE ESFERA							
05. 03.810. 1.	95252	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	4,00	R$ 136,46	21,54%	R$ 165,85	R$ 663,41	
05. 03.900.		CAIXAS							
05. 03.900. 1.	CPES-141102	CAIXA DE AREIA DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 9X19X39CM, DIM. 60X60CM E HMÁX=1M, C/ TAMPA EM CONCRETO ESP. 5CM, LASTRO CONCRETO ESP. 10CM, REVESTIDA INTERN. C/ CHAPISCO E REBOCO IMPERMEABILIZANTE. INCL. ESCAVAÇÃO E REATERRO	UN	24,00	R$ 594,92	21,54%	R$ 723,07	R$ 17.353,58	
05. 03.900. 2.	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	6,00	R$ 1.927,21	21,54%	R$ 2.342,33	R$ 14.053,99	
05. 03.900. 3.	CPN-83627-1	TAMPAO FOFO 60X40 CM	UN	6,00	R$ 269,60	21,54%	R$ 327,67	R$ 1.966,03	
05. 03.910.		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
05. 03.910. 1.	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	M3	152,30	R$ 61,52	21,54%	R$ 74,77	R$ 11.387,69	
05. 03.910. 2.	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	97,74	R$ 37,29	21,54%	R$ 45,32	R$ 4.429,80	
05. 03.910. 3.	94107	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	26,18	R$ 182,91	21,54%	R$ 222,31	R$ 5.820,04	
05. 04.100.		TUBOS E CONEXÕES							

BDI EDIFICAÇÕES	21,54%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DOS SERVIÇOS(SEM DESONERAÇÃO)
MÓDULO 1

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILANDIA - DF
REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA Nº 02/2020-SEDF

Data: 03/12/2020
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%
TABELA DE REFERÊNCIA:. SINAPI - JULHO DE 2020 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. 04.101.		TUBOS							
05. 04.101. 01.	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	123,40	R$ 14,41	21,54%	R$ 17,51	R$ 2.161,22	
05. 04.101. 02.	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	188,92	R$ 21,02	21,54%	R$ 25,55	R$ 4.826,47	
05. 04.101. 03.	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	67,10	R$ 31,97	21,54%	R$ 38,86	R$ 2.607,26	
05. 04.101. 04.	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	175,62	R$ 16,47	21,54%	R$ 20,02	R$ 3.515,50	
05. 04.101. 05.	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	160,00	R$ 39,11	21,54%	R$ 47,53	R$ 7.605,49	
05. 04.101. 06.	08473/ORSE	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE NORMAL, P/ESGOTO PREDIAL, D = 200MM	M	21,00	R$ 62,78	21,54%	R$ 76,30	R$ 1.602,36	
05. 04.102.		CONEXÕES							
05. 04.102. 01.	CPN-94703	ANEL DE VEDAÇÃO MALEÁVEL P/ BACIA SANITÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	27,00	R$ 6,89	21,54%	R$ 8,37	R$ 226,10	
05. 04.102. 03.	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	45,00	R$ 5,52	21,54%	R$ 6,71	R$ 301,91	
05. 04.102. 04.	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	16,00	R$ 8,11	21,54%	R$ 9,86	R$ 157,71	
05. 04.102. 05.	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	15,00	R$ 13,50	21,54%	R$ 16,41	R$ 246,12	
05. 04.102. 06.	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	7,00	R$ 16,93	21,54%	R$ 20,58	R$ 144,04	
05. 04.102. 07.	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	109,00	R$ 7,06	21,54%	R$ 8,58	R$ 935,30	
05. 04.102. 08.	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	55,00	R$ 7,74	21,54%	R$ 9,41	R$ 517,40	
05. 04.102. 09.	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	48,00	R$ 12,99	21,54%	R$ 15,79	R$ 757,83	
05. 04.102. 10.	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	2,00	R$ 8,84	21,54%	R$ 10,74	R$ 21,49	
05. 04.102. 14.	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	5,00	R$ 14,46	21,54%	R$ 17,57	R$ 87,87	
05. 04.102. 15.	01563/ORSE	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM. = 100 X 75MM	UN	5,00	R$ 37,93	21,54%	R$ 46,10	R$ 230,50	
05. 04.102. 16.	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	R$ 30,61	21,54%	R$ 37,20	R$ 223,22	
05. 04.102. 24.	89784	TÊ, 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	23,00	R$ 13,42	21,54%	R$ 16,31	R$ 375,15	
05. 04.102. 25.	89786	TÊ, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	48,00	R$ 21,85	21,54%	R$ 26,56	R$ 1.274,71	
05. 04.102. 26.	01665/ORSE	TÊ 90° DE INSPEÇÃO EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM =100 X 75MM	UN	2,00	R$ 52,04	21,54%	R$ 63,25	R$ 126,50	
05. 04.102. 28.	01588/ORSE	TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM	UN	4,00	R$ 34,06	21,54%	R$ 41,40	R$ 165,59	
05. 04.102. 29.	01665/ORSE	TÊ 90° DE INSPEÇÃO EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM =100 X 75MM	UN	2,00	R$ 52,04	21,54%	R$ 63,25	R$ 126,50	
05. 04.102. 30.	CPF-C2350	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R$ 26,21	21,54%	R$ 31,86	R$ 159,28	
05. 04.102. 31.	CPF-C2348	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	26,00	R$ 77,26	21,54%	R$ 93,90	R$ 2.441,45	
05. 04.102. 33.	89735	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	R$ 12,62	21,54%	R$ 15,34	R$ 46,02	
05. 04.102. 34.	89750	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	28,00	R$ 39,31	21,54%	R$ 47,78	R$ 1.337,77	
05. 04.103.		CAIXAS E RALOS							
05. 04.103. 03.	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	17,00	R$ 55,96	21,54%	R$ 68,01	R$ 1.156,23	
05. 04.103. 04.	CPO-09365	CAIXA SIFONADA EM PVC,150X185X75MM, COM TAMPA CEGA HERMÉTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R$ 61,67	21,54%	R$ 74,95	R$ 299,81	
05. 04.103. 10.	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	2,00	R$ 9,21	21,54%	R$ 11,19	R$ 22,39	
05. 04.103. 11.	CPO-4717/1	CAIXA DE SABÃO SIFONADA, PVC, 300 MM 18 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$ 131,47	21,54%	R$ 159,79	R$ 159,79	
05. 04.103. 12.	CPO-4717/2	CAIXA DE GORDURA SIFONADA, PVC, 300 MM 18 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$ 131,47	21,54%	R$ 159,79	R$ 159,79	

BDI EDFICAÇÕES	21,54%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DOS SERVIÇOS(SEM DESONERAÇÃO)
MÓDULO 1

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILANDIA - DF
REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA Nº 02/2020-SEDF

Data: 03/12/2020
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%
TABELA DE REFERÊNCIA:. SINAPI - JULHO DE 2020 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. 04.103. 13.	98106	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATE 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF 05/2018	UN	1,00	R$ 871,43	21,54%	R$ 1.059,14	R$ 1.059,14	
05. 04.103. 14.	CPO-10745	CAIXA DE SABÃO SIFONADA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,10M, DIM: 80 X 80 X 60 CM - FORNECIMENTO E CONSTRUÇÃO (INCLUSIVE IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA)	UN	2,00	R$ 518,04	21,54%	R$ 629,63	R$ 1.259,25	
05. 04.103. 15.	02797/ORSE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.60 X 0.60 X 0.60M - FORNECIMENTO E CONSTRUÇÃO (INCLUSIVE IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA)	UN	3,00	R$ 331,40	21,54%	R$ 402,78	R$ 1.208,35	
05. 04.103. 15. 1	CPN-83627	TAMPA DE FERRO FUNDIDO (60X40CM)	UN	3,00	R$ 280,80	21,54%	R$ 341,28	R$ 1.023,85	
05. 04.103. 16.	02800/ORSE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,17M, DIM. INT. = 0.80 X 0.80 X 1.00M - FORNECIMENTO E CONSTRUÇÃO (INCLUSIVE IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA)	UN	5,00	R$ 1.050,13	21,54%	R$ 1.276,33	R$ 6.381,64	
05. 04.103. 16. 1	CPN-83627	TAMPA DE FERRO FUNDIDO (60X40CM)	UN	10,00	R$ 280,80	21,54%	R$ 341,28	R$ 3.412,84	
05. 04.103. 17.	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	5,00	R$ 1.927,21	21,54%	R$ 2.342,33	R$ 11.711,66	
05. 04.103. 17. 1	97995	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M. AF 05/2018	M	5,85	R$ 990,22	21,54%	R$ 1.203,51	R$ 7.040,55	
05. 04.103. 21.	CPO-02804	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 90X90 CM PROF ATÉ 100 CM, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO 60X40 CM - FORNECIMENTO E CONSTRUÇÃO (INCLUSIVE IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA)	UN	1,00	R$ 1.702,92	21,54%	R$ 2.069,73	R$ 2.069,73	
05. 04.103. 21. 1	CPN-83627	TAMPA DE FERRO FUNDIDO (60X40CM)	UN	1,00	R$ 280,80	21,54%	R$ 341,28	R$ 341,28	
05. 04.103. 22.	CPO-02804/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 100X100 CM PROF ATÉ 100 CM, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO 60X40 CM - FORNECIMENTO E CONSTRUÇÃO (INCLUSIVE IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA)	UN	5,00	R$ 1.172,29	21,54%	R$ 1.424,80	R$ 7.124,01	
05. 04.103. 22. 1	CPN-83627	TAMPA DE FERRO FUNDIDO (60X40CM)	UN	5,00	R$ 280,80	21,54%	R$ 341,28	R$ 1.706,42	
05. 04.103. 23.	CPN-97901	CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,45 M PARA REDE DE ESGOTO	UN	2,00	R$ 40,44	21,54%	R$ 49,15	R$ 98,30	
05. 04.103. 23. 1	CPN-83627/1	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R$ 188,73	21,54%	R$ 229,38	R$ 458,76	
05. 04.900.		CORTES EM MATERIAL DE 1ª CAT							
05. 04.900. 1.	02497/ORSE	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M3	236,80	R$ 46,65	21,54%	R$ 56,70	R$ 13.426,18	
05. 04.910.		ATERRO COMPACTADO							
05. 04.910. 1.	02660/ORSE	APILOAMENTO MANUAL DE FUNDO DE VALA	M2	275,20	R$ 23,32	21,54%	R$ 28,34	R$ 7.800,03	
05. 04.910. 3.	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	236,80	R$ 37,29	21,54%	R$ 45,32	R$ 10.732,31	
		TOTAL ITEM: 05							R$ 334.644,44
06. 00.000.		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNCAS							
06. 01.000.		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
06. 01.100.		ENTRADA E MEDIÇÃO DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO							
06. 01.104.		CAIXAS							
06. 01.104. 1.	IT25460153/	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, DIMENSOES DE (80X80X80)CM, COM TAMPAO DE FERRO. FORNECIMENTO E CONSTRUCAO. (INCLUSIVE IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA)	UN	1,00	R$ 353,79	21,54%	R$ 430,00	R$ 430,00	
06. 01.104. 2.	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 05/2018	UN	1,00	R$ 21,76	21,54%	R$ 26,45	R$ 26,45	
06. 01.104. 3. 1	CPO-11140/1	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA TRIFÁSICA DEMANDA ENTRE 57,1 E 75 KW COM POSTE DE AÇO E MURETA, COM MEDIDOR DE ENERGIA E MEDIDOR P/ INCÊNDIO - CONSTRUÇÃO	UN	1,00	R$ 4.641,77	21,54%	R$ 5.641,61	R$ 5.641,61	
06. 01.105.		POSTE							
06. 01.105 1.	CPN-73769/2	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = "125" MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	23,00	R$ 796,00	21,54%	R$ 967,46	R$ 22.251,54	
06. 01.105. 2.	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	391,75	R$ 6,88	21,54%	R$ 8,36	R$ 3.275,79	
06. 01.105. 10.	95760	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	2,00	R$ 14,77	21,54%	R$ 17,95	R$ 35,90	
06. 01.107.		HASTE DE ATERRAMENTO COM TERMINAIS							
06. 01.107. 1.	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	1,00	R$ 54,41	21,54%	R$ 66,13	R$ 66,13	
06. 01.300.		REDES EM MÉDIA E BAIXA TENSÃO							
06. 01.301.		QUADRO GERAL EM BAIXA TENSÃO							
06. 01.301. 1.	CPN-83463/5	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA (QDG) EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R$ 1.765,89	21,54%	R$ 2.146,26	R$ 2.146,26	
06. 01.302.		QUADRO DE FORÇA							
06. 01.302. 1.	CPN-83463/11	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA (QFB REC) EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R$ 1.435,72	21,54%	R$ 1.744,97	R$ 1.744,97	
06. 01.302. 2.	CPN-83463/12	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA (QFB INC) EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R$ 1.435,72	21,54%	R$ 1.744,97	R$ 1.744,97	
06. 01.303.		CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO E ILUMINAÇÃO E TOMADAS							
06. 01.303. 1.	CPN-83463/1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA (QD7) EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R$ 622,94	21,54%	R$ 757,12	R$ 757,12	
06. 01.303. 2.	CPN-74131/4A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA (QDF AR) DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R$ 1.131,95	21,54%	R$ 1.375,77	R$ 1.375,77	

BDI EDIFICAÇÕES	21,54%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DOS SERVIÇOS(SEM DESONERAÇÃO)
MÓDULO 1

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILANDIA - DF
REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA Nº 02/2020-SEDF

Data: 03/12/2020
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%
TABELA DE REFERÊNCIA:. SINAPI - JULHO DE 2020 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. 01.303. 3.	CPN-83463/2	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA (QDF-BREC) EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R$ 612,15	21,54%	R$ 744,01	R$ 744,01	
06. 01.303 4.	CPN-83463/3	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA (QDF-BINC) EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R$ 666,28	21,54%	R$ 809,80	R$ 809,80	
06. 01.303 5.	CPN-83463/4	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA (QDFL BIO) EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R$ 599,21	21,54%	R$ 728,28	R$ 728,28	
06 01.303. 6.	CPN-74131/48	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA (QDFL COZ) DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R$ 1.335,02	21,54%	R$ 1.622,58	R$ 1.622,58	
06. 01.303. 7.	CPN-83463/6	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA (QDLF-FIS) EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R$ 800,50	21,54%	R$ 972,93	R$ 972,93	
06. 01.303. 8.	CPN-74131/8	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA (QDLF-1º PAV) DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R$ 2.468,68	21,54%	R$ 3.000,43	R$ 3.000,43	
06. 01.303 9.	CPN-74131/4C	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA (QDLF-INF) DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R$ 863,68	21,54%	R$ 1.049,72	R$ 1.049,72	
06. 01.303. 10.	CPN-83463/7	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA (QDLF-GUA) EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R$ 1.154,79	21,54%	R$ 1.403,53	R$ 1.403,53	
06. 01.303. 11.	CPN-83463/8	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA (QDLF-QUI) EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R$ 599,21	21,54%	R$ 728,28	R$ 728,28	
06. 01.303. 12.	CPN-74131/6	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA (QDLF-TER) DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R$ 1.732,84	21,54%	R$ 2.106,09	R$ 2.106,09	
06. 01.303. 13.	CPN-83463/9	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA (QM) EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R$ 1.632,70	21,54%	R$ 1.984,38	R$ 1.984,38	
06. 01.303 14.	CPN-83463/10	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA (QDF- INC) EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R$ 666,28	21,54%	R$ 809,80	R$ 809,80	
06. 01.304.		**ELETRODUTOS**							
06. 01.304. 1.	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	357,30	R$ 8,67	21,54%	R$ 10,54	R$ 3.765,06	
06. 01.304. 03.	09045/ORSE	DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 1.1/2', TIPO KANALEX OU SIMILAR, LANÇADO DIRETAMENTE NO SOLO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	172,70	R$ 13,56	21,54%	R$ 16,48	R$ 2.846,24	
06. 01.304. 05.	07150/ORSE	DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 4", TIPO KANALEX OU SIMILAR, LANÇADO DIRETAMENTE NO SOLO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	53,85	R$ 52,49	21,54%	R$ 63,80	R$ 3.435,43	
06. 01.304. 06.	03771/ORSE	DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 3", TIPO KANALEX OU SIMILAR, LANÇADO DIRETAMENTE NO SOLO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	3,40	R$ 13,93	21,54%	R$ 16,93	R$ 57,56	
06. 01.304. 07.	CPO-12460	CURVA DE AÇO PARA ELETRODUTO GALVANIZADO (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$ 19,60	21,54%	R$ 23,82	R$ 23,82	
06. 01.304. 08.	CPO-12460A	CURVA DE AÇO PARA ELETRODUTO GALVANIZADO (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$ 8,99	21,54%	R$ 10,93	R$ 10,93	
06. 01.304. 09.	CPN-95757	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R$ 7,37	21,54%	R$ 8,96	R$ 17,91	
06. 01.304. 10.	95760	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	2,00	R$ 14,77	21,54%	R$ 17,95	R$ 35,90	
06. 01.304. 11.	95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	2,90	R$ 21,54	21,54%	R$ 26,18	R$ 75,92	
06. 01.304. 12.	11773/ORSE	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 1" X 3M	UN	23,00	R$ 102,73	21,54%	R$ 124,86	R$ 2.871,73	
06. 01.304. 14.	08022/ORSE	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 3" X 3M	UN	1,00	R$ 222,39	21,54%	R$ 270,29	R$ 270,29	
06. 01.304. 15.	09973/ORSE	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 3/4" X 3M	UN	675,00	R$ 72,88	21,54%	R$ 88,58	R$ 59.790,39	
06. 01.304. 18.	11817/ORSE	BOX RETO EM ALUMÍNIO DE 1"	UN	371,00	R$ 7,09	21,54%	R$ 8,62	R$ 3.196,98	
06. 01.305.		**CABOS**							
06. 01.305. 02.	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	19.839,50	R$ 3,02	21,54%	R$ 3,67	R$ 72.821,04	
06. 01.305. 03.	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.492,75	R$ 4,89	21,54%	R$ 5,94	R$ 8.871,87	
06. 01.305. 04.	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	585,25	R$ 6,69	21,54%	R$ 8,13	R$ 4.758,68	
06. 01.305. 05.	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	358,25	R$ 7,31	21,54%	R$ 8,88	R$ 3.182,90	
06. 01.305. 06.	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	51,90	R$ 11,24	21,54%	R$ 13,66	R$ 709,01	
06. 01.305. 07.	92983	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	66,70	R$ 19,46	21,54%	R$ 23,65	R$ 1.577,57	

383

BDI EDIFICAÇÕES	21,54%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DOS SERVIÇOS(SEM DESONERAÇÃO)
MÓDULO 1

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILANDIA - DF
REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA Nº 02/2020-SEDF

Data: 03/12/2020
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%
TABELA DE REFERÊNCIA:. SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R$)	PREÇO TOTAL (R$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R$)
06. 01.305. 08.	92985	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	11,90	R$ 26,17	21,54%	R$ 31,81	R$ 378,50	
06. 01.305. 09.	92987	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	100,05	R$ 37,67	21,54%	R$ 45,78	R$ 4.580,70	
06. 01.305. 10.	92989	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	17,85	R$ 52,31	21,54%	R$ 63,58	R$ 1.134,86	
06. 01.306.		CAIXAS DE PASSAGEM							
06. 01.306. 01.	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	UN	13,00	R$ 130,29	21,54%	R$ 158,35	R$ 2.058,61	
06. 01.306. 02.	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018	UN	20,00	R$ 206,07	21,54%	R$ 250,46	R$ 5.009,15	
06. 01.306. 03.	CPN-83366	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 102 X 102 X 82 MM (EMBUTIR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R$ 56,92	21,54%	R$ 69,18	R$ 207,54	
06. 01.306. 04.	CPO-00665	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 152 X 152 X 82 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$ 150,06	21,54%	R$ 182,38	R$ 182,38	
06. 01.306. 05.	070647/AGETOP	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 30X30X12 CM	UN	1,00	R$ 91,32	21,54%	R$ 110,99	R$ 110,99	
06. 01.306. 06.	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	362,00	R$ 21,31	21,54%	R$ 25,90	R$ 9.375,86	
06. 01.306. 07.	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R$ 25,63	21,54%	R$ 31,15	R$ 31,15	
06. 01.306. 08.	92867	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	R$ 20,87	21,54%	R$ 25,37	R$ 177,56	
06. 01.306. 09.	92872	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R$ 8,63	21,54%	R$ 10,49	R$ 62,93	
06. 01.306. 10.	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	175,00	R$ 23,79	21,54%	R$ 28,91	R$ 5.060,01	
06. 01.306. 12.	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	77,00	R$ 19,16	21,54%	R$ 23,29	R$ 1.793,10	
06. 01.306. 13.	95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	371,00	R$ 22,83	21,54%	R$ 27,75	R$ 10.294,35	
06. 01.309.		LEITOS							
06. 01.309. 6.	CPO-07144/6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 100 X 50	M	39,90	R$ 27,39	21,54%	R$ 33,29	R$ 1.328,26	
06. 01.309. 7.	CPO-07812/7	Eletrocalha pré-galv. quente 150x50mm	M	45,05	R$ 24,45	21,54%	R$ 29,72	R$ 1.338,73	
06. 01.309. 8.	CPO-07812/8	Eletrocalha pré-galv. quente 200x50mm	M	27,85	R$ 62,91	21,54%	R$ 76,46	R$ 2.129,43	
06. 01.309. 9.	CPO-07812/9	Eletrocalha pré-galv. quente 200x50mm	M	61,30	R$ 18,92	21,54%	R$ 23,00	R$ 1.409,62	
06. 01.309. 10.	CPO-07812/10	Eletrocalha pré-galv. quente 75x50mm	M	53,20	R$ 20,83	21,54%	R$ 25,32	R$ 1.346,85	
06. 01.309. 11.	CPO-07144/11	SAÍDA LATERAL DUPLA DE ELTROCALHAS D=3/4"	UN	19,00	R$ 11,30	21,54%	R$ 13,73	R$ 260,95	
06. 01.309. 12.	CPO-07144/12	SAÍDA HORIZONTAL DE ELTROCALHA D=3/4"	UN	36,00	R$ 10,73	21,54%	R$ 13,04	R$ 469,48	
06. 01.309. 13.	CPO-07144/13	CURVA HORIZONTAL P/ELETROCALHA 90º X 200X50mm	UN	1,00	R$ 30,22	21,54%	R$ 36,73	R$ 36,73	
06. 01.309. 14.	CPO-07144/14	CURVA VERTICAL P/ELETROCALHA 90º X 200X50mm	UN	3,00	R$ 31,12	21,54%	R$ 37,82	R$ 113,47	
06. 01.309. 16.	CPO-07144/16	SUPORTE VERTICAL DE ELTROCALHAS 150X50 MM	UN	44,00	R$ 11,91	21,54%	R$ 14,48	R$ 636,92	
06. 01.309. 17.	CPO-07144/17	SUPORTE VERTICAL DE ELTROCALHAS 75X50 MM	UN	40,00	R$ 10,88	21,54%	R$ 13,22	R$ 528,94	
06. 01.309. 18.	CPO-07144/18	SUPORTE VERTICAL DE ELETROCALHAS 50X50 MM	UN	52,00	R$ 10,41	21,54%	R$ 12,65	R$ 657,92	
06. 01.309. 19.	CPO-07144/19	SUPORTE VERTICAL DE ELTROCALHAS 100X150 MM	UN	71,00	R$ 11,80	21,54%	R$ 14,34	R$ 1.018,26	
06. 01.309. 20.	CPO-07144/20	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 90º X 200X50mm	UN	2,00	R$ 39,02	21,54%	R$ 47,42	R$ 94,85	
06. 01.309. 21.	CPO-07144/21	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 90º X 200X75mm	UN	1,00	R$ 42,79	21,54%	R$ 52,01	R$ 52,01	
06. 01.309. 22.	CPO-07144/22	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 90º X 50X50mm	UN	1,00	R$ 29,28	21,54%	R$ 35,59	R$ 35,59	
06. 01.309. 23.	CPO-07144/23	TÊ RETO PARA ELETROCALHA 90º X 100X50mm	UN	1,00	R$ 39,02	21,54%	R$ 47,42	R$ 47,42	
06. 01.309. 24.	CPO-07144/24	TÊ RETO PARA ELETROCALHA 90º X 200X100mm	UN	1,00	R$ 42,79	21,54%	R$ 52,01	R$ 52,01	
06. 01.309. 25.	CPO-07144/25	TÊ RETO PARA ELETROCALHA 90º X 50x50mm	UN	1,00	R$ 29,28	21,54%	R$ 35,59	R$ 35,59	
06. 01.309. 26.	CPO-07144/26	TALA PLANA PERFURADA DE ELETROCALHAS 50 MM	UN	98,00	R$ 12,13	21,54%	R$ 14,74	R$ 1.444,79	
06. 01.309. 27.	CPO-07144/27	TAMPA P/ T HORIZONTAL DE ELETROCALHAS 90° 200x50mm	UN	2,00	R$ 15,79	21,54%	R$ 19,19	R$ 38,38	
06. 01.309. 28.	CPO-07144/28	TAMPA P/ T HORIZONTAL DE ELETROCALHAS 90° 200x75mm	UN	1,00	R$ 16,94	21,54%	R$ 20,59	R$ 20,59	
06. 01.309. 29.	CPO-07144/29	TAMPA P/ T HORIZONTAL DE ELETROCALHAS 90° 50x50mm	UN	1,00	R$ 18,81	21,54%	R$ 22,86	R$ 22,86	
06. 01.309. 30.	CPO-07144/30	TAMPA P/ T HORIZONTAL DE ELETROCALHAS 90° 100x50mm	UN	1,00	R$ 12,25	21,54%	R$ 14,89	R$ 14,89	
06. 01.309. 31.	CPO-07144/31	TAMPA P/ T HORIZONTAL DE ELETROCALHAS 90° 200x100mm	UN	1,00	R$ 16,94	21,54%	R$ 20,59	R$ 20,59	
06. 01.309. 32.	CPO-07144/32	TAMPA P/ T HORIZONTAL DE ELETROCALHAS 90° 50x50mm	UN	1,00	R$ 18,81	21,54%	R$ 22,86	R$ 22,86	
06. 01.309. 33.	CPO-07144/33	TAMPA P/ CURVA HORIZONTAL DE ELETROCALHAS 90° 200x50mm	UN	4,00	R$ 12,25	21,54%	R$ 14,89	R$ 59,55	
06. 01.309. 34.	CPO-07144/34	CURVA VERTICAL P/ ELETROCALHA 90° X 150x50mm	UN	2,00	R$ 23,14	21,54%	R$ 28,12	R$ 56,25	
06. 01.309. 35.	CPO-07144/35	TERMINAL DE ELETROCALHAS 50x50mm	UN	2,00	R$ 12,47	21,54%	R$ 15,16	R$ 30,31	
06. 01.401.		ILUMINAÇÃO E TOMADAS							
06. 01.401. 1	11866/ORSE	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BALIZAMENTO COM BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 3H, MODELO LLE 1106-1DFB, DA KBR OU SI	UN	47,00	R$ 172,94	21,54%	R$ 210,19	R$ 9.878,99	
06. 01.401. 2	00639/ORSE	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM CALHA DE PVC (SISTEMA "X") APARENTE 20X10MM	UN	1,00	R$ 238,94	21,54%	R$ 290,41	R$ 290,41	
06. 01.401. 3	11997/ORSE	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,100W,BIVOLT, LENTES POLICARBONATO,CORPO EM ALUMÍNIO INJ,FP 0,97, PROT. DPS 10KV, IP66.	UN	23,00	R$ 1.246,41	21,54%	R$ 1.514,89	R$ 34.842,39	
06. 01.401. 4	CPN-97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	371,00	R$ 111,02	21,54%	R$ 134,93	R$ 50.060,41	
06. 01.401. 5	CCU.06.0059	LUMINARIA LED, REFLETOR PARA QUADRA ESPORTIVA ALTA POTÊCIA 200W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI 97585 AGO/2019	UN	8,00	R$ 491,20	21,54%	R$ 597,00	R$ 4.776,04	
06. 01.402.		LÂMPADAS							
06. 01.402. 1.	CPO-12094A	LÂMPADA LED AR 111 11W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	55,00	R$ 81,38	21,54%	R$ 98,91	R$ 5.440,01	
06. 01.403.		INTERRUPTORES							
06. 01.403. 1.	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	62,00	R$ 14,21	21,54%	R$ 17,27	R$ 1.070,79	
06. 01.403. 2.	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R$ 30,05	21,54%	R$ 36,52	R$ 219,14	

BDI EDIFICAÇÕES	21,54%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DOS SERVIÇOS(SEM DESONERAÇÃO)
MÓDULO 1

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILANDIA - DF
REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA Nº 02/2020-SEDF

Data: 03/12/2020
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%
TABELA DE REFERÊNCIA:. SINAPI - JULHO DE 2020 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. 01.403. 3.	91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	R$ 19,07	21,54%	R$ 23,18	R$ 278,13	
06. 01.403. 4.	92026	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R$ 42,00	21,54%	R$ 51,05	R$ 51,05	
06. 01.404.		TOMADAS							
06. 01.404. 1.	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	R$ 25,24	21,54%	R$ 30,68	R$ 214,74	
06. 01.404. 2.	91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R$ 27,06	21,54%	R$ 32,89	R$ 98,67	
06. 01.404. 3.	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	138,00	R$ 33,97	21,54%	R$ 41,29	R$ 5.697,63	
06. 01.404. 4.	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	129,00	R$ 25,24	21,54%	R$ 30,68	R$ 3.957,29	
06. 01.404. 5.	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	19,00	R$ 19,95	21,54%	R$ 24,25	R$ 460,70	
06. 01.413.		SOQUETES							
06. 01.413. 2.	CPO-120948	SOQUETE BASE GU 10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	55,00	R$ 2,87	21,54%	R$ 3,49	R$ 191,85	
06. 01.414.		ESPELHOS							
06. 01.414. 1.	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	12,00	R$ 7,54	21,54%	R$ 9,16	R$ 109,97	
06. 01.414. 2.	91949	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R$ 11,55	21,54%	R$ 14,04	R$ 14,04	
06. 01.414. 3.	CPN-91949/1	PLACA 4X4" LATÃO C/ 2 TAMPAS ROSCADAS - CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R$ 23,89	21,54%	R$ 29,04	R$ 145,18	
06. 01.414. 4.	CPN-91949/2	PLACA 4X4" LATÃO C/ 2 TAMPAS ROSCADAS - LIXADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$ 23,89	21,54%	R$ 29,04	R$ 29,04	
06. 01.414. 5.	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	12,00	R$ 7,54	21,54%	R$ 9,16	R$ 109,97	
06. 01.414. 6.	91949	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R$ 11,55	21,54%	R$ 14,04	R$ 14,04	
06. 01.414. 7.	CPO-09517	PLACA 4"X2" COM FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R$ 4,04	21,54%	R$ 4,91	R$ 9,82	
06. 01.414. 8.	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	276,00	R$ 7,54	21,54%	R$ 9,16	R$ 2.529,30	
06. 01.414. 9.	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	3,00	R$ 7,54	21,54%	R$ 9,16	R$ 27,49	
06. 01.414. 10.	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	6,00	R$ 7,54	21,54%	R$ 9,16	R$ 54,98	
06. 01.414. 11.	91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	R$ 7,54	21,54%	R$ 9,16	R$ 64,15	
06. 01.500.		ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS							
06. 01.501.		QUADROS DE BAIXA TENSÃO							
06. 01.501. 1.	10423/ORSE	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO - FORNECIMENTO	UN	2,00	R$ 396,68	21,54%	R$ 482,12	R$ 964,25	
06. 01.505. 01.	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	2,00	R$ 111,61	21,54%	R$ 135,65	R$ 271,30	
06. 01.505. 02.	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	779,05	R$ 37,78	21,54%	R$ 45,92	R$ 35.772,27	
06. 01.505. 03.	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	549,00	R$ 47,34	21,54%	R$ 57,54	R$ 31.587,83	
06. 01.505. 04.	CPN-91173/1	BARRA CHATA DE COBRE 3/4X3/16" FIXADA COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	104,94	R$ 29,42	21,54%	R$ 35,76	R$ 3.752,35	
06. 01.505. 05.	92885	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	278,10	R$ 7,05	21,54%	R$ 8,57	R$ 2.382,92	
06. 01.505. 06.	CPO-02794/2	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.40 X 0.40 X 0.60M, INCLUSIVE TAMPA	UN	4,00	R$ 353,98	21,54%	R$ 430,23	R$ 1.720,91	
06. 01.505. 07.	CCU.06.0001	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO REF.: 72263 SINAPI AGO/2019	UN	3,00	R$ 20,16	21,54%	R$ 24,50	R$ 73,51	
06. 01.505 07. 1	CPO-02794/3	CAIXA DE MEDIÇÃO DE ATERRAMENTO EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.40 X 0.40 X 0.60M, INCLUSIVE TAMPA	UN	3,00	R$ 353,98	21,54%	R$ 430,23	R$ 1.290,68	
06. 01.505. 07. 2	CCU.06.0001	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO REF.: 72263 SINAPI AGO/2019	UN	3,00	R$ 20,16	21,54%	R$ 24,50	R$ 73,51	
06. 01.505. 07. 3	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3,00	R$ 54,41	21,54%	R$ 66,13	R$ 198,39	
06. 01.505. 08.	CCU.06.0002	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO REF.: 72272 SINAPI AGO/2019	UN	39,00	R$ 12,94	21,54%	R$ 15,73	R$ 613,36	
06. 01.505. 09.	CCU.06.0001	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO REF.: 72263 SINAPI AGO/2019	UN	6,00	R$ 20,16	21,54%	R$ 24,50	R$ 147,01	
06. 01.505. 11.	02497/ORSE	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M3	98,82	R$ 46,65	21,54%	R$ 56,70	R$ 5.602,94	
06. 01.505. 15.	11132/ORSE	PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-744 OU SIMILAR (SPDA)	UN	20,00	R$ 1,54	21,54%	R$ 1,87	R$ 37,43	
06. 02.000.		TELEFONIA							
06. 02.100.		CENTRAL TELEFÔNICA							
06. 02.100. 1.	CCU.06.0003	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO REF.: 83369 SINAPI AGO/2019	UN	1,00	R$ 221,79	21,54%	R$ 269,56	R$ 269,56	
06. 02.100. 2.	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	31,40	R$ 61,52	21,54%	R$ 74,77	R$ 2.347,82	
06. 02.100. 3.	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	31,40	R$ 37,29	21,54%	R$ 45,32	R$ 1.423,12	

BDI EDIFICAÇÕES	21,54%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DOS SERVIÇOS(SEM DESONERAÇÃO)
MÓDULO 1

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILANDIA - DF
REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA Nº 02/2020-SEDF

Data: 03/12/2020
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%
TABELA DE REFERÊNCIA:. SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇAO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R$)	PREÇO TOTAL (R$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R$)
06. 02.100. 4.	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	94,30	R$ 10,40	21,54%	R$ 12,64	R$ 1.191,97	
06. 02.100. 5.	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	94,30	R$ 10,20	21,54%	R$ 12,40	R$ 1.169,04	
06. 02.100. 6	08439/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 8U X 450MM	UN	2,00	R$ 612,78	21,54%	R$ 744,77	R$ 1 489,55	
06. 02.100. 7.	11229/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATH PANEL COM 24 PORTAS CAT.6	UN	4,00	R$ 326,60	21,54%	R$ 396,95	R$ 1.587,80	
06. 02.100. 8.	10726/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS 10/100 MP8S + 2P10-100-1000 BT	UN	4,00	R$ 1.187,18	21,54%	R$ 1.442,90	R$ 5.771,59	
06. 02.100. 9.	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	4,00	R$ 41,27	21,54%	R$ 50,16	R$ 200,64	
06. 02.100. 11.	11230/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATH CORDS CAT.6 C/1.50M	UN	88,00	R$ 21,68	21,54%	R$ 26,35	R$ 2.318,79	
06. 02.100. 12.	10267/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LINE CORD CATEGORIA 6	UN	40,00	R$ 44,68	21,54%	R$ 54,30	R$ 2.172,16	
06. 02.200.		**CAIXAS TELEFÔNICAS DE DISTRIBUIÇÃO**							
06. 02.200. 01.	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 05/2018	UN	6,00	R$ 130,29	21,54%	R$ 158,35	R$ 950,13	
06. 02.200. 01. 1	84798	TAMPAO FOFO P/ CAIXA R1 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	R$ 251,14	21,54%	R$ 305,24	R$ 1.831,41	
06. 02.200. 02.	73749/1	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	UN	2,00	R$ 179,04	21,54%	R$ 217,61	R$ 435,21	
06. 02.200. 03.	84798	TAMPAO FOFO P/ CAIXA R1 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R$ 251,14	21,54%	R$ 305,24	R$ 610,47	
06. 02.200. 04.	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 05/2018	UN	1,00	R$ 206,07	21,54%	R$ 250,46	R$ 250,46	
06. 02.300.		**ELETRODUTOS INCLUSIVE ACESSÓRIDS DE CONEXÃO, SUPORTE**							
06. 02.300. 01.	CPO-07144/6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 100 X 50	M	114,72	R$ 27,39	21,54%	R$ 33,29	R$ 3.819,01	
06. 02.300. 02.	CPO-07812/7	Eletrocalha pré-galv. quente 150x50mm	M	9,00	R$ 24,45	21,54%	R$ 29,72	R$ 267,45	
06. 02.300. 03	CPO-07144/1	CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	3,00	R$ 23,33	21,54%	R$ 28,36	R$ 85,07	
06. 02.300. 03. 1	12616/ORSE	TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA HORIZONTAL 100 X 100 MM, LISA, ZINCADA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	3,00	R$ 13,06	21,54%	R$ 15,87	R$ 47,62	
06. 02.300. 04.	08113/ORSE	TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	1,00	R$ 23,53	21,54%	R$ 28,60	R$ 28,60	
06. 02.300. 09.	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	13,00	R$ 20,62	21,54%	R$ 25,06	R$ 325,80	
06. 02 300. 10.	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	28,00	R$ 23,79	21,54%	R$ 28,91	R$ 809,60	
06. 02.300. 11.	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	23,00	R$ 19,16	21,54%	R$ 23,29	R$ 535,60	
06. 02.300. 12.	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	276,95	R$ 16,31	21,54%	R$ 19,82	R$ 5.490,03	
06. 02.300. 13.	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	22,00	R$ 20,26	21,54%	R$ 24,62	R$ 541,73	
06. 02.300. 14.	92701	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	31,00	R$ 22,49	21,54%	R$ 27,33	R$ 847,36	
06. 02.300. 15.	92703	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	9,00	R$ 35,75	21,54%	R$ 43,45	R$ 391,05	
06. 02.300. 16.	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	100,00	R$ 5,58	21,54%	R$ 6,78	R$ 678,19	
06. 02.300 17.	95754	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	20,00	R$ 6,95	21,54%	R$ 8,45	R$ 168,94	
06. 02.300. 18.	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	30,60	R$ 9,18	21,54%	R$ 11,16	R$ 341,42	
06. 02.300. 19.	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	97,99	R$ 11,64	21,54%	R$ 14,15	R$ 1.386,29	
06. 02.300. 20.	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	33,31	R$ 26,91	21,54%	R$ 32,71	R$ 1.089,45	
06. 02.300. 21.	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	7,00	R$ 4,69	21,54%	R$ 5,70	R$ 39,90	
06 02.300. 22.	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	33,00	R$ 6,16	21,54%	R$ 7,49	R$ 247,07	
06. 02.300. 23.	93016	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	22,00	R$ 21,45	21,54%	R$ 26,07	R$ 573,55	
06. 02.300. 24.	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	1,00	R$ 10,55	21,54%	R$ 12,82	R$ 12,82	
06. 02.300. 25.	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	1,00	R$ 10,20	21,54%	R$ 12,40	R$ 12,40	
06. 02.300 26	93024	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	R$ 32,52	21,54%	R$ 39,52	R$ 79,05	
06. 02.300. 27.	11214/ORSE	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, COM CAIXA PVC, EMBUTIDA, CAT. 6	UN	79,00	R$ 54,66	21,54%	R$ 66,43	R$ 5.248,27	
06. 02.300. 27. 1	91949	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	79,00	R$ 11,55	21,54%	R$ 14,04	R$ 1.108,99	
06. 02.300. 28.	IT24131300/	TOMADA RJ11, EM MODULO PIALPLUS, COM PLACA E SUPORTE PARA MECANISMO DE 01 POSTO, PARA CANALETA EVOLUTIVA 80X35MM, SISTEMA DLP, FABRICACAO PIAL LEGRAND OU SIMILAR. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	28,00	R$ 52,69	21,54%	R$ 64,04	R$ 1.793,10	

BDI EDIFICAÇÕES	21,54%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DOS SERVIÇOS(SEM DESONERAÇÃO)
MÓDULO 1

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILANDIA - DF
REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA Nº 02/2020-SEDF

Data: 03/12/2020
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%
TABELA DE REFERÊNCIA:. SINAPI - JULHO DE 2020 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. 02.300. 29.	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	56,00	R$ 7,64	21,54%	R$ 9,29	R$ 520,00	
06. 02.400.		CABOS E FIOS INCLUSIVE BLOCOS TERMINAIS							
06. 02.400. 1.	07138/ORSE	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 6	M	2.788,25	R$ 9,24	21,54%	R$ 11,23	R$ 31.312,87	
06. 02.400. 2.	98281	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	40,00	R$ 6,35	21,54%	R$ 7,72	R$ 308,71	
06. 02.400. 3.	98400	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	45,00	R$ 11,45	21,54%	R$ 13,92	R$ 626,23	
06. 02.400. 4.	CPO-08643/1	CABO TELEFÔNICO 50-4P CTP- APL-G - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	105,00	R$ 7,28	21,54%	R$ 8,85	R$ 929,05	
06. 02.400. 5.	CPO-08643/2	CABO TELEFÔNICO 50-2P OU CTP-APL-G - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	18,00	R$ 5,88	21,54%	R$ 7,15	R$ 128,64	
06. 03.000.		DETECÇÃO DE ALARME DE INCÊNDIO							
06. 03.100.		PAINÉIS DE SUPERVISÃO							
06. 03.100. 1.	08058/ORSE	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCENDIO, CAPACIDADE: 8 LAÇOS, COM 2 LINHAS, MOD.VR-8L, VERIN OU SIMILAR	UN	1,00	R$ 311,93	21,54%	R$ 379,12	R$ 379,12	
06. 03.200.		EQUIPAMENTOS DE DETECÇÃO							
06. 03.200. 02.	CPO-02794/1	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.40 X 0.40 X 0 60M, INCLUSIVE TAMPA	UN	2,00	R$ 353,98	21,54%	R$ 430,23	R$ 860,45	
06. 03.200. 03.	09812/ORSE	PAINEL ELÉTRICO P/ BOMBA, COM CHAVE DE PARTIDA DIRETA (MANUAL/AUTOMÁTICA), 15 CV, TRIFÁSICO	UN	1,00	R$ 1.824,46	21,54%	R$ 2.217,45	R$ 2.217,45	
06. 03.200. 04.	09670/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO 0 A 10 KGF/CM2	UN	1,00	R$ 167,53	21,54%	R$ 203,62	R$ 203,62	
06. 03.300.		ELETRODUTOS E CONEXÕES							
06. 03.300. 01.	95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	406,70	R$ 21,54	21,54%	R$ 26,18	R$ 10.647,29	
06. 03.300. 02.	95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	3,19	R$ 25,37	21,54%	R$ 30,83	R$ 98,36	
06. 03.300. 04.	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	46,00	R$ 20,62	21,54%	R$ 25,06	R$ 1.152,83	
06. 03.300. 05.	95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1,00	R$ 24,84	21,54%	R$ 30,19	R$ 30,19	
06. 03.300. 06.	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	10,00	R$ 23,79	21,54%	R$ 28,91	R$ 289,14	
06. 03.400.		CABOS							
06. 03.400. 1.	05023/ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO	M	409,88	R$ 7,37	21,54%	R$ 8,96	R$ 3.671,50	
		TOTAL ITEM: 06							R$ 586.045,83
07. 00.000.		INSTALAÇÕES MECÂNICAS DE UTILIDADES							
07. 07.000.		GÁS COMBUSTÍVEL							
07. 07.100.		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO							
07. 07.101.		TUBOS							
07. 07.101. 01.	92305	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	31,15	R$ 24,31	21,54%	R$ 29,55	R$ 920,37	
07. 07.120.		CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO							
07. 07.120. 01.	92696	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R$ 24,55	21,54%	R$ 29,84	R$ 89,51	
07. 07.120. 02.	92906	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R$ 36,99	21,54%	R$ 44,96	R$ 44,96	
07. 07.120. 03.	08977/ORSE	TAMPÃO OU CAP D=1" EM AÇO CARBONO P/ENCAIXE NA EXTREMIDADE DA TUBULAÇÃO	UN	1,00	R$ 13,16	21,54%	R$ 15,99	R$ 15,99	
07. 07.120. 04.	01370/ORSE	CURVA DE LATÃO, COBRE OU BRONZE, JUNTAS SOLDADAS, DIÂM = 28 MM (1")	UN	7,00	R$ 15,46	21,54%	R$ 18,79	R$ 131,53	
07. 07.120. 05.	92918	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	R$ 25,82	21,54%	R$ 31,38	R$ 251,05	
07. 07.120. 06.	92696	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R$ 24,55	21,54%	R$ 29,84	R$ 119,35	
07. 07.120. 07.	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	1,00	R$ 9,73	21,54%	R$ 11,83	R$ 11,83	
07. 07.120. 08	92334	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	R$ 31,40	21,54%	R$ 38,16	R$ 267,14	
07. 07.120. 09.	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	1,00	R$ 16,60	21,54%	R$ 20,18	R$ 20,18	
07. 07.200.		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE COBRE							
07. 07.200. 01.	CPN-95249	MANGOTE PARA BOTIJÃO	UN	6,00	R$ 37,62	21,54%	R$ 45,72	R$ 274,34	
07. 07.300.		EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS							
07. 07.300. 01.	85120	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇAO	UN	1,00	R$ 102,40	21,54%	R$ 124,46	R$ 124,46	
07. 07.300. 02.	94494	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R$ 55,54	21,54%	R$ 67,50	R$ 67,50	
07. 07.300. 03.	09092/ORSE	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO, D=28MM, TIPO FISHER, CLASSE 300, 1º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN	1,00	R$ 476,68	21,54%	R$ 579,36	R$ 579,36	
07. 07.300. 05.	95250	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	R$ 88,29	21,54%	R$ 107,31	R$ 429,23	

BDI EDIFICAÇÕES	21,54%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DOS SERVIÇOS(SEM DESONERAÇÃO)
MÓDULO 1

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILANDIA - DF
REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA Nº 02/2020-SEDF

Data: 03/12/2020
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%
TABELA DE REFERÊNCIA:. SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R$)	PREÇO TOTAL (R$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R$)
07. 07.300. 06.	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	R$ 66,89	21,54%	R$ 81,30	R$ 487,79	
07. 07.300. 07.	CCU.07.0001	FORNECIMENTO DE BOTIJÃO DE GÁS P45 CHEIO	UN	6,00	R$ 797,30	21,54%	R$ 969,04	R$ 5.814,23	
		TOTAL ITEM: 07							R$ 9.648,83
08. 00.000.		INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO							
08. 01.000.		PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO							
08. 01.200.		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE AÇO CARBONO E CONEX FERRO MALEÁVEL							
08. 01.201.		TUBOS							
08. 01.201. 1.	97498	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,13	R$ 29,58	21,54%	R$ 35,95	R$ 4,67	
08. 01.201. 2.	92364	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,43	R$ 36,29	21,54%	R$ 44,11	R$ 18,97	
08. 01.201. 3.	92365	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,28	R$ 41,69	21,54%	R$ 50,67	R$ 14,19	
08. 01.201. 4.	92366	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,36	R$ 57,74	21,54%	R$ 70,18	R$ 95,44	
08. 01.201. 5.	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	124,29	R$ 70,84	21,54%	R$ 86,10	R$ 10.701,24	
08. 01.201. 6.	92368	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	11,52	R$ 93,38	21,54%	R$ 113,49	R$ 1.307,45	
08. 01.202.		COTOVELO OU JOELHO							
08. 01.202. 1.	92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	R$ 93,15	21,54%	R$ 113,21	R$ 1.132,15	
08. 01.202. 2.	92389	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	R$ 98,91	21,54%	R$ 120,22	R$ 601,08	
08. 01.202. 3.	92388	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R$ 64,49	21,54%	R$ 78,38	R$ 78,38	
08. 01.202. 4.	92636	JOELHO 90 GRAUS, 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$ 119,65	21,54%	R$ 145,42	R$ 290,85	
08. 01.203.		LUVA DE REDUÇÃO							
08. 01.203. 1.	00831/ORSE	LUVA REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO D = 48MM (1 1/2") X 21MM (1/2")	UN	1,00	R$ 25,50	21,54%	R$ 30,99	R$ 30,99	
08. 01.203. 1. 1	01018/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4" X 1/2"	UN	1,00	R$ 10,09	21,54%	R$ 12,26	R$ 12,26	
08. 01.203. 2.	97478	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3 X 2 1/2), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R$ 163,59	21,54%	R$ 198,83	R$ 397,65	
08. 01.203. 3.	92658	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R$ 18,96	21,54%	R$ 23,04	R$ 69,13	
08. 01.203. 3. 1	CPO-03194	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1" X 1/2"	UN	3,00	R$ 19,42	21,54%	R$ 23,60	R$ 70,81	
08. 01.203. 4.	92907	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R$ 46,49	21,54%	R$ 56,50	R$ 56,50	
08. 01.204.		NIPLE							
08. 01.204. 1.	CPO-07787	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" CONEXÃO ROSQUEADA	UN	20,00	R$ 32,86	21,54%	R$ 39,94	R$ 798,76	
08. 01.204. 2.	00949/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO DE 3"	UN	8,00	R$ 62,48	21,54%	R$ 75,94	R$ 607,51	
08. 01.204. 3.	00948/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO DE 2"	UN	4,00	R$ 32,23	21,54%	R$ 39,17	R$ 156,69	
08. 01.204. 4.	CPO-07787/1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE DUPLO REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2 X 2"	UN	1,00	R$ 44,38	21,54%	R$ 53,94	R$ 53,94	
08. 01.204. 7.	CPO-08977	TAMPÃO OU CAP D 32 MM EM AÇO CARBONO P/ENCAIXE NA EXTREMIDADE DA TUBULAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$ 11,17	21,54%	R$ 13,58	R$ 13,58	
08. 01.205.		TÊ							
08. 01.205. 1.	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R$ 127,07	21,54%	R$ 154,44	R$ 926,65	
08. 01.205. 3.	92644	TÊ, 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$ 158,51	21,54%	R$ 192,65	R$ 385,31	
08. 01.205. 4.	01011/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/4" X 1"	UN	1,00	R$ 28,44	21,54%	R$ 34,57	R$ 34,57	
08. 01.205. 5.	01013/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" X 1 1/4"	UN	1,00	R$ 27,97	21,54%	R$ 33,99	R$ 33,99	
08. 01.205. 6.	01015/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" X 2"	UN	2,00	R$ 94,72	21,54%	R$ 115,12	R$ 230,25	
08. 01.205. 7.	97495	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R$ 269,75	21,54%	R$ 327,85	R$ 655,71	
08. 01.206.		UNIÃO							

BDI EDIFICAÇÕES	21,54%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DOS SERVIÇOS(SEM DESONERAÇÃO)
MÓDULO 1

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILANDIA - DF
REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA Nº 02/2020-SEDF

Data: 03/12/2020
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%
TABELA DE REFERÊNCIA:. SINAPI - JULHO DE 2020 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. 01.206. 1.	10314/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO ASSENTO BRONZE DE 1/2"	UN	1,00	R$ 31,58	21,54%	R$ 38,38	R$ 38,38	
08. 01.206. 2.	92895	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R$ 82,45	21,54%	R$ 100,21	R$ 100,21	
08. 01.206. 3.	92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R$ 124,12	21,54%	R$ 150,86	R$ 150,86	
08. 01.206. 4.	92895	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R$ 82,45	21,54%	R$ 100,21	R$ 100,21	
08. 01.300.000.		BARRILETE - INCÊNDIO							
08. 01.300.519.		BOMBA HIDRÁULICA COM ACIONADOR							
08. 01.300.519. 1	CPN-83644	BOMBA CENTRÍFUGA TRIFASICA POTÊNCIA 7,5CV CONFORME ESPECÍFICADO EM PROJETO.	UN	2,00	R$ 3.907,98	21,54%	R$ 4.749,76	R$ 9 499,52	
08. 01.300.519. 2	CPN-83646	BOMBA JOCKEY PARA INCÊNDIO 1,5CV.	UN	1,00	R$ 1.835,11	21,54%	R$ 2.230,39	R$ 2.230,39	
08. 01.300.521.		TANQUE DE PRESSÃO							
08. 01.300.521. 1	09905/ORSE	TANQUE DE PRESSÃO CAP. 30 LTS.	UN	1,00	R$ 1.121,21	21,54%	R$ 1.362,72	R$ 1.362,72	
08. 01.500.		EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIO							
08. 01.500. 01.	85120	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R$ 102,40	21,54%	R$ 124,46	R$ 124,46	
08. 01.500. 02.	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 102,45	21,54%	R$ 124,52	R$ 249,04	
08. 01.500. 03.	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R$ 71,14	21,54%	R$ 86,46	R$ 86,46	
08. 01.500. 04.	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	R$ 242,04	21,54%	R$ 294,18	R$ 1.176,70	
08. 01.500. 05.	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	3,00	R$ 242,04	21,54%	R$ 294,18	R$ 882,53	
08. 01.500. 06.	11894/ORSE	HIDRANTE DE RECALQUE INCLUINDO CAIXA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.40 X 0.60 X 0.35M, COM TAMPA EM	UN	1,00	R$ 545,40	21,54%	R$ 662,88	R$ 662,88	
08. 01.500. 06. 1	92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R$ 58,41	21,54%	R$ 70,99	R$ 212,97	
08. 01.500. 06. 2	92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R$ 93,15	21,54%	R$ 113,21	R$ 113,21	
08. 01.500. 07.	99622	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00	R$ 142,14	21,54%	R$ 172,76	R$ 172,76	
08. 01.500. 08.	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	4,00	R$ 256,73	21,54%	R$ 312,03	R$ 1.248,12	
08. 01.500. 09.	83635	EXTINTOR INCÊNDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00	R$ 182,45	21,54%	R$ 221,75	R$ 1.995,75	
08. 01.516.		ABRIGO DE MANGUEIRA							
08. 01.516. 1.	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2017	UN	5,00	R$ 944,39	21,54%	R$ 1.147,81	R$ 5.739,06	
		TOTAL ITEM: 08							R$ 44.924,92
09. 00.000.		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
09. 02.000.		LIMPEZA DE OBRA							
09. 02.101.	CPG-270501	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	3.872,50	R$ 2,81	21,54%	R$ 3,42	R$ 13.225,65	
		TOTAL ITEM: 09							R$ 13.225,65
		TOTAL DA PLANILHA:							R$ 4.986.832,61

CBC – Construtora Brasil Central Eireli EPP

Guarací 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 31

BDI EDIFICAÇÕES	21,54%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DOS SERVIÇOS(SEM DESONERAÇÃO)

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILANDIA - DF
REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA Nº 02/2020-SEDF

Data: 03/12/2020
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JULHO DE 2020 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. 02.100.		DEMOLIÇÃO CONVENCIONAL							
02. 02.110.		REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES EXISTENTES							
02. 02.110. 1.	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	432,00	R$ 0,48	21,54%	R$ 0,58	R$ 252,03	
02. 02.110. 3.	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	702,90	R$ 0,35	21,54%	R$ 0,43	R$ 299,01	
02. 02.120.		DEMOLIÇÃO DA COBERTURA DE ESTR METÁLICA							
02. 02.120. 1.	97655	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2.449,12	R$ 16,11	21,54%	R$ 19,58	R$ 47.954,00	
02. 02.140.		DEMOLIÇÃO DE VEDAÇÕES							
02. 02.140. 1.	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	55,54	R$ 40,88	21,54%	R$ 49,69	R$ 2.759,63	
02. 02.140. 3.	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	454,09	R$ 22,60	21,54%	R$ 27,47	R$ 12.472,96	
02. 02.170.		DEMOLIÇÃO DE PISOS							
02. 02.170. 1.	CPO-03240	CORTE E DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2	864,57	R$ 17,65	21,54%	R$ 21,45	R$ 18.546,59	
02. 02.170. 2.	CPO-00016	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO EM CONCRETO SIMPLES E/OU CIMENTADO	M2	1.542,04	R$ 22,94	21,54%	R$ 27,88	R$ 42.994,04	
02. 02.170. 3.	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	373,19	R$ 1,88	21,54%	R$ 2,28	R$ 852,72	
02. 02.170. 4.	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	9,41	R$ 31,27	21,54%	R$ 38,01	R$ 357,63	
02. 02.180.		DEMOLIÇÃO DO MEIO-FIO							
02. 02.180. 1.	CPO-00021	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO	M	146,66	R$ 18,30	21,54%	R$ 22,24	R$ 3.261,99	
02. 02.180. 2.	CPO-00025	DEMOLIÇÃO DE CERCA	M	109,63	R$ 31,10	21,54%	R$ 37,80	R$ 4.143,90	
02. 02.190.		DEMOLIÇÃO CERCA							
02. 02.330.		MOVIMENTAÇÕES DE TERRA							
02. 02.330. 1.	CCU.02.0002	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 REF.: 72898 SINAPI AGO/2019	M3	1.547,01	R$ 2,92	21,54%	R$ 3,55	R$ 5.490,29	
02. 02.330. 2.	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	19.801,73	R$ 1,51	21,54%	R$ 1,84	R$ 36.341,20	
		TOTAL ITEM: 02							R$ 175.725,99
03. 00.000.		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							
03. 01.000.		FUNDAÇÕES							
03. 01.100.000.		FUNDAÇÕES - ESCADA							
03. 01.100.104.		CARGA, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO							
03. 01.100.104. 1	CCU 02.0004	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO REF.: 74010/1 SINAPI AGO/2019	M3	3,42	R$ 1,28	21,54%	R$ 1,56	R$ 5,32	
03. 01.100.104. 2	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	73,53	R$ 0,60	21,54%	R$ 0,73	R$ 53,62	
03. 01.200.000.		FUNDAÇÕES - RAMPA							
03. 01.200.104.		CARGA, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO							
03. 01.200.104. 1	CCU.02.0004	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO REF.: 74010/1 SINAPI AGO/2019	M3	7,68	R$ 1,28	21,54%	R$ 1,56	R$ 11,95	
03. 01.200.104. 2	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	165,12	R$ 0,60	21,54%	R$ 0,73	R$ 120,41	
03. 01.300.000.		FUNDAÇÕES - GUARITA							
03. 01.300.104.		CARGA, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO							
03. 01.300.104. 1	CCU 02.0004	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO REF.: 74010/1 SINAPI AGO/2019	M3	2,67	R$ 1,28	21,54%	R$ 1,56	R$ 4,15	
03. 01.300.104. 2	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	57,41	R$ 0,60	21,54%	R$ 0,73	R$ 41,86	
03. 01.500.000.		FUNDAÇÕES - RESERVATÓRIO ADASA							
03. 01.500.104.		CARGA, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO							
03. 01.500.104. 1	CCU.02.0004	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO REF.: 74010/1 SINAPI AGO/2019	M3	189,25	R$ 1,28	21,54%	R$ 1,56	R$ 294,42	
03. 01.500.104. 2	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.068,88	R$ 0,60	21,54%	R$ 0,73	R$ 2.967,19	
03. 01.600.000.		FUNDAÇÕES - CASTELO D'ÁGUA							
03. 01.600.104.		CARGA, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO							
03. 01.600.104. 1	CCU.02.0004	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO REF.: 74010/1 SINAPI AGO/2019	M3	8,95	R$ 1,28	21,54%	R$ 1,56	R$ 13,92	
03. 01.600.104. 2	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	192,43	R$ 0,60	21,54%	R$ 0,73	R$ 140,32	
03. 01.800.000.		FUNDAÇÕES - ABRIGO DE GÁS							
03. 01.800.104.		CARGA, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO							
03. 01.800.104. 1	CCU 02.0004	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO REF.: 74010/1 SINAPI AGO/2019	M3	1,17	R$ 1,28	21,54%	R$ 1,56	R$ 1,82	
03. 01.800.104. 2	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	25,16	R$ 0,60	21,54%	R$ 0,73	R$ 18,34	
03. 01.900.000.		FUNDAÇÕES - BRISES							
03. 01.900.104.		CARGA, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO							
03. 01.900.104. 1	CCU.02.0004	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO REF.: 74010/1 SINAPI AGO/2019	M3	15,25	R$ 1,28	21,54%	R$ 1,56	R$ 23,72	
03. 01.900.104. 2	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	327,85	R$ 0,60	21,54%	R$ 0,73	R$ 239,10	
		TOTAL ITEM: 03							R$ 3.936,16
04. 00.000.		ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO							
04. 01.000.		ARQUITETURA							
04. 01.570.		ANDAIMES							
04. 01.570. 1.	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	1.050,54	R$ 9,81	21,54%	R$ 11,92	R$ 12.525,67	
04. 01.570. 2.	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	2.779,93	R$ 7,24	21,54%	R$ 8,80	R$ 24.461,93	
04. 04.102.		ALAMBRADOS PARA A ESCOLA E PARA A QUADRA							
04. 04.102. 1.	CPN-74244/1	ALAMBRADO, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	411,20	R$ 125,38	21,54%	R$ 152,39	R$ 62.661,47	
04. 04.109.		RECUPERAÇÃO DO MURO							

ЗЕЛ

BDI EDIFICAÇÕES	21,54%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DOS SERVIÇOS(SEM DESONERAÇÃO)

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILANDIA - DF
REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA Nº 02/2020-SEDF

Data: 03/12/2020
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	PREÇO UNIT CUSTO (R$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R$)	PREÇO TOTAL (R$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R$)
04. 04.109. 1.	CCU.04 0008	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS REF.: 73445 SINAPI AGO/2019	M2	1.080,00	R$ 8,86	21,54%	R$ 10,77	R$ 11.629,92	
04. 04.109. 2.	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014	M2	1.080,00	R$ 11,53	21,54%	R$ 14,01	R$ 15.134,65	
04. 04.300.		VEGETAÇÃO							
04. 04.300.301.		ÁRVORES							
04. 04.300.301. 1	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M, AF 05/2018	UN	11,00	R$ 48,31	21,54%	R$ 58,72	R$ 645,88	
04. 04.300.303.		ARBUSTOS							
04. 04.300.303. 1	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA, AF 05/2018	UN	200,00	R$ 29,99	21,54%	R$ 36,45	R$ 7.289,97	
		TOTAL ITEM 04							R$ 134.349,51
05. 00.000.		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS							
05. 01.000.		REDE DE ÁGUA FRIA							
05. 01.103.		FILTRO							
05. 01.103. 09.	CMOP-15.004 0067-0	INSTALAÇÃO DE FILTRO DE CAIXA D'ÁGUA PARA ENTRADA CENTRAL COM CAPACIDADE DE ATÉ 5.000 L/h. ref. 15.004.0067-0/EMOP	UN	1,00	R$ 122,24	21,54%	R$ 148,57	R$ 148,57	
05. 03.000.		REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS							
05. 03.809.		FILTRO							
05. 03.809. 1.	CPES-170541	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE FILTRO PARA ÁGUAS PLUVIAIS PARA ÁREA DE CAPTAÇÃO ATÉ 500 M2	UN	1,00	R$ 36,34	21,54%	R$ 44,17	R$ 44,17	
		TOTAL ITEM. 05							R$ 192,74
07. 00.000.		INSTALAÇÕES MECÂNICAS DE UTILIDADES							
07. 02.000.		AR CONDICIONADO							
07. 02.800.		APARELHOS DE AR CONDICIONADO							
07. 02.800. 1.	15.005.0200-0/EMOP	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 9000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR(VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	6,00	R$ 497,26	21,54%	R$ 604,37	R$ 3.626,22	
07. 02.800. 2.	15.005.0202-0/EMOP	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	1,00	R$ 942,56	21,54%	R$ 1.145,59	R$ 1.145,59	
07. 02.800. 3.	15.005.0204-0/EMOP	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 24000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	2,00	R$ 1.008,95	21,54%	R$ 1.226,28	R$ 2.452,56	
07. 02.800. 4.	15.005.0206-0/EMOP	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 30000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	8,00	R$ 1.709,12	21,54%	R$ 2.077,26	R$ 16.618,12	
07. 02.800. 5.	15.005.0207-0/EMOP	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 36000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	1,00	R$ 1.798,02	21,54%	R$ 2.185,31	R$ 2.185,31	
		TOTAL ITEM. 07							R$ 26.027,79
10. 00.000.		SERVIÇOS GERAIS 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	12,00	R$ 16.571,11	21,54%	R$ 20.140,53	R$ 241.686,33	
10. 01.200. 2.	100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	R$ 6.474,56	21,54%	R$ 7.869,18	R$ 94.430,16	
10. 01.200. 3.	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	R$ 4.468,92	21,54%	R$ 5.431,53	R$ 65.178,30	
10. 01.200. 4.		(02)VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
10. 01.200. 4. 1	CPM - 88326-N	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	R$ 6.656,99	21,54%	R$ 8.090,90	R$ 97.090,85	
10. 01.200. 5.		(02) VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
10. 01.200. 5. 1	CPM - 88326-D	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	R$ 5.280,54	21,54%	R$ 6.417,97	R$ 77.015,66	
		TOTAL ITEM: 10							R$ 575.401,30
		TOTAL DA PLANILHA:							R$ 915.633,52

CBC – Construtora Brasil Central Eireli EPP

Guaci Nunes Barbosa
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 33

CBC

BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DOS EQUIPAMENTOS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILANDIA - DF
REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA Nº 02/2020-SEDF

Data: 03/12/2020
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%
TABELA DE REFERÊNCIA:- SINAPI - JULHO DE 2020 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. 01.103.		FILTRO							
05. 01.103. 09.	CMOP-15.004.0067-0 (E)	FORNECIMENTO DE FILTRO DE CAIXA D'ÁGUA PARA ENTRADA CENTRAL COM CAPACIDADE DE ATÉ 5.000 L/h. ref. 15.004.0067-0/CMOP	UN	1	R$ 4.924,29	13,26%	R$ 5.577,25	R$ 5.577,25	
05. 03.809.		FILTRO							
05. 03.809. 1.	CPES-170541 (E)	FORNECIMENTO DE FILTRO PARA ÁGUAS PLUVIAIS PARA ÁREA DE CAPTAÇÃO ATÉ 500 M2	UN	1	R$ 3.283,00	13,26%	R$ 3.718,33	R$ 3.718,33	
		TOTAL ITEM: 05							R$ 9.295,58
07. 02.000.		AR CONDICIONADO							
07. 02.800.		APARELHOS DE AR CONDICIONADO							
07. 02.800. 1.	CPE-15.005.0200-0 (E)	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 9000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR.	UN	6	R$ 1.523,59	13,26%	R$ 1.725,62	R$ 10.353,71	
07. 02.800. 2.	CPE-15.005.0202-0 (E)	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR.	UN	1	R$ 2.532,59	13,26%	R$ 2.868,41	R$ 2.868,41	
07. 02.800. 3.	CPE-15.005.0204-0 (E)	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 24000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR.	UN	2	R$ 2.366,27	13,26%	R$ 2.680,04	R$ 5.360,07	
07. 02.800. 4.	CPE-15.005.0206-0 (E)	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 30000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR.	UN	8	R$ 2.880,87	13,26%	R$ 3.262,87	R$ 26.102,99	
07. 02.800. 5.	CPE-15.005.0207-0 (E)	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 36000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR.	UN	1	R$ 8.318,96	13,26%	R$ 9.422,05	R$ 9.422,05	
		TOTAL ITEM: 07							R$ 54.107,23

TOTAL DA PLANILHA: R$ 63.402,81

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 34

	R$ 5.965.868,93
ORÇAMENTO :	**Sem Desoneração**

	BDI EDFICAÇÕES	BDI EQUIPAMENTOS	Leis Sociais horistas		Leis Sociais mensalistas		Data Base
Com Desoneração	27,62%	13,26%	LEIS SOCIAIS HORISTAS: 83,40%	83,40%	LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 48,63%	48,63%	TABELA DE REFERÊNCIA:. SINAPI - JULHO DE 2020 COM DESONERAÇÃO
Sem Desoneração	21,54%	13,26%	LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%	112,85%	LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%	72,54%	TABELA DE REFERÊNCIA:. SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

BDI = 27,62%.....
BDI = 21,54%.....
BDI = 13,26%.....

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 35

BDI EDFICAÇÕES	21,54%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILANDIA - DF
REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA Nº 02/2020-SEDF

Data: 03/12/2020
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%
TABELA DE REFERÊNCIA:. SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL (R$)	MESES 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	TOTAL DO ITEM
02.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES	346.638,58	70,00%	30,00%											100,00%
			242.647,01	103.991,57											346.638,58
03.00.000	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1.834.253,68			10,00%	20,00%	30,00%	20,00%	20,00%						100,00%
					183.425,37	366.850,74	550.276,11	366.850,74	366.850,74						1.834.253,68
04.00.000	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	2.131.462,36				10,00%	15,00%	20,00%	30,00%	15,00%	10,00%				100,00%
						213.146,24	319.719,35	426.292,47	639.438,71	319.719,35	213.146,24				2.131.462,36
05.00.000	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	344.132,76								40,00%	50,00%	10,00%			100,00%
										137.653,10	172.066,38	34.413,28			344.132,76
06.00.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS	586.045,83								25,00%	45,00%	30,00%			100,00%
										146.511,46	263.720,62	175.813,75			586.045,83
07.00.000	INSTALAÇOES MECANICAS E DE UTILIDADES	89.783,85										70,00%	30,00%		100,00%
												62.848,70	26.935,16		89.783,85
08.00.000	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	44.924,92											55,00%	45,00%	100,00%
													24.708,70	20.216,21	44.924,92
09.00.000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	13.225,65												100,00%	100,00%
														13.225,65	13.225,65
10.00.000	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	575.401,30	4,50%	1,93%	3,40%	10,76%	16,14%	14,71%	18,67%	11,20%	12,04%	5,07%	0,96%	0,62%	100,00%
			25.901,17	11.100,50	19.579,60	61.911,33	92.866,99	84.663,46	107.415,59	64.461,12	69.269,88	29.149,26	5.512,68	3.569,73	575.401,30
TOTAIS GERAIS COM BDI		5.965.868,93	268.548,17	115.092,07	203.004,97	641.908,30	962.862,45	877.806,67	1.113.705,04	668.345,04	718.203,11	302.224,98	57.156,54	37.011,59	5.965.868,93
TOTAIS GERAIS ACUMULADO			268.548,17	383.640,25	586.645,22	1.228.553,52	2.191.415,97	3.069.222,64	4.182.927,68	4.851.272,71	5.569.475,83	5.871.700,80	5.928.857,35	5.965.868,93	
PORCENTAGENS EM RELAÇÃO AO VALOR TOTAL DA OBRA (%)			4,50%	1,93%	3,40%	10,76%	16,14%	14,71%	18,67%	11,20%	12,04%	5,07%	0,96%	0,62%	100,00%
PORCENTAGENS ACUMULADOS EM RELAÇÃO AO VALOR TOTAL DA OBRA (%)			4,50%	6,43%	9,83%	20,59%	36,73%	51,45%	70,11%	81,32%	93,36%	98,42%	99,38%	100,00%	

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 36

CBC Construtora Brasil Central Eireli - EPP
SCIA Quadra 13, Cj. 03, Lt 07, 3º andar - Fone: (61) 32340706 - CEP: 71.250-220 - Brasilia/DF
CNPJ: 04.496.605/0001-76 - CF/DF: 07.423.483/001-15
www.cbc.eng.br - cbc@cbc.eng.br

CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL

BDI	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS
II	COMPOSIÇÃO DO BDI - MATERIAIS

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	2,00%
	4	Contribuição previdenciária Sobre Receita Bruta	0,00%
		SUBTOTAL "B"	**5,65%**

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

BDI	**21,54%**

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 Incidênca de Impostos é aplicada sobre o preço de venda da prestação do serviço,

REFERÊNCIAS:

Fórmula de cálculo do BDI: Relatório do Acordão n° 2.622/2013 - TCU / Plenário

CBC – Construtora Brasil Central Eireli EPP

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

CBC – Construtora Brasil Central Eireli

Cristovão de Oliveira Severino
CREA 16.327-D/MG

CBC 32

CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILANDIA - DF
REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA Nº 02/2020-SEDF

BDI	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS
II	COMPOSIÇÃO BDI - COMPOSIÇÃO - 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%
		SUBTOTAL "B"	**3,65%**

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

BDI	**13,26%**

FORMULA UTILIZADA PARA CÁLCULO DO BDI

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

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

REFERÊNCIAS:
Fórmula de cálculo do BDI, Relatório do Acordão n° 2.622/2013 - TCU / Plenário

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 38

SINAPI - Composição de Encargos Sociais

CAIXA

DISTRITO FEDERAL — VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
	GRUPO A				
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	TOTAL	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
	GRUPO B				
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,75%	Não incide	17,75%	Não incide
B2	FERIADOS	3,41%	Não incide	3,41%	Não incide
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,88%	0,69%	0,88%	0,69%
B4	13º SALÁRIO	10,58%	8,33%	10,58%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,71%	0,56%	0,71%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,30%	Não incide	1,30%	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,30%	9,68%	12,30%	9,68%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	TOTAL	47,14%	19,44%	47,14%	19,44%
	GRUPO C				
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	3,81%	3,00%	3,81%	3,00%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,09%	0,07%	0,09%	0,07%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,71%	1,35%	1,71%	1,35%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,82%	3,01%	3,82%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,32%	0,25%	0,32%	0,25%
C	TOTAL	9,75%	7,68%	9,75%	7,68%
	GRUPO D				
C1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,39%	3,46%	17,82%	7,35%
C2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,32%	0,25%	0,34%	0,27%
D	TOTAL	8,71%	3,71%	18,16%	7,62%
	TOTAL GERAL (A + B +C +D)	83,40%	48,63%	112,85%	72,54%

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

CBC – Construtora Brasil Central Eireli EPP

Guaraci Nunes Berner
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 39

DRC

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILANDIA - DF
REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA Nº 02/2020-SEDF

Data: 03/12/2020
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%
TABELA DE REFERÊNCIA:: SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS								
CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
93207		EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016		M2				R$ 739,41
	3080		FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA		CJ	0,05780000	R$ 46,80	
	3097		FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA		CJ	0,03850000	R$ 35,01	
	10886		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A		UN	0,01930000	R$ 143,62	
	10891		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC		UN	0,01930000	R$ 138,88	
	11587		FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)		M2	0,99380000	R$ 37,70	
	74130/1		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	0,17340000	R$ 13,91	
	83463		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	0,01930000	R$ 276,45	
	86888		VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	0,03850000	R$ 340,00	
	86934		BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	0,01930000	R$ 251,76	
	86943		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020		UN	0,03850000	R$ 170,90	
	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 TALUSCAS. AF_06/2014		M2	0,03850000	R$ 19,48	
	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	0,20470000	R$ 4,79	
	88487		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_06/2014		M2	4,49760000	R$ 9,08	
	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	0,10230000	R$ 66,32	
	89171		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014		M2	0,08060000	R$ 29,72	
	89173		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALUSCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014		M2	0,20470000	R$ 27,05	
	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	0,03850000	R$ 20,27	
	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	0,13880000	R$ 14,41	
	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	0,12530000	R$ 21,02	
	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	0,14720000	R$ 41,31	
	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	0,07730000	R$ 7,06	
	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	0,05780000	R$ 5,52	
	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	0,01930000	R$ 7,74	
	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	0,05780000	R$ 25,01	
	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	0,05780000	R$ 13,42	
	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	0,03850000	R$ 27,28	
	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	0,09640000	R$ 107,33	
	90443		RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015		M	0,10020000	R$ 10,40	
	90466		CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015		M	0,10020000	R$ 10,20	
	90820		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN	0,03850000	R$ 260,72	
	90822		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN	0,05780000	R$ 282,04	
	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	0,53000000	R$ 2,24	
	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	1,73440000	R$ 1,13	
	91341		PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		M2	0,03240000	R$ 358,41	
	91852		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,53000000	R$ 6,90	
	91870		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	1,73440000	R$ 7,95	

21,54%

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILANDIA - DF
REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA Nº 02/2020-SEDF

Data: 03/12/2020
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,85%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%
TABELA DE REFERÊNCIA:. SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE	ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	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		0,19270000	R$ 9,63	
	91924		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M		1,41650000	R$ 2,11	
	91926		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M		3,46890000	R$ 3,02	
	91928		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M		2,02350000	R$ 4,89	
	91937		CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN		0,17340000	R$ 7,76	
	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		0,05780000	R$ 7,54	
	92000		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN		0,07710000	R$ 21,67	
	92008		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN		0,15420000	R$ 34,75	
	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		0,13490000	R$ 36,35	
	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		1,36210000	R$ 15,66	
	92981		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M		0,19270000	R$ 11,24	
	93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016		M3		0,02330000	R$ 61,52	
	94210		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ÇAMENTO. AF_07/2019		M2		1,36210000	R$ 29,25	
	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		0,02890000	R$ 564,56	
	95240		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016		M2		0,00540000	R$ 12,63	
	95241		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016		M2		1,35590000	R$ 21,06	
	95805		CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016		UN		0,28910000	R$ 16,82	
	95811		CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016		UN		0,13490000	R$ 9,69	
	96985		HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		UN		0,03850000	R$ 54,41	
	96995		REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017		M3		0,00600000	R$ 37,29	
	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		0,11560000	R$ 78,84	
	97593		LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		UN		0,07710000	R$ 75,49	
	97611		LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		UN		0,03850000	R$ 16,84	
	97612		LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		UN		0,03850000	R$ 18,26	
	97886		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018		UN		0,03850000	R$ 130,29	
	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		0,01930000	R$ 326,61	
	98283		CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019		M		0,61670000	R$ 7,53	
	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		0,29790000	R$ 96,53	
	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		0,34290000	R$ 99,13	
	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		0,15810000	R$ 83,71	
	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		0,18200000	R$ 85,57	
	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		0,46540000	R$ 115,65	
	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		0,36290000	R$ 148,92	
	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		0,24700000	R$ 97,92	
	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		0,19260000	R$ 123,46	
	100556		CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_11/2019		UN		0,01930000	R$ 25,70	
	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		0,09640000	R$ 668,22	
	101165		ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X39CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020		M3		0,02390000	R$ 611,57	
93584		**EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016**		**M2**					**R$ 584,78**
	11455		FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO		UN		0,06620000	R$ 7,62	
	88487		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		M2		5,06490000	R$ 9,08	
	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		0,13250000	R$ 2,24	
	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		0,17220000	R$ 1,13	

CBC
41

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILANDIA - DF
REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA Nº 02/2020-SEDF

Data: 03/12/2020
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS								
CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITARIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITARIO (COMPOSIÇÃO)
	91341		PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		M2	0,15300000	R$ 358,41	
	91852		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,06620000	R$ 6,20	
	91862		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,13250000	R$ 6,90	
	91870		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,17220000	R$ 7,95	
	91924		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,67550000	R$ 2,11	
	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	0,06620000	R$ 36,35	
	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	1,71920000	R$ 15,66	
	93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016		M3	0,04040000	R$ 61,52	
	94210		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019		M2	1,71920000	R$ 29,25	
	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	0,06620000	R$ 564,56	
	95240		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016		M2	0,00930000	R$ 12,63	
	95241		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016		M2	1,51100000	R$ 21,06	
	95805		CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016		UN	0,13250000	R$ 16,82	
	96995		REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017		M3	0,01060000	R$ 37,29	
	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	0,06620000	R$ 78,84	
	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	0,51360000	R$ 96,53	
	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	0,59110000	R$ 99,13	
	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	0,80230000	R$ 115,65	
	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	0,62550000	R$ 148,92	
	101165		ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020		M3	0,04170000	R$ 611,57	
93582		EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016		M2				R$ 180,97
	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	0,09810000	R$ 96,53	
	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	0,11290000	R$ 99,13	
	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	0,15320000	R$ 115,65	
	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	0,11950000	R$ 148,92	
	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	1,24670000	R$ 15,66	
	94210		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019		M2	1,24670000	R$ 29,25	
	95241		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016		M2	1,24670000	R$ 21,06	
	74130/1		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	0,08280000	R$ 13,91	
	84402		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	0,01660000	R$ 79,18	
	91862		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,33970000	R$ 6,90	
	91870		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,22190000	R$ 7,95	
	91924		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,93340000	R$ 2,11	
	91926		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,94720000	R$ 3,02	
	91959		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,01660000	R$ 32,46	
	92000		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,03310000	R$ 21,67	
	92001		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,03310000	R$ 23,49	
	92981		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,16560000	R$ 11,24	
	95805		CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016		UN	0,06620000	R$ 16,82	
	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	0,13250000	R$ 78,84	
	96985		HASTE DE ATERRAMENTO S/B PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		UN	0,03310000	R$ 50,41	
	97886		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018		UN	0,03310000	R$ 30,29	

CBC 42

Sul: CBC Construtora 21,54%

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILANDIA - DF
REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA Nº 02/2020-SEDF

Data: 03/12/2020
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%
TABELA DE REFERÊNCIA:: SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	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	0,22190000	R$ 2,24	
	93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016		M3	0,00130000	R$ 61,52	
	88487		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		M2	0,48370000	R$ 9,08	
	10886		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A		UN	0,01660000	R$ 143,62	
	10891		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC		UN	0,01660000	R$ 138,88	
93583		**EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016**		**M2**				**R$ 301,35**
	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	0,09660000	R$ 96,53	
	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	0,11110000	R$ 99,13	
	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	0,15080000	R$ 115,65	
	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	0,11760000	R$ 148,92	
	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	1,92560000	R$ 15,66	
	94210		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019		M2	1,92560000	R$ 29,25	
	95241		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016		M2	1,92560000	R$ 21,06	
	74130/1		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	0,28990000	R$ 13,91	
	84402		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	0,09660000	R$ 79,18	
	91862		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,42510000	R$ 6,90	
	91870		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,46380000	R$ 7,95	
	91924		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	1,08210000	R$ 2,11	
	91926		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	2,08700000	R$ 3,02	
	92008		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,28990000	R$ 34,75	
	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	0,09660000	R$ 36,35	
	92981		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,48310000	R$ 11,24	
	95805		CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016		UN	0,38650000	R$ 16,82	
	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	0,19320000	R$ 78,84	
	96985		HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		UN	0,09660000	R$ 54,41	
	97886		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018		UN	0,09660000	R$ 130,29	
	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	0,42510000	R$ 2,24	
	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	0,46380000	R$ 1,13	
	93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016		M3	0,00780000	R$ 61,52	
	88487		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		M2	0,47610000	R$ 9,08	
	10886		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A		UN	0,09660000	R$ 143,62	
	10891		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC		UN	0,09660000	R$ 138,88	
93210		**EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016**		**M2**				**R$ 380,66**
	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	0,14490000	R$ 96,53	
	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	0,16680000	R$ 99,13	
	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	0,22640000	R$ 115,65	
	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	0,17650000	R$ 148,92	
	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	1,45100000	R$ 15,66	
	94210		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019		M2	1,45100000	R$ 29,25	
	90822		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN	0,02680000	R$ 282,04	
	101165		ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020		M3	0,04000000	R$ 611,57	
	95240		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016		M2	0,00900000	R$ 12,63	

CBC 43

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILANDIA - DF
REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA Nº 02/2020-SEDF

Data: 03/12/2020
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	95241		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016		M2		1,45100000	R$ 21,06	
	74130/1		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN		0,10740000	R$ 13,91	
	84402		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN		0,02680000	R$ 79,18	
	91852		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M		0,32210000	R$ 6,90	
	91870		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M		0,53690000	R$ 7,95	
	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		0,10740000	R$ 9,63	
	91924		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M		0,85910000	R$ 2,11	
	91926		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M		2,55030000	R$ 3,02	
	91937		CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN		0,16110000	R$ 7,76	
	92000		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN		0,02680000	R$ 21,67	
	92008		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN		0,13420000	R$ 34,75	
	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		0,02680000	R$ 36,35	
	95805		CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016		UN		0,18790000	R$ 16,82	
	95811		CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016		UN		0,02680000	R$ 9,69	
	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		0,16110000	R$ 78,84	
	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		0,02680000	R$ 326,61	
	86934		BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN		0,02680000	R$ 251,75	
	86943		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN		0,02680000	R$ 170,90	
	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		0,08860000	R$ 14,41	
	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		0,14230000	R$ 41,31	
	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		0,05370000	R$ 7,06	
	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		0,05370000	R$ 107,33	
	91170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015		M		0,32210000	R$ 2,24	
	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		0,53690000	R$ 1,13	
	98102		CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018		UN		0,02680000	R$ 105,42	
	93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016		M3		0,03900000	R$ 61,52	
	96995		REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017		M3		0,01000000	R$ 37,29	
	88487		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		M2		1,42930000	R$ 9,08	
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		1,11550000	R$ 20,91	
	10886		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A		UN		0,02680000	R$ 143,62	
	10891		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC		UN		0,02680000	R$ 138,88	
	3080		FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA		CJ		0,02680000	R$ 46,80	
	11587		FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)		M2		1,00000000	R$ 37,70	
	37575		TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)		M		1,27820000	R$ 2,13	
93212		EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016		M2					R$ 657,95
	3080		FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA		CJ		0,03480000	R$ 46,80	
	3659		JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL		UN		0,01740000	R$ 9,55	
	3670		JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL		UN		0,03480000	R$ 12,71	
	11367		ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA		M2		0,05640000	R$ 82,50	
	11587		FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)		M2		0,97620000	R$ 37,70	
	11697		MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)		UN		0,01740000	R$ 426,62	
	11712		CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)		UN		0,03480000	R$ 28,04	
	21112		VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO		UN		0,01740000	R$ 151,79	
	74130/1		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN		0,10440000	R$ 13,91	

CBC 44

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILANDIA - DF
REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA Nº 02/2020-SEDF

Data: 03/12/2020
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	84402		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	0,01740000	R$ 79,18	
	86888		VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020		UN	0,05220000	R$ 340,00	
	86943		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	0,05220000	R$ 170,90	
	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	0,18940000	R$ 19,48	
	87777		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014		M2	0,16810000	R$ 45,17	
	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	0,76790000	R$ 4,79	
	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	0,16810000	R$ 6,95	
	88487		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		M2	2,44420000	R$ 9,08	
	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	0,46750000	R$ 66,32	
	89171		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014		M2	0,46280000	R$ 29,72	
	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	0,76790000	R$ 27,05	
	89709		RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN	0,06960000	R$ 9,38	
	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	0,16310000	R$ 14,41	
	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	0,22350000	R$ 21,02	
	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	0,04700000	R$ 41,31	
	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	0,17400000	R$ 7,06	
	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	0,01740000	R$ 7,74	
	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	0,05220000	R$ 25,01	
	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	0,01740000	R$ 13,42	
	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	0,17400000	R$ 107,33	
	89970		KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN	0,06960000	R$ 39,82	
	90443		RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015		M	0,07220000	R$ 10,40	
	90456		CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015		M	0,07220000	R$ 10,20	
	90822		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN	0,03480000	R$ 282,04	
	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	0,46120000	R$ 2,24	
	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	0,18270000	R$ 1,13	
	91305		FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN	0,05220000	R$ 57,04	
	91862		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,33070000	R$ 6,90	
	91863		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,13050000	R$ 8,08	
	91870		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,15660000	R$ 7,95	
	91871		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,02610000	R$ 9,18	
	91875		LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,03480000	R$ 4,69	
	91882		LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,03480000	R$ 5,85	
	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	0,01740000	R$ 7,56	
	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	0,06960000	R$ 9,63	
	91924		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	1,25300000	R$ 2,11	
	91926		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,46990000	R$ 3,02	

CBC 45

BDI Diferenciado: 21,54%

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILANDIA - DF
REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA Nº 02/2020-SEDF

Data: 03/12/2020
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE	AGOTADO	PREÇO UNITARIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITARIO (COMPOSIÇÃO)
	91928		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	1,04420000		R$ 4,89	
	91937		CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,13920000		R$ 7,76	
	91959		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,01740000		R$ 32,46	
	91967		INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,01740000		R$ 44,41	
	92000		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,03480000		R$ 21,67	
	92543		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		M2	1,35660000		R$ 15,66	
	92981		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,26110000		R$ 11,24	
	93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016		M3	0,02790000		R$ 61,52	
	94210		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ÇAMENTO. AF_07/2019		M2	1,35660000		R$ 29,25	
	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	0,09050000		R$ 564,56	
	95240		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016		M2	0,00640000		R$ 12,63	
	95241		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016		M2	1,33280000		R$ 21,06	
	95805		CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016		UN	0,01740000		R$ 18,82	
	95811		CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016		UN	0,05220000		R$ 9,69	
	96985		HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		UN	0,05220000		R$ 54,41	
	96995		REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017		M3	0,00720000		R$ 37,29	
	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	0,13920000		R$ 78,84	
	97886		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018		UN	0,05220000		R$ 130,29	
	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	0,03480000		R$ 326,61	
	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	0,26120000		R$ 96,53	
	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	0,30070000		R$ 99,13	
	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	0,08300000		R$ 83,71	
	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	0,09560000		R$ 85,57	
	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	0,40810000		R$ 115,65	
	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	0,31820000		R$ 148,92	
	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	0,12970000		R$ 97,92	
	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	0,10110000		R$ 123,46	
	98679		PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018		M2	0,51340000		R$ 24,17	
	100860		CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	0,06960000		R$ 65,10	
	101165		ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020		M3	0,02850000		R$ 611,57	
CCU.02.0001		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO REF.: 74209/1 SINAPI AGO/2019		M2					R$ 355,30
	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	0,01000000		R$ 254,30	
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,00000000		R$ 20,91	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,00000000		R$ 15,55	
	4417		SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	1,00000000		R$ 4,96	
	4491		PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	4,00000000		R$ 3,32	
	4813		PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M		M2	1,00000000		R$ 281,40	
	5075		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)		KG	0,11000000		R$ 9,70	
CPN-88503		CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM ACESSÓRIOS		UN					R$ 1.138,34
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	7,70000000		R$ 16,11	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	7,70000000		R$ 20,66	
	67		ADAPTADOR PVC ROSCAVEL COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA		UN	1,00000000		R$ 7,86	
	68		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA		UN	2,00000000		R$ 13,50	
	87		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA		UN	1,00000000		R$ 12,40	
	119		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR		UN	0,40000000		R$ 5,92	
	3146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		UN	0,30000000		R$ 3,22	
	3536		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1,00000000		R$ 1,53	
	11675		REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO		UN	1,00000000		R$ 37,90	
	7140		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	1,00000000		R$ 2,90	
	11829		TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO		UN	1,00000000		R$ 20,73	
	9858		TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)		M	1,50000000		R$ 2,61	
	9859		TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)		M	2,00000000		R$ 5,87	
	34640		CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA		UN	1,00000000		R$ 715,78	

CBC 46

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILANDIA - DF
REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA Nº 02/2020-SEDF

Data: 01/12/2020
ÁREA CONSTRUÇÃO: 8.872,50 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	QUANTIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE	ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
98462		ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 3000 LITROS. AF_05/2018 P		UN					R$ 5.505,60
	1350		(EM PROCESSO DE DESATIVACAO) CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM		UN		9,45000000	R$ 40,80	
	3992		TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M		123,73170000	R$ 25,32	
	3993		TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M2		3,96000000	R$ 93,34	
	4433		PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 "), MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M		48,84000000	R$ 11,41	
	5061		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)		KG		1,70120000	R$ 9,54	
	21138		MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 2,2 M, D = 8 A 11 CM (PARA CERCA)		M		79,20000000	R$ 5,75	
	34492		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)		M3		1,10550000	R$ 247,63	
	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		3,75930000	R$ 17,64	
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		11,27780000	R$ 20,91	
	91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP		0,12050000	R$ 18,39	
	91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI		0,52670000	R$ 16,56	
97660		REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		UN					R$ 0,44
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,00950000	R$ 21,25	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,01870000	R$ 15,55	
97662		REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		M					R$ 0,55
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,00710000	R$ 20,66	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,01400000	R$ 15,55	
97655		REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		M2					R$ 16,11
	88323		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,23880000	R$ 22,33	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,46900000	R$ 15,55	
	92716		APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015		CHP		0,18460000	R$ 18,60	
	92717		APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015		CHI		0,45060000	R$ 0,15	
97622		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		M3					R$ 40,68
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,72500000	R$ 21,05	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		2,32480000	R$ 15,55	
97645		REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		M2					R$ 22,60
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,36430000	R$ 21,05	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,71560000	R$ 15,55	
	41954		CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F		KG		0,09840000	R$ 38,81	
CPO-03240		CORTE E DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA		M2					R$ 17,65
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,10000000	R$ 21,05	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		1,00000000	R$ 15,55	
CPO-00016		DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO EM CONCRETO SIMPLES E/OU CIMENTADO		M2					R$ 22,94
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,13000000	R$ 21,05	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		1,30000000	R$ 15,55	
97632		DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		M					R$ 1,88
	88256		AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,02930000	R$ 20,99	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,08250000	R$ 15,55	
97625		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		M3					R$ 81,27
	5940		PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP		0,24000000	R$ 106,48	
	5942		PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI		0,13940000	R$ 41,08	
CPO-00021		DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO		M					R$ 18,30
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,50000000	R$ 21,05	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,50000000	R$ 15,55	
CPO-00025		DEMOLIÇÃO DE CERCA		M					R$ 31,10
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		2,00000000	R$ 15,55	
CCU.02.0002		CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 REF.: 72898 SINAPI AGO/2019		M3					R$ 2,82
	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		0,00700000	R$ 106,96
	5940		PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP		0,01800000	R$ 106,48	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,01800000	R$ 15,55	
97914		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020		M3XKM					R$ 1,81
	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		0,01390000	R$ 95,24
	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		0,00600000	R$ 31,79
CPI-C1630		LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO DE TÁBUAS		M2					R$ 6,71
	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,13000000	R$ 17,64	
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,13000000	R$ 20,91	
	344		ARAME GALVANIZADO 16 BWG, 1,65MM (0,0166 KG/M)		KG		0,02000000	R$ 16,12	
	4433		PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 "), MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M		0,04000000	R$ 11,41	
	5068		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)		KG		0,01200000	R$ 9,70	
	3993		TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M2		0,00900000	R$ 93,34	
98059		LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018		M					R$ 58,25
	94974		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016		M3		0,00460000	R$ 355,13	
	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,35630000	R$ 17,64	
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,71250000	R$ 20,91	
	99062		MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018		UN		1,50000000	R$ 1,93	
	91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP		0,00390000	R$ 18,39	
	91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI		0,01680000	R$ 16,56	
	4433		PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 "), MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M		0,41250000	R$ 11,41	

CBC 47

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF
REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA Nº 02/2020-SEDF

Data: 03/12/2020
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.877,50 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE	ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
									23,54%
	4417		SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	0,74450000		R$ 4,96	
	5068		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)		KG	0,11100000		R$ 9,70	
	10567		TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	0,55000000		R$ 4,10	
	7356		TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO		L	0,02560000		R$ 19,32	
CCU.02.0003		CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO RTF.: 73859/2 SINAPI AGO/2019		M2					R$ 1,23
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,08000000		R$ 15,55	
96523		ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017		M3					R$ 72,50
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,18900000		R$ 21,05	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,05300000		R$ 15,55	
96525		ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_06/2017		M3					R$ 26,46
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,10400000		R$ 21,05	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,07400000		R$ 15,55	
	96245		MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017		CHP	0,30400000		R$ 61,43	
	96246		MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017		CHI	0,12500000		R$ 35,68	
93382		REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016		M3					R$ 21,87
	95606		UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016		M3	1,00000000		R$ 1,14	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,65000000		R$ 15,55	
	91533		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,27400000		R$ 22,58	
	91534		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,25400000		R$ 17,53	
CCU.02.0004		CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO REF.: 74010/1 SINAPI AGO/2019		M3					R$ 1,29
	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	0,00300000		R$ 106,96	
	5940		PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,00800000		R$ 106,48	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,00800000		R$ 15,55	
97915		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020		M3XKM					R$ 0,80
	67825		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	0,00560000		R$ 95,24	
	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	0,00240000		R$ 31,79	
97084		COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017		M2					R$ 0,50
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,00900000		R$ 21,05	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,01900000		R$ 15,55	
	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	0,00500000		R$ 6,87	
100897		ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020		M					R$ 63,93
	38405		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)		M3	0,14260000		R$ 264,39	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,27950000		R$ 15,55	
	90680		PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015		CHP	0,03420000		R$ 205,45	
	90681		PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015		CHI	0,06120000		R$ 86,25	
	90778		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,00640000		R$ 83,05	
	95579		MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016		KG	1,39130000		R$ 5,89	
	97913		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020		M3XKM	0,05240000		R$ 1,65	
	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	0,15710000		R$ 4,68	
95578		MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016		KG					R$ 6,25
	92795		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1,00000000		R$ 4,72	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,00600000		R$ 16,25	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,05700000		R$ 20,95	
	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	0,03000000		R$ 12,26	
95583		MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016		KG					R$ 11,67
	92445		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL. AF_10/2016		KG	1,00000000		R$ 5,09	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,03100000		R$ 16,25	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,27900000		R$ 20,95	
	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	0,02000000		R$ 12,26	
95601		ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016		UN					R$ 18,44
	88298		OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,32600000		R$ 16,79	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,32600000		R$ 15,55	
	95620		PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHP DIURNO. AF_11/2016		CHP	0,18000000		R$ 18,57	
	95621		PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHI DIURNO. AF_11/2016		CHI	0,14600000		R$ 17,62	
CCU.02.0005		CAMADA VERTICAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA NUMS 1 E 2 REF.: 83682 SINAPI AGO/2019		M3					R$ [illegible]
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	7,50000000		R$ 15,55	

CBC

48

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 02, CEILÂNDIA - DF
REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA Nº 02/2020-SEDF

Data: 03/12/2020
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE	ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	4721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3		0,55000000	R$ 61,29	
	4718		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3		0,55000000	R$ 61,29	
96534		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017		M2					R$ 59,58
	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,58900000	R$ 17,64	
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		1,41300000	R$ 20,91	
	91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP		0,01800000	R$ 18,39	
	91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI		0,01400000	R$ 16,56	
	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L		0,01700000	R$ 4,64	
	4517		SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M		0,92400000	R$ 1,19	
	4491		PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M		0,62500000	R$ 3,32	
	5074		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)		KG		0,01100000	R$ 10,88	
	6189		TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M		1,05900000	R$ 14,37	
	40304		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG		0,04400000	R$ 11,88	
96543		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		KG					R$ 12,22
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN		1,96650000	R$ 0,12	
	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		0,02500000	R$ 17,26	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,06350000	R$ 16,25	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,19450000	R$ 20,95	
	92791		CORTE E DOBRA DE ACO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG		1,00000000	R$ 6,58	
96544		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		KG					R$ 10,73
	92792		CORTE E DOBRA DE ACO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG		1,00000000	R$ 6,34	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,04900000	R$ 16,25	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,15100000	R$ 20,95	
	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		0,02500000	R$ 12,26	
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN		1,19000000	R$ 0,12	
96546		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		KG					R$ 6,24
	92794		CORTE E DOBRA DE ACO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG		1,00000000	R$ 5,56	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,07900000	R$ 16,25	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,08900000	R$ 20,95	
	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		0,02500000	R$ 12,26	
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN		0,46550000	R$ 0,12	
96548		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		KG					R$ 6,25
	92796		CORTE E DOBRA DE ACO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG		1,00000000	R$ 4,65	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,01600000	R$ 16,25	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,04950000	R$ 20,95	
	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		0,02500000	R$ 12,26	
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN		0,19750000	R$ 0,12	
96557		CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017		M3					R$ 343,15
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,36300000	R$ 21,05	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,54400000	R$ 15,55	
	90586		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015		CHP		0,06800000	R$ 1,23	
	90587		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015		CHI		0,09300000	R$ 0,30	
	1525		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)		M3		1,15000000	R$ 284,29	
88557		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018		M2					R$ 31,32
	626		MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)		KG		1,50000000	R$ 13,91	
	88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,08500000	R$ 18,47	
	88270		IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,42700000	R$ 21,05	
96536		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017		M2					R$ 50,68
	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,47100000	R$ 17,64	
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		1,14900000	R$ 20,91	
	91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP		0,01700000	R$ 18,39	
	91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI		0,01400000	R$ 16,56	
	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L		0,01700000	R$ 4,64	
	4517		SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M		0,56700000	R$ 1,19	
	4491		PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M		0,60500000	R$ 3,32	
	5073		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)		KG		0,02600000	R$ 9,89	
	6189		TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M		1,00800000	R$ 14,37	
	40304		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG		0,03400000	R$ 11,98	
96545		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		KG					R$ 9,53
	92793		CORTE E DOBRA DE ACO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG		1,00000000	R$ 6,12	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,03750000	R$ 16,25	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,11550000	R$ 20,95	
	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		0,02500000	R$ 12,26	
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN		0,72400000	R$ 0,12	
95577		MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016		KG					R$ [illegible]
	92794		CORTE E DOBRA DE ACO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG		1,00000000	R$ 5,56	

CBC
46

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILANDIA - DF
REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA Nº 02/2020-SEDF

Data: 03/12/2020
ÁREA CONSTRUÇÃO: 8.872,50 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 111,85%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,00800000	R$ 16,75	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,07000000	R$ 20,95	
	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		0,02000000	R$ 12,26	
96547		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		KG					R$ 6,82
	92795		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG		1,00000000	R$ 4,72	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,02200000	R$ 16,75	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,06800000	R$ 20,95	
	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		0,02500000	R$ 12,26	
	39017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN		0,30600000	R$ 0,12	
CCU.02.0006		ESCAVACAO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CAT DMT 50M COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP COM LAMINA E ESCARIFICADOR REF.: 74155/1 SINAPI AGO/2019		M3					R$ 1,25
	5855		TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP		0,00344830	R$ 353,53	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,00344830	R$ 15,55	
93366		REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016		M3					R$ 5,80
	95606		UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016		M3		1,00000000	R$ 1,14	
	5631		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP		0,02400000	R$ 108,92	
	5632		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI		0,03200000	R$ 47,05	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,02100000	R$ 15,55	
	91533		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP		0,00600000	R$ 22,58	
	91534		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI		0,00600000	R$ 17,53	
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					R$ 119,58
	38464		CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP = 220 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)		M3		0,19624000	R$ 298,19	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M3XKM		0,05488000	R$ 15,55	
	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		H		0,14704000	R$ 340,43	
	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		H		0,04904000	R$ 142,22	
	90776		ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		CHI		0,02512000	R$ 16,96	
	90778		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		CHP		0,02392000	R$ 93,05	
	97913		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020		M3XKM		0,02900000	R$ 1,65	
	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		0,09660000	R$ 4,68	
95584		MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016		KG					R$ 9,64
	43132		ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG		0,02000000	R$ 12,26	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,01900000	R$ 16,75	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,17400000	R$ 20,95	
	95446		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL. AF_10/2016		KG		1,00000000	R$ 5,45	
95579		MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016		KG					R$ 5,88
	92796		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG		1,00000000	R$ 4,65	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,00500000	R$ 16,75	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,04400000	R$ 20,95	
	43132		ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG		0,02000000	R$ 12,26	
CPN-88555-1		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL (MA), 3 DEMÃOS. (TIPO SIKA TOP 107)		M2					R$ 20,27
	88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,10800000	R$ 18,47	
	88270		IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,53200000	R$ 21,05	
	135		ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA)		KG		3,20000000	R$ 2,21	
91007		FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM PAINÉIS DE FACHADA SEM VÃOS. AF_06/2013		M2					R$ 10,51
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,22400000	R$ 20,91	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,16140000	R$ 15,55	
	39964		SISTEMA DE FORMAS MANUSEÁVEIS DE ALUMÍNIO, PARA EDIF. RESID. UNIFAMILIAR COM PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, UNIDADE HABITACIONAL TÉRREA COM 38 M2, COM SALA, CIRCULAÇÃO, 2 QUARTOS, BANHEIRO, COZINHA E TANQUE EXTERNO (SEM COBERTURA) (COLETADO CAIXA)		M2		0,00280000	R$ 1.056,33	
	39397		DESMOLDANTE PARA FORMAS METÁLICAS A BASE DE ÓLEO VEGETAL		L		0,03330000	R$ 11,49	
92530		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015		M2					R$ 17,54
	92268		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015		M2		0,12200000	R$ 37,98	
	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,07100000	R$ 17,64	
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,38900000	R$ 20,91	
	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), INCLUSO TRIPÉ E FORÇADO		MES		0,39700000	R$ 5,14	
	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA		L		0,00400000	R$ 4,64	
	40270		VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS		M		0,03000000	R$ 49,97	
92472		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015		M2					R$ 57,07

CBC
50

[illegible] 23,54%

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILANDIA - DF
REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA Nº 02/2020-SEDF

Data: 03/11/2020
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.873,30 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,85%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONTAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE	ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	92266		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_12/2015		M2		0,14800000	R$ 84,35	
	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,21900000	R$ 17,64	
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		1,19300000	R$ 20,91	
	10749		LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORÇADO		MES		1,18600000	R$ 5,14	
	40787		LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE		MES		0,47400000	R$ 2,81	
	40339		LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA		MES		1,18600000	R$ 2,81	
	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L		0,00400000	R$ 4,64	
	4491		PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA "7,5 x 7,5" CM (3 X 3 "), PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M		0,18600000	R$ 3,32	
	40275		LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M		MES		0,35600000	R$ 11,25	
	40304		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG		0,03300000	R$ 11,98	
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					R$ 11,13
	92791		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG		1,00000000	R$ 6,58	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,02850000	R$ 16,25	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,17430000	R$ 20,95	
	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		0,02500000	R$ 12,26	
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM		UN		1,19000000	R$ 0,12	
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					R$ 9,88
	92792		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG		1,00000000	R$ 6,34	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,02180000	R$ 16,25	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,13300000	R$ 20,95	
	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		0,02500000	R$ 12,26	
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM		UN		0,97000000	R$ 0,12	
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$ 8,04
	92793		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG		1,00000000	R$ 6,12	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,01620000	R$ 16,25	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,09930000	R$ 20,95	
	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		0,02500000	R$ 12,26	
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM		UN		0,74300000	R$ 0,12	
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$ 7,66
	92794		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG		1,00000000	R$ 5,56	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,01210000	R$ 16,25	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,07430000	R$ 20,95	
	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		0,02500000	R$ 12,26	
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM		UN		0,54300000	R$ 0,12	
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$ 6,84
	92795		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG		1,00000000	R$ 4,72	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,00890000	R$ 16,25	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,05420000	R$ 20,95	
	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		0,02500000	R$ 12,26	
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM		UN		0,36700000	R$ 0,12	
92922		ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG					R$ 5,82
	92796		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG		1,00000000	R$ 4,63	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,00600000	R$ 16,25	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,03670000	R$ 20,95	
	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		0,02500000	R$ 12,26	
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM		UN		0,21200000	R$ 0,12	
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$ 6,32
	92797		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG		1,00000000	R$ 5,44	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,00400000	R$ 16,25	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,02420000	R$ 20,95	
	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		0,02500000	R$ 12,26	
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM		UN		0,11300000	R$ 0,12	
CPH-92874		LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 40 MPA		M3					R$ 859,29
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,19900000	R$ 20,91	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,19900000	R$ 21,05	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		1,19200000	R$ 15,55	
	90586		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015		CHP		0,06800000	R$ 1,23	
	90587		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015		CHI		0,13100000	R$ 0,30	
	34479		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)		M3		1,10300000	R$ 301,27	
96527		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017		M3					R$ 95,06
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		1,45900000	R$ 21,05	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		4,11800000	R$ 15,55	

CBC
51

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CERÂNDIA
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CERLANDIA - DF
REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA Nº 02/2020-SEDF

Data: 03/12/2020
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONTRAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE	ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
CPN-82874-B		LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 20 MPA		M3					R$ 321,84
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,19900000		R$ 20,91	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,19900000		R$ 21,05	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,19200000		R$ 15,55	
	90586		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015		CHP	0,06800000		R$ 1,23	
	90587		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015		CHI	0,13100000		R$ 0,30	
	1524		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)		M3	1,10300000		R$ 267,33	
96535		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017		M2					R$ 103,80
	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,02600000		R$ 17,64	
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,76900000		R$ 20,91	
	91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,07900000		R$ 18,89	
	91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,03900000		R$ 16,56	
	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	0,01700000		R$ 4,64	
	4517		SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	4,61200000		R$ 1,19	
	5074		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)		KG	0,01600000		R$ 10,88	
	5073		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)		KG	0,04700000		R$ 9,89	
	6189		TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	1,27800000		R$ 14,37	
	40304		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	0,01000000		R$ 11,98	
CPN-82874-1		LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 25 MPA		M3					R$ 355,09
	94971		CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016		M3	1,10300000		R$ 297,47	
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,19900000		R$ 20,91	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,19900000		R$ 21,05	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,19200000		R$ 15,55	
	90586		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015		CHP	0,06800000		R$ 1,23	
	90587		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015		CHI	0,13100000		R$ 0,30	
CPN-80883-1		ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)		M					R$ 63,24
	38405		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)		M3	0,11782500		R$ 264,39	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M3XKM	0,03532500		R$ 15,55	
	90680		PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015		H	0,10822500		R$ 205,45	
	90681		PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015		H	0,04680000		R$ 86,25	
	90778		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		CHI	0,02092500		R$ 93,05	
	97913		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020		M3	0,10732500		R$ 1,65	
	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	1,10732500		R$ 4,68	
CCU.03.0001		FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS. REF.: 68053 SINAPI AGO/2019		M2					R$ 5,04
	88270		IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,70000000		R$ 21,05	
	3777		LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA		M2	1,10000000		R$ 0,75	
CTOP-ED-49713		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA ATÉ 50 KM		UN					R$ 8.442,00
	CINNANTI3002		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA ATÉ 50 KM - IM0042 SETOP		UN	1,00000000		R$ 8.442,00	
92431		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015		M2					R$ 35,29
	92264		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015		M2	0,10500000		R$ 105,33	
	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,12100000		R$ 17,64	
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,66100000		R$ 20,91	
	40271		LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M		MES	0,19600000		R$ 7,31	
	40287		LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE		MES	0,78500000		R$ 2,81	
	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	0,00400000		R$ 4,64	
	40275		LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M		MES	0,39300000		R$ 11,25	
	40304		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	0,01900000		R$ 11,98	
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$ 9,95
	92791		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1,00000000		R$ 6,58	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,02030000		R$ 16,25	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,12410000		R$ 20,95	
	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	0,02500000		R$ 12,76	
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	1,19000000		R$ 0,12	
92762		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG					R$ 7,16
	92794		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1,00000000		R$ 5,56	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,00860000		R$ 16,25	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,05290000		R$ 20,95	

CBC
52

[illegible] 71,54%

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILANDIA - DF
REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA Nº 02/2020-SEDF

Data: 03/11/2020
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²
LETS SOCIAIS HORISTAS: 111,85%
LETS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,54%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONTAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE	ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	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		0,02500000	R$ 12,26	
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM		UN		0,54300000	R$ 0,12	
92468		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015		M2					R$ 80,94
	92266		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015		M2		0,16500000	R$ 84,35	
	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,23700000	R$ 17,64	
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		1,29100000	R$ 20,91	
	10749		LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO		MES		1,18600000	R$ 5,14	
	40287		LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE		MES		0,47400000	R$ 2,81	
	40339		LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA		MES		1,18600000	R$ 2,81	
	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L		0,00400000	R$ 4,64	
	4491		PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M		0,20800000	R$ 3,32	
	40275		LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M		MES		0,35600000	R$ 11,25	
	40304		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG		0,03300000	R$ 11,98	
92760		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG					R$ 8,97
	92792		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG		1,00000000	R$ 6,34	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,01550000	R$ 16,25	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,09470000	R$ 20,95	
	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		0,02500000	R$ 12,26	
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM		UN		0,97000000	R$ 0,12	
92761		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG					R$ 8,16
	92793		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG		1,00000000	R$ 6,12	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,01150000	R$ 16,25	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,07070000	R$ 20,95	
	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		0,02500000	R$ 12,26	
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM		UN		0,74300000	R$ 0,12	
92763		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG					R$ 5,96
	92795		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG		1,00000000	R$ 4,72	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,00630000	R$ 16,25	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,03860000	R$ 20,95	
	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		0,02500000	R$ 12,26	
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM		UN		0,36700000	R$ 0,12	
92764		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG					R$ 5,68
	92796		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG		1,00000000	R$ 4,65	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,00430000	R$ 16,25	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,02610000	R$ 20,95	
	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		0,02500000	R$ 12,26	
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM		UN		0,21200000	R$ 0,12	
92765		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG					R$ 6,15
	92797		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG		1,00000000	R$ 5,44	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,00280000	R$ 16,25	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,01730000	R$ 20,95	
	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		0,02500000	R$ 12,26	
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM		UN		0,11300000	R$ 0,12	
CPN-92874-2		LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 30 MPA		M3					R$ 340,55
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,19900000	R$ 20,91	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,19900000	R$ 21,05	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		1,19200000	R$ 15,55	
	90586		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015		CHP		0,06800000	R$ 1,23	
	90587		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015		CHI		0,13100000	R$ 0,30	
	1525		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)		M3		1,10300000	R$ 284,29	
95940		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_01/2017		M2					R$ 116,73
	95934		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_01/2017		M2		0,57000000	R$ 99,65	
	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,34000000	R$ 17,64	
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		2,07000000	R$ 20,91	
	10749		LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO		MES		2,16100000	R$ 5,14	
	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L		0,00400000	R$ 4,64	
	20247		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 11)		KG		0,02100000	R$ 10,74	
	5073		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)		KG		0,03500000	R$ 9,89	

CBC
53

21,54%

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
LOCAL: QNP 80, ÁREA ESPECIAL 01, CEILANDIA - DF
REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA Nº 82/2020-SEDF

Data: 03/12/2020
ÁREA CONSTRUÇÃO: 8.872,50 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE	ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
95943		ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017		KG					R$ 15,17
	92800		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015		KG		1,00000000	R$ 6,15	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,05800000	R$ 16,25	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,36400000	R$ 20,95	
	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		0,02500000	R$ 12,26	
	39017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN		1,04000000	R$ 0,12	
95945		ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017		KG					R$ 10,44
	92802		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015		KG		1,00000000	R$ 5,97	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,07800000	R$ 16,25	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,17500000	R$ 20,95	
	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		0,02500000	R$ 12,26	
	39017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN		0,61300000	R$ 0,12	
95946		ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017		KG					R$ 8,01
	92803		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015		KG		1,00000000	R$ 5,47	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,01500000	R$ 16,25	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,09400000	R$ 20,95	
	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		0,02500000	R$ 12,26	
	39017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN		0,43100000	R$ 0,12	
95947		ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2017		KG					R$ 5,99
	92804		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015		KG		1,00000000	R$ 4,68	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,00700000	R$ 16,25	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,04200000	R$ 20,95	
	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		0,02500000	R$ 12,26	
	39017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN		0,27800000	R$ 0,12	
95948		ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017		KG					R$ 5,08
	92805		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015		KG		1,00000000	R$ 4,62	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,00100000	R$ 16,25	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,00700000	R$ 20,95	
	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		0,02500000	R$ 12,26	
	39017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN		0,15000000	R$ 0,12	
92430		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015		M2					R$ 40,29
	92264		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015		M2		0,10500000	R$ 105,33	
	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,15900000	R$ 17,64	
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,86800000	R$ 20,91	
	40271		LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M		MES		0,19600000	R$ 7,31	
	40287		LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE		MES		0,78500000	R$ 2,81	
	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L		0,00400000	R$ 4,64	
	40275		LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M		MES		0,39300000	R$ 11,25	
	40304		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG		0,01900000	R$ 11,98	
92775		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG					R$ 12,31
	92791		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG		1,00000000	R$ 6,58	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,03670000	R$ 16,25	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,22450000	R$ 20,95	
	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		0,02500000	R$ 12,26	
	39017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN		1,19000000	R$ 0,12	
92776		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG					R$ 10,78
	92792		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG		1,00000000	R$ 6,34	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,02800000	R$ 16,25	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,17130000	R$ 20,95	
	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		0,02500000	R$ 12,26	
	39017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN		0,97000000	R$ 0,12	
92777		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG					R$ 9,82
	92793		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG		1,00000000	R$ 6,12	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,02090000	R$ 16,25	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,17780000	R$ 20,95	
	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		0,02500000	R$ 12,26	
	39017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN		0,74300000	R$ 0,12	

[illegible] 72,54%

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF
REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA Nº 02/2020-SEDF

Data: 03/12/2020
ÁREA CONSTRUÇÃO: 8.872,50 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%
TABELA DE REFERÊNCIA : SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
92778		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG				R$ 6,17
	92794		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1,00000000	R$ 5,56	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,01560000	R$ 16,25	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,09560000	R$ 20,95	
	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	0,02500000	R$ 12,26	
	39017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,54300000	R$ 0,12	
92779		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG				R$ 6,69
	92795		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1,00000000	R$ 4,72	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,01140000	R$ 16,25	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,06990000	R$ 20,95	
	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	0,02500000	R$ 12,26	
	39017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,36700000	R$ 0,12	
92525		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015		M2				R$ 19,58
	92268		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015		M2	0,13600000	R$ 37,98	
	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,08300000	R$ 17,64	
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,45100000	R$ 20,91	
	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), INCLUSO TRIPÉ E FORÇADO		MES	0,39700000	R$ 5,14	
	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA		L	0,00400000	R$ 4,64	
	40270		VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS		M	0,03000000	R$ 49,97	
CPN-92450-1		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES		M2				R$ 37,10
	CPN-92267-1		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM		M2	0,18300000	R$ 27,85	
	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15800000	R$ 17,64	
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,86100000	R$ 20,91	
	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), INCLUSO TRIPÉ E FORÇADO		MES	0,39700000	R$ 5,14	
	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA		L	0,00800000	R$ 4,64	
	40290		LOCAÇÃO DE FORMA PLÁSTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSÕES *60* X *60* X *16* CM		MES	1,03000000	R$ 7,42	
	40270		VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS		M	0,03000000	R$ 49,97	
92784		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG				R$ 10,34
	92800		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015		KG	1,00000000	R$ 6,15	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,02530000	R$ 16,25	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,13470000	R$ 20,95	
	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	0,02500000	R$ 12,26	
	39017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	2,11800000	R$ 0,12	
92785		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG				R$ 9,29
	92801		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015		KG	1,00000000	R$ 6,08	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,01910000	R$ 16,25	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,11680000	R$ 20,95	
	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	0,02500000	R$ 12,26	
	39017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	1,33300000	R$ 0,12	
92787		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG				R$ 7,28
	92803		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015		KG	1,00000000	R$ 5,47	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,01030000	R$ 16,25	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,06790000	R$ 20,95	
	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	0,02500000	R$ 12,26	
	39017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,35700000	R$ 0,12	
97627		DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		M3				R$ 205,88
	5795		MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016		CHP	3,24680000	R$ 19,23	
	5952		MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016		CHI	0,92020000	R$ 17,94	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,63660000	R$ 21,05	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,57850000	R$ 15,55	
	41954		CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F		KG	0,28350000	R$ 38,81	
CPO-07948		FURO EM CONCRETO COM BROCA DE VIDEA, UTILIZANDO MARTELE ELÉTRICO (DIÂMETRO: 1/2 " / PROFUNDIDADE: 15 CM)		UN				R$ 12,70
	CINNANTI3003		FURO EM CONCRETO COM BROCA DE VIDEA, UTILIZANDO MARTELE ELÉTRICO (DIÂMETRO: 1/2 " / PROFUNDIDADE: 15 CM) - EXECUÇÃO E FORNECIMENTO - REF 07948/ORSE		UN	1,00000000	R$ 12,70	
CPN-89495-1		LIXAMENTO DE ARMADURA		M2				R$ 2,73
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17200000	R$ 15,55	
	3767		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)		UN	0,12000000	R$ 0,60	
CCU.04.0001		FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS REF.: 74084/1 SINAPI AGO/2019		M2				R$ 19,95
	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,40000000	R$ 22,08	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,50000000	R$ 15,55	
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,24000000	R$ 26,92	

CBC

55

21,54%

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
LOCAL: QNP 10, ÁREA ESPECIAL 01, CEILANDIA - DF
REFERÊNCIA : CONCORRÊNCIA Nº 02/2020-SEDF

Data: 03/12/2020
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 111,65%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE	ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
COU.03.0002		REPARO/COLAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE EPOXI, E=2 MM REF.: 83736 SINAPI AGO/2019		M2					R$ 154,10
	88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,00000000	R$ 18,47		
	88270		IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,00000000	R$ 21,05		
	156		ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO		KG	3,20000000	R$ 35,80		
CPN-97063-1		CIMBRAMENTO METÁLICO - LOCAÇÃO MENSAL		M2XMÊS					R$ 8,38
	88278		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,29510000	R$ 16,10		
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,05900000	R$ 15,55		
	100251		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/XM). AF_07/2019		M/XM	0,16730700	R$ 9,51		
	CINNANTI3004		LOCAÇÃO MENSAL DE TORRES METÁLICAS PARA CIMBRAMENTO (REFORÇO ESTRUTURAL)		UN/MÊS	1,00000000	R$ 2,13		
92432		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015		M2					R$ 90,59
	92264		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015		M2	0,10500000	R$ 105,33		
	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,23700000	R$ 17,64		
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,29500000	R$ 20,91		
	40271		LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M		MES	0,19600000	R$ 7,31		
	40287		LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE		MES	0,78500000	R$ 2,81		
	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	0,00400000	R$ 4,64		
	40275		LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M		MES	0,39300000	R$ 11,25		
	40304		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	0,01900000	R$ 11,98		
92464		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015		M2					R$ 154,49
	92266		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015		M2	0,16500000	R$ 84,35		
	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,31600000	R$ 17,64		
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,72000000	R$ 20,91		
	40287		LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE		MES	0,47400000	R$ 2,81		
	40291		LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS		MES	0,19800000	R$ 392,65		
	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	0,00400000	R$ 4,64		
	40275		LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M		MES	1,73900000	R$ 11,25		
	40304		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	0,03300000	R$ 11,98		
92523		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA 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					R$ 44,36
	92268		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015		M2	0,13600000	R$ 37,98		
	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,13700000	R$ 17,64		
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,74900000	R$ 20,91		
	40291		LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS		MES	0,05000000	R$ 392,65		
	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	0,00400000	R$ 4,64		
	40270		VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS		M	0,03000000	R$ 49,97		
92789		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$ 8,06
	92801		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015		KG	1,00000000	R$ 6,08		
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,01050000	R$ 16,25		
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,06460000	R$ 20,95		
	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	0,02500000	R$ 12,26		
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	1,33300000	R$ 0,12		
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$ 6,62
	92803		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015		KG	1,00000000	R$ 5,47		
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,00570000	R$ 16,25		
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,03480000	R$ 20,95		
	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	0,02500000	R$ 12,26		
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,35700000	R$ 0,12		
98546		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018		M2					R$ 77,28
	88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,19200000	R$ 18,47		
	88270		IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,94800000	R$ 21,05		
	4226		GAS DE COZINHA - GLP		KG	0,76000000	R$ 5,12		
	4014		MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)		M2	1,12500000	R$ 38,53		
	511		PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO		L	0,61500000	R$ 14,81		
CPN-92874-10		LANÇAMENTO MANUAL, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE PRODUÇÃO DE CONCRETO EM OBRA FCK 40 MPA		M3					R$ 439,61
	CPO-00131		CONCRETO FCK 40 MPA PRODUZIDO EM OBRA		M3	1,10300000	R$ 374,10		
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,19900000	R$ 20,91		
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,19900000	R$ 21,05		
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,19200000	R$ 15,55		
	90586		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015		CHP	0,06800000	R$ 1,23		
	90587		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015		CHI	0,13100000	R$ 0,30		
92786		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015							R$ 6,37

CBC 56

383

[illegible] 23,54%

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
LOCAL: QNP 80, ÁREA ESPECIAL 01, CEILANDIA - DF
REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA Nº 02/2020-SEDF

Data: 03/12/2020
ÁREA CONSTRUÇÃO: 8.872,50 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%
TABELA DE REFERÊNCIA : SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONTRAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE	ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	92802	"	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015		KG		1,00000000	R$ 5,97	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,01400000	R$ 16,75	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,08550000	R$ 20,95	
	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		0,02500000	R$ 12,26	
	39017	"	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN		0,72800000	R$ 0,12	
92270		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015		M2					R$ 70,71
	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,08800000	R$ 17,64	
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,43800000	R$ 20,91	
	91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP		0,05000000	R$ 18,39	
	91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI		0,03800000	R$ 16,56	
	4517	"	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M		4,11800000	R$ 1,19	
	5068		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)		KG		0,03100000	R$ 8,70	
	6189		TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M		3,70700000	R$ 14,37	
92271		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015		M2					R$ 53,04
	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,00300000	R$ 17,64	
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,01300000	R$ 20,91	
	91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP		0,00300000	R$ 18,39	
	6189		TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M		3,66700000	R$ 14,37	
CCU-03.0003		ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL "I" 6" X 3 3/8" REF.: 73970/2 SINAPI AGO/2019		KG					R$ 6,65
	98746		SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE ACO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4", AF_06/2018		M		0,00600000	R$ 43,99	
	88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,04000000	R$ 20,95	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,04000000	R$ 15,55	
	4766		PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS INCLINADAS, "I" 152 X 22		KG		1,05000000	R$ 4,70	
CPN-73970/1-1		FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL U ENRIQUECIDO		KG					R$ 6,87
	98746		SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE ACO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4", AF_06/2018		M		0,00600000	R$ 43,99	
	88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,04000000	R$ 20,95	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,04000000	R$ 15,55	
	40595		PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM		KG		1,05000000	R$ 4,63	
100761		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020		M2					R$ 37,09
	5318		SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS		L		0,12400000	R$ 20,53	
	7288		TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO		L		0,41340000	R$ 29,36	
	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		1,05310000	R$ 22,08	
	96308		COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V CHI DIURNO. AF_05/2017		CHI		0,74630000	R$ 0,13	
	96309		COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017		CHP		0,30680000	R$ 1,00	
CDOP-241467		CHAPA METÁLICA PERFURADA (TELA MOEDA)		M2					R$ 26,01
	88251		AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,15000000	R$ 17,03	
	88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,15000000	R$ 20,95	
	CINNANTI3010		TELA MOEDA CHAPA METÁLICA PERFURADA		M2		1,00000000	R$ 20,31	
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					R$ 66,32
	87495		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014		M2		0,23340000	R$ 67,71	
	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		0,20280000	R$ 57,72	
	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		0,24700000	R$ 76,25	
	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		0,31680000	R$ 63,09	
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					R$ 8,67
	87313		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3		0,00420000	R$ 340,27	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,11800000	R$ 21,05	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,09100000	R$ 15,55	
C9407		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6		M2					R$ 29,50
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,60000000	R$ 21,05	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,60000000	R$ 15,55	
	C0173		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6		M3		0,02500000	R$ 302,02	
CPN-73937/1		COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 10X40X40CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA)		M2					R$ 108,22
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,85000000	R$ 21,05	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,85000000	R$ 15,55	
	88531		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3		0,00480000	R$ 385,24	
	665		ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM		UN		4,00000000	R$ 18,81	
79627		DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS		M2					R$ 640,79
	88274		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		4,80000000	R$ 17,56	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		2,30000000	R$ 15,55	
	88531		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3		0,00330000	R$ 385,24	
	1380		CIMENTO BRANCO		KG		0,70000000	R$ 2,29	
	25976		DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM		M2		1,00000000	R$ 517,84	
CPO-10759		BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA		M2					R$ 278,44
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,65000000	R$ 21,05	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		1,14000000	R$ 15,55	
	588		CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 1/4", E = 3/16"		M		0,60000000	R$ 22,15	

CBC
52

[illegible] 71,54%

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILANDIA - DF
REFERÊNCIA: COMCORRÊNCIA Nº 02/2020-SEDF

Data: 03/12/2020
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.871,50 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%
TABELA DE REFERÊNCIA : SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	11652		BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= "3" CM		M2		1,00000000	R$ 233,74	
14.002.0050-0/EMOP		PORTA DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº18 INCLUSIVE FECHO PARA COLOCACAO DE CADEADO,EXCLUSIVE ESTE./FORNECIMENTO E COLOCACAO		M2					R$ 656,66
	88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		15,86200000	R$ 20,95	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		15,86200000	R$ 15,55	
	11/EMOP		CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, PRECO DE REVENDEDOR, DE 3/8"X3/8" ATE 1-1/2"X1/8"		KG		5,75000000	R$ 4,58	
	7231/EMOP		CHAPA DE ACO CARBONO, GALVANIZADA, PARAUSOS GERAIS, TAMANHO PADRAO, PRECO DE REVENDEDOR, COM ESPESSURA DE 1,25MM		KG		7,70500000	R$ 6,65	
CCU.04.0002		PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL REF.: 74136/3 SINAPI AGO/2019		M2					R$ 968,93
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,80000000	R$ 21,05	
	88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		1,80000000	R$ 20,95	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		3,00000000	R$ 15,55	
	88627		ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL, AF 08/2019		M3		0,00600000	R$ 426,32	
	4910		PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)		M2		1,00000000	R$ 265,16	
CCU.04.0003		PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA REF.: 79933/4 SINAPI AGO/2019		M2					R$ 324,90
	88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		1,60000000	R$ 20,95	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		1,80000000	R$ 15,55	
	88627		ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL, AF 08/2019		M3		0,00600000	R$ 426,32	
	4930		PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL		M2		1,00000000	R$ 260,83	
CPN-91314		KIT PORTA PARA BOX, SEMI-OCA, 80X175CM COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO.		UN					R$ 756,65
	CPN-90843		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN		1,00000000	R$ 716,59	
	1338		CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, USO BRUNHANTE, DE "1,25 X 3,08" M, E = 0,8 MM		M2		1,40000000	R$ 28,54	
91307		FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN					R$ 59,88
	88261		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,76700000	R$ 20,95	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,38400000	R$ 15,55	
	3090		FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA 40 MM, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA		CJ		1,00000000	R$ 37,84	
CCU.04.0004		DOBRADIÇA EM ACO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS REF.: 74047/2 SINAPI AGO/2019		UN					R$ 20,98
	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,30000000	R$ 17,64	
	88261		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,30000000	R$ 20,95	
	2420		DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS		UN		1,00000000	R$ 9,40	
CCU.04.0005		TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO REF.: 74046/2 SINAPI AGO/2019		UN					R$ 92,05
	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,25000000	R$ 17,64	
	88261		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,25000000	R$ 20,95	
	11457		TARJETA TIPO LIVRE / OCUPADO, CROMADA, PARA PORTA DE BANHEIRO		UN		1,00000000	R$ 22,40	
14.007.0519-0/EMOP		MOLA FECHA-PORTA,AEREA,COM PINHAO E CREMALHEIRA,EM ALUMINIO, COM PINTURA ELETROSTATICA, COM POTENCIA Nº3 PARA PORTAS DE TERRO DE 0,90 A 1,00M.FORNECIMENTO		UN					R$ 144,21
	670/EMOP		MOLA FECHA-PORTA P/PORTA DE FERRO DE 0,90 A 1,00M, AEREA, C/PINHAO E CREMALHEIRA, EM ALUM., C/TINTA ELETROST.POTENC.Nº3		UN		1,00000000	R$ 144,21	
C4638		PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA		M					R$ 212,06
	88262		CARPENTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,75000000	R$ 20,91	
	10639		PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA		M		1,00000000	R$ 206,83	
72117		VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM		M2					R$ 126,02
	88325		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,45000000	R$ 19,58	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,45000000	R$ 15,55	
	10498		MASSA PARA VIDRO		KG		1,60000000	R$ 6,35	
	10497		VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO		M2		1,00000000	R$ 100,04	
74123/2		ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO		M2					R$ 415,66
	88239		AJUDANTE DE CARPENTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		1,80000000	R$ 17,64	
	88325		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		1,80000000	R$ 19,58	
	7334		ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS		L		0,18000000	R$ 11,27	
	587		CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4", E = 1/8"		KG		1,54000000	R$ 23,82	
	1360		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 6 MM, DE "1,60 X 2,20" M		M2		1,05000000	R$ 22,04	
	11186		ESPELHO CRISTAL E = 4 MM		M2		1,00000000	R$ 286,81	
C1517		JANELA DE ENROLAR EM ALUMINIO.		M2					R$ 258,14
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		7,50000000	R$ 21,05	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		1,00000000	R$ 15,55	
	10109		AREIA MEDIA		M3		0,00970000	R$ 47,83	
	10438		JANELA DE ENROLAR EM ALUMÍNIO		M2		1,00000000	R$ 187,60	
	10441		CAL HIDRATADA		KG		0,73000000	R$ 1,03	
	10805		CIMENTO PORTLAND		KG		2,67000000	R$ 0,43	
CDT-45001		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BAGUETE EM AÇO CARBONO DE 1/2"		M					R$ 18,89
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,25000000	R$ 21,05	
	88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,25000000	R$ 20,95	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,25000000	R$ 15,55	
	100491		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_08/2019		M3		0,00300000	R$ 440,89	
	39427		PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, "46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M		M		1,05000000	R$ 3,03	
94573		JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRUHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		M2					R$ 248,31
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,90000000	R$ 21,05	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,48000000	R$ 15,55	
	4377		PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO " 32 " MM		UN		7,30000000	R$ 0,13	
	34364		JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO ACET OU BRUHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDROS, SEM GUARNICAO/ALIZAR		UN		0,55600000	R$ 379,73	
	39961		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G		UN		0,56000000	R$ 15,30	

CBC

CPC

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILANDIA - DF
REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA Nº 02/2020-SEDF

Data: 03/12/2020
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,34%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	H/MOC	ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
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$ 348,22
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		1,70700000	R$ 21,05	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,85300000	R$ 15,55	
	601		JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR		M2		1,00010000	R$ 276,73	
	4377		PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM		UN		24,40000000	R$ 0,13	
	39961		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G		UN		1,24670000	R$ 15,30	
94216		TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019		M2					R$ 175,02
	88323		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,05600000	R$ 22,33	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,06200000	R$ 15,55	
	93281		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016		CHP		0,00090000	R$ 17,50	
	93282		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016		CHI		0,00120000	R$ 16,81	
	11029		HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO		CJ		4,15000000	R$ 1,05	
	40740		TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)		M2		1,14600000	R$ 103,32	
CPO-09077		CUMEEIRA PARA TELHA TERMOACÚSTICA		M					R$ 73,46
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,24000000	R$ 20,91	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,24000000	R$ 15,55	
	CINNANTI4017		CUMEEIRA PARA TELHA TERMOACÚSTICA		M		1,00000000	R$ 64,72	
CPN-74209/1		CHAPA DE ACO GALVANIZADO DE PROTEÇÃO		M2					R$ 83,34
	88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		1,00000000	R$ 20,95	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		2,00000000	R$ 15,55	
	11046		CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)		KG		3,60000000	R$ 6,63	
	CINNANTI4020		TUBO INDUSTRIAL ACO GALVANIZADO 50X50MM		M		0,51369900	R$ 14,42	
160602/AGETOP		RUFO DE CHAPA GALVANIZADA		M					R$ 29,91
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,50000000	R$ 21,05	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,50000000	R$ 15,55	
	1862/AGETOP		PREGO 19x27		Kg		0,01450000	R$ 5,61	
	2379/AGETOP		CHAPA GALVANIZADA 40CM (26)		M		1,10000000	R$ 10,49	
160600/AGETOP		CALHA DE CHAPA GALVANIZADA		M2					R$ 84,76
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		2,83330000	R$ 20,66	
	1234/AGETOP		CHAPA GALVANIZADA 50 CM (26)		M		1,66670000	R$ 15,73	
CPN-83623		GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO		M2					R$ 129,56
	FR116/CAERN		GRELHA EM FERRO Ø 15.0MM, INCL. PINTURA ANTI-CORROSIVA		M2		1,00000000	R$ 127,08	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,15991903	R$ 15,55	
93504		PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018		M2					R$ 7,89
	88441		JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,03910000	R$ 20,38	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,15640000	R$ 15,55	
	3324		GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO		M2		1,00000000	R$ 4,68	
92399		EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015		M2					R$ 57,16
	88260		CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,27030000	R$ 19,78	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,27030000	R$ 15,55	
	91277		PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP		0,00550000	R$ 6,87	
	91278		PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI		0,12970000	R$ 0,70	
	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		0,01350000	R$ 14,35	
	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		0,12170000	R$ 0,68	
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3		0,05680000	R$ 92,62	
	4741		PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)		M3		0,00970000	R$ 58,51	
	36170		BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, "22 CM X 11" CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL		M2		1,01310000	R$ 40,93	
84191		PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS		M2					R$ 83,96
	87373		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3		0,02000000	R$ 471,24	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,60000000	R$ 21,05	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,30000000	R$ 15,55	
	3671		JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)		M		1,00000000	R$ 0,65	
	4786		PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= "8" MM (INCLUSO EXECUCAO)		M2		1,00000000	R$ 66,59	
87251		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014		M2					R$ 29,34
	88256		AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,76000000	R$ 20,99	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,15000000	R$ 15,55	
	1381		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS		KG		6,14000000	R$ 0,38	
	1287		PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2		M2		1,06000000	R$ 16,79	
	34357		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR		KG		0,19000000	R$ 2,25	
94993		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016		M2					R$ 49,79
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,13540000	R$ 20,91	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,11830000	R$ 21,05	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,25370000	R$ 15,55	
	3777		LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA		M2		1,12800000	R$ 0,75	
	4517		SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M		0,45000000	R$ 1,19	
	7156		TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM		M2		1,12240000	R$ 18,84	
	34492		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)		M3		0,07280000	R$ 247,61	
CPN-72183		EXECUÇÃO DE CALHAS E PISOS EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA		M2					R$ 75,86

CBC 59

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 03, CEILANDIA - DF
REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA Nº 02/2020-SEDF

Data: 03/12/2020
ÁREA CONSTRUÇÃO: 8.872,50 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JUNHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE	ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	94970		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016		M3		0,07000000	R$ 286,27	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,02000000	R$ 20,95	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,26000000	R$ 21,05	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		1,94000000	R$ 15,55	
	7158		TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM		M2		1,05000000	R$ 18,84	
10615/ORSE		REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDE, 33,5 X 45 CM, ELIANE, LINHA FORMA BRANCO AC, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC I, REJUN		M2					R$ 44,87
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,55000000	R$ 21,05	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,47800000	R$ 15,55	
	02540/ORSE		REJUNTE COLORIDO FLEXIVEL PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS		KG		0,35000000	R$ 2,74	
	371		ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVER		KG		3,36000000	R$ 0,41	
	11297/ORSE		CERÂMICA 33,5 X 45 CM, ELIANE, LINHA FORMA BRANCO AC OU SIMILAR		M2		1,05000000	R$ 22,41	
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					R$ 145,47
	88256		AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		1,79000000	R$ 20,99	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,65000000	R$ 15,55	
	37598		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E		KG		7,69000000	R$ 1,35	
	36881		PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES FRIAS "5 X 5" CM		M2		1,16000000	R$ 84,41	
96113		FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P		M2					R$ 63,81
	88269		GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,63130000	R$ 20,95	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,31560000	R$ 15,55	
	345		ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)		KG		0,02500000	R$ 17,49	
	3315		GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS		KG		0,99640000	R$ 0,57	
	4812		PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE "60 X 60" CM E ESPESSURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLOCACAO		M2		1,07400000	R$ 13,02	
	30250		SISAL EM FIBRA		KG		0,00780000	R$ 11,72	
	40547		PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM		CENTO		0,03080000	R$ 20,36	
96111		FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P		M2					R$ 32,90
	88278		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,56720000	R$ 16,10	
	43131		ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)		KG		0,07110000	R$ 14,24	
	36238		FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)		M2		1,03260000	R$ 10,99	
	40547		PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM		CENTO		0,02210000	R$ 20,36	
	40552		PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM		CENTO		0,03330000	R$ 34,91	
	39430		PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL		UN		2,21270000	R$ 1,14	
	39427		PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, "46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M		M		2,40180000	R$ 3,01	
88497		APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		M2					R$ 12,09
	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,31200000	R$ 22,08	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,11400000	R$ 15,55	
	3767		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)		UN		0,10000000	R$ 0,60	
	4051		ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO: MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS		18L		0,04890000	R$ 69,13	
88496		APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		M2					R$ 22,10
	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,67200000	R$ 22,08	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,34700000	R$ 15,55	
	3767		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)		UN		0,10000000	R$ 0,60	
	4051		ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO: MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS		18L		0,04890000	R$ 69,13	
88486		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		M2					R$ 10,18
	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,17000000	R$ 22,08	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,06200000	R$ 15,55	
	7345		ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO: TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA		L		0,33000000	R$ 16,62	
88423		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014		M2					R$ 16,02
	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,37600000	R$ 22,08	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,04400000	R$ 15,55	
	38877		MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO		KG		1,93800000	R$ 5,91	
84665		PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO		M2					R$ 20,82
	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,50000000	R$ 22,08	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,33000000	R$ 15,55	
	7343		TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)		L		0,35000000	R$ 13,59	
88489		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		M2					R$ 11,83
	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,18700000	R$ 22,08	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,06900000	R$ 15,55	
	7356		TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO		L		0,33000000	R$ 19,22	
C0083		ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL		M2					R$ 9,81
	88279		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,08000000	R$ 22,01	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,16000000	R$ 15,55	
	10068		ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO		M2		1,03000000	R$ 5,41	
97063		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017		M2					R$ 7,24
	88278		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,29510000	R$ 16,10	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,05900000	R$ 15,55	
	100251		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: MXKM). AF_07/2019		MXKM		0,16730700	R$ 9,51	
12316/ORSE		PINTURA DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM APLICAÇÃO DE SIKA TOP 107, À TRINCHA DE SEDA, 02 DEMÃOS, (BI-COMPONENTE) - INTERVALO DE APLIC.5H,		M2					R$ 32,83
	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,40000000	R$ 22,08	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,70000000	R$ 15,55	

CBC
66

[illegible] 21,54%

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILANDIA - DF
REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA Nº 02/2020-SEDF

Data: 03/12/2020
ÁREA CONSTRUÇÃO: 8.872,50 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,85%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE	ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	04849/ORSE		SIKA TOP 107 - REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE COR BRANCA, APLICADO À TRINCHA- BI-COMPONENTE, EMBALAGEM COM (18+2)KG		KG		4,00000000	R$ 5,22	
CPN-73850/1		RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM		M					R$ 46,38
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,54000000	R$ 21,05	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,60000000	R$ 15,55	
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3		0,01000000	R$ 92,62	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG		4,20000000	R$ 0,38	
	34680		RODAPE PRE-MOLDADO DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA L = 10 CM		M		1,00000000	R$ 23,15	
98685		RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_06/2018		M					R$ 56,79
	88274		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,29900000	R$ 17,56	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,15000000	R$ 15,55	
	20231		RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= "2,0" CM		M		1,04000000	R$ 46,06	
	34357		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR		KG		0,12000000	R$ 2,75	
	37595		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III		KG		0,86140000	R$ 1,18	
98689		SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018		M					R$ 80,57
	88274		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,54700000	R$ 17,56	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,27300000	R$ 15,55	
	20232		SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= "15" CM, E= "2,0" CM		M		1,00000000	R$ 65,20	
	37595		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III		KG		1,29000000	R$ 1,18	
CCU.04.00010		SOLEIRA DE GRANILITE PRÉ-MOLDADA, 15 CM DE LARGURA, ASSENTADA COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:1:4		M					R$ 42,75
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,40000000	R$ 21,05	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,44000000	R$ 15,55	
	03001000008MAT/PI		AREIA LAVADA TIPO MÉDIA		M³		0,00350000	R$ 95,76	
	04002000002MAT/PI		CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)		KG		1,14000000	R$ 0,43	
	18005000008MAT/PI		SOLEIRA DE GRANILITE PRÉ-MOLDADA (ALTURA: 15,00 MM)		M		1,00000000	R$ 25,76	
	04001000001MAT/PI		CAL HIDRATADA CH III		KG		0,57000000	R$ 0,50	
	12003000012MAT/PI		ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E PLASTIFICANTE EM PÓ PARA ARGAMASSAS		KG		0,06000000	R$ 10,49	
99837		GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P		M					R$ 404,07
	88251		AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		4,52600000	R$ 17,03	
	88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		5,51000000	R$ 20,95	
	1332		CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2		KG		0,89600000	R$ 5,35	
	11002		ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM		KG		0,06500000	R$ 15,88	
	11964		PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM		UN		3,33300000	R$ 1,77	
	21009		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, "1,3" KG/M (NBR 5580)		M		6,25000000	R$ 15,36	
	21010		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, "2,11" KG/M (NBR 5580)		M		2,02300000	R$ 20,63	
	21011		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, "2,71" KG/M (NBR 5580)		M		0,92600000	R$ 30,07	
	21012		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, "3,48" KG/M (NBR 5580)		M		1,07900000	R$ 33,23	
99835		CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P		M					R$ 73,50
	88251		AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,77800000	R$ 17,03	
	88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,94800000	R$ 20,95	
	7568		BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN		3,27300000	R$ 0,57	
	11002		ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM		KG		0,00400000	R$ 15,88	
	11033		SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO		UN		1,09100000	R$ 3,93	
	21012		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, "3,48" KG/M (NBR 5580)		M		1,02900000	R$ 33,23	
CCU.04.0006		ALCAPAO EM FERRO 60X60CM, INCLUSO FERRAGENS REF.: 74073/1 SINAPI AGO/2019		UN					R$ 80,09
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,29000000	R$ 21,05	
	88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,36000000	R$ 20,95	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,65000000	R$ 15,55	
	88631		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3		0,00200000	R$ 385,24	
	567		CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E) , 1,20KG/M		M		2,40000000	R$ 6,72	
	1327		CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 24, E = 0,60 MM (4,80 KG/M2)		KG		0,36000000	R$ 6,22	
	11447		DOBRADICA EM LATAO, 3 " X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANTL CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS		UN		2,00000000	R$ 18,60	
C1251		ESCADA DE MARINHEIRO,C/TUBO GALVANIZADO 3/4",H=VAR		M					R$ 229,70
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		1,50000000	R$ 16,11	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		3,00000000	R$ 21,05	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		3,00000000	R$ 15,55	
	10805		CIMENTO PORTLAND		KG		4,00000000	R$ 0,43	
	10105		AREIA GROSSA		M3		0,01500000	R$ 51,59	
	10878		COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"		UN		8,00000000	R$ 4,97	
	12167		TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")		M		4,50000000	R$ 11,87	
01897/ORSE		TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM MADEIRA, PARA ESQUADRIAS		M2					R$ 46,14
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,80000000	R$ 20,91	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,80000000	R$ 15,55	
	01561/ORSE		MADEIRA MASSARANDUBA SERRADA		M3		0,00400000	R$ 3.757,00	
	7170		TELA DE NYLON OU PLÁSTICA COM MALHA DE 5 MM, TIPO FACHADEIRA, PARA PROTEÇÃO DE OBRAS EM EDIFÍCIOS		M2		1,05000000	R$ 1,87	
95470		VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016		UN					R$ 164,80
	95469		VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN		1,00000000	R$ 159,37	
	6142		CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE		UN		1,00000000	R$ 5,13	
03670/ORSE		CUBA DE EMBUTIR, CIRCULAR, LINHA CARRARA L41, DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA PARA PIA E ENGATE CROMADO		UN					R$ 278,66
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		1,75000000	R$ 20,66	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		1,75000000	R$ 15,55	
	02873/ORSE		CUBA DE EMBUTIR, CIRCULAR, REF: L41, DECA OU SIMILAR		UN		1,00000000	R$ 45,19	
	6136		SIFAO EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, DE 1 X 1 1/2		UN		1,00000000	R$ 108,29	
	11683		ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2 X 30CM		UN		1,00000000	R$ 24,82	
	6157		VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 P/ PIA DE COZINHA		UN		1,00000000	R$ 36,97	
89904		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN					R$ 105,13

CBC 61

[illegible] 23,54%

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CERÂNDIA
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CERÂNDIA - DF
REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA Nº 02/2020-SEDF

Data: 03/12/2020
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.872,50 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,54%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	COEF. ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,38700000	R$ 20,66	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,18860000	R$ 15,55	
	10425		LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO "40 X 30" CM		UN	1,00000000	R$ 67,91	
	4351		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-6		UN	2,00000000	R$ 12,42	
	37329		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR		KG	0,03040000	R$ 47,55	
07371/ORSE		TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, 1193, DOCOL, REF. 2005056 OU SIMILAR		UN				R$ 97,24
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,50000000	R$ 20,66	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,50000000	R$ 15,55	
	00981/ORSE		FITA VEDA ROSCA 18MM		M	0,50000000	R$ 0,17	
	06977/ORSE		TORNEIRA PARA LAVATÓRIO 1193, DOCOL 20050506 OU SIMILAR		UN	1,00000000	R$ 79,07	
12101/ORSE		VASO SANITÁRIO, LINHA VOGUE PLUS CONFORTO P.510.17, SEM ABERTURA FRONTAL, DECA OU SIMILAR, EXCLUSIVE CAIXA OU VÁLVULA DE DESCARGA		UN				R$ 769,20
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,00000000	R$ 20,66	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,00000000	R$ 15,55	
	00668/ORSE		CONJUNTO DE FIXAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA, DECA SP13 OU SIMILAR		CJ	1,00000000	R$ 25,74	
	6138		VEDAÇAO PVC 100 MM PARA SAIDA VASO SANITARIO		UN	1,00000000	R$ 1,90	
	12620/ORSE		ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO , LINHA VOGUE PLUS APSO, DA DECA (OU SIMILAR)		UN	1,00000000	R$ 129,86	
	12932/ORSE		VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL CONFORTO SEM ABERTURA FRONTAL, LINHA CONFORTO VOGUE PLUS P.510.17, DECA OU		UN	1,00000000	R$ 539,25	
CCU.04.0007		CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO REF.: 9535 SINAPI AGO/2019		UN				R$ 67,95
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,45000000	R$ 21,25	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,30000000	R$ 15,55	
	1368		CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)		UN	1,00000000	R$ 53,62	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,01000000	R$ 11,89	
11747/ORSE		TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, CROMADA, BICA ALTA, REF.: FLEX PLUS, 1158 C21, DA DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE FURO PARA INSTALAÇ		UN				R$ 213,75
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,50000000	R$ 20,66	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,50000000	R$ 15,55	
	00981/ORSE		FITA VEDA ROSCA 18MM		M	0,50000000	R$ 0,17	
	12057/ORSE		FURO EM BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COLOCAÇÃO DE TORNEIRA		UN	1,00000000	R$ 8,99	
	12610/ORSE		TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, CROMADA, BICA ALTA, REF.: FLEX PLUS, 1158 C21, DA DECA OU SIMILAR		UN	1,00000000	R$ 186,16	
02014/ORSE		MICTÓRIO DE LOUÇA (DECA REF M711 - S/ SIFÃO INTEGRADO), ENGATE CROMADO (DECA REF C4606180) E REGISTRO DE PRESSÃO (DECA LINHA C40 R)		UN				R$ 633,78
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,90000000	R$ 20,66	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,50000000	R$ 15,55	
	11683		ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2 X 30CM		UN	1,00000000	R$ 24,82	
	01965/ORSE		REGISTRO PRESSÃO 1/2" C/CANOPLA ACAB.CROM.SIMPLES, LINHA TARGA C40 - REF.1416, DECA OU SIMILAR		UN	1,00000000	R$ 51,79	
	01615/ORSE		MICTÓRIO LOUÇA BRANCA S/ SIFÃO INTEGRADO (DECA - REF. M-711 OU SIMILAR)		UN	1,00000000	R$ 450,14	
09921/ORSE		SIFÃO PARA MICTÓRIO, DECA 1681, 1 X 2", ACABAMENTO CROMADO OU SIMILAR		UN				R$ 139,21
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,50000000	R$ 20,66	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,50000000	R$ 15,55	
	00981/ORSE		FITA VEDA ROSCA 18MM		M	0,50000000	R$ 0,17	
	02015/ORSE		SIFÃO PARA MICTÓRIO, DECA 1681, 1 X 2", ACABAMENTO CROMADO		UN	1,00000000	R$ 121,03	
08492/ORSE		BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM AÇO INOX L=80CM, D=1 1/2"		UN				R$ 148,04
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,30000000	R$ 21,05	
	12965/ORSE		BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/2" - JACKWAL OU SIMILAR		UN	1,00000000	R$ 141,73	
12133/ORSE		BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=70CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR		UN				R$ 139,23
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,30000000	R$ 21,05	
	12972/ORSE		BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=70 CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR		UN	1,00000000	R$ 132,92	
12128/ORSE		BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO,FIXA, CONSTITUIDA DE DUAS BARRAS LATERAIS EM "U", EM AÇO INOX, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR		CJ				R$ 456,45
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,30000000	R$ 21,05	
	12967/ORSE		BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO, CONSTITUIDA DE DUAS BARRAS LATERAIS EM "U", EM AÇO INOX, D=1 1/4"		CJ	1,00000000	R$ 450,14	
12121/ORSE		BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=60CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR		UN				R$ 128,15
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,30000000	R$ 21,05	
	09401/ORSE		BARRA DE APOIO (PARA DEFICIENTES) EM AÇO INOX POLIDO, L=60 CM, D=38.1 MM		UN	1,00000000	R$ 121,84	
02013/ORSE		PAPELEIRA DE LOUÇA, DECA A480, 15 X 15CM OU SIMILAR		UN				R$ 43,20
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,60000000	R$ 21,05	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,60400000	R$ 15,55	
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)		M3	0,00110000	R$ 92,62	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	0,30000000	R$ 0,38	
	01662/ORSE		PAPELEIRA DE LOUÇA, DECA A480, 15 X 15CM OU SIMILAR		UN	1,00000000	R$ 22,97	
95547		SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020		UN				R$ 41,78
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,31620000	R$ 20,66	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,09960000	R$ 15,55	
	11758		SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML		UN	1,00000000	R$ 33,67	
12308/ORSE		PORTA PAPEL TOALHA PARA PAPEL INTERFOLHA 2 OU 3 DOBRAS, INJETADO COM A FRENTE EM PLÁSTICO ABS BRANCO, COM VISOR FRONTAL PARA CONTR		UN				R$ 91,13
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,60000000	R$ 21,05	
	13056/ORSE		PORTA PAPEL TOALHA PARA PAPEL INTERFOLHA 2 OU 3 DOBRAS, INJETADO COM A FRENTE EM PLÁSTICO ABS BRANCO,		UN	1,00000000	R$ 78,69	
02037/ORSE		CABIDE DE LOUÇA, DECA A680, BRANCO OU SIMILAR		UN				R$ 20,05
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,70000000	R$ 21,05	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,00400000	R$ 15,55	
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)		M3	0,00110000	R$ 92,62	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	0,30000000	R$ 0,38	
	00389/ORSE		CABIDE DE LOUÇA, BRANCO, REF: A680, DECA OU SIMILAR		UN	1,00000000	R$ 5,05	
03670/ORSE		CUBA DE EMBUTIR, CIRCULAR, LINHA CARRARA L41, DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA PARA PIA E ENGATE CROMADO		UN				R$ 278,66
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,75000000	R$ 20,66	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,75000000	R$ 15,55	
	02873/ORSE		CUBA DE EMBUTIR, CIRCULAR, REF: L41, DECA OU SIMILAR		UN	1,00000000	R$ 45,19	
	6136		SIFAO EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, DE 1 x 1 1/2		UN	1,00000000	R$ 108,79	

CBC
62

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILANDIA - DF
REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA Nº 02/2020-SEDF

Data: 03/12/2020
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	11683		ENGATE OU RABICHO FLEXÍVEL EM METAL CROMADO 1/2" X 30CM		UN		1,00000000	R$ 24,82	
	6157		VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" P/ PIA DE COZINHA		UN		1,00000000	R$ 36,97	
07371/ORSE		TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, 1193, DOCOL, REF. 2005056 OU SIMILAR		UN					R$ 97,26
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,50000000	R$ 20,66	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,50000000	R$ 15,55	
	00981/ORSE		FITA VEDA ROSCA 18MM		M		0,50000000	R$ 0,17	
	06977/ORSE		TORNEIRA PARA LAVATÓRIO 1193, DOCOL 20050506 OU SIMILAR		UN		1,00000000	R$ 79,07	
02031/ORSE		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SABONETEIRA DE LOUÇA (DECA REF A180) OU SIMILAR		UN					R$ 32,08
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,60000000	R$ 21,05	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,60400000	R$ 15,55	
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)		M3		0,00110000	R$ 92,62	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG		0,30000000	R$ 0,38	
	01998/ORSE		SABONETEIRA BRANCA 15 X 15CM (DECA - REF. A180 OU SIMILAR)		UN		1,00000000	R$ 9,85	
02037/ORSE		CABIDE DE LOUÇA, DECA A680, BRANCO OU SIMILAR		UN					R$ 20,05
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,70000000	R$ 21,05	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,00400000	R$ 15,55	
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)		M3		0,00110000	R$ 92,62	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG		0,30000000	R$ 0,38	
	00389/ORSE		CABIDE DE LOUÇA, BRANCO, REF: A680, DECA OU SIMILAR		UN		1,00000000	R$ 5,05	
86902		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN					R$ 210,18
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,87880000	R$ 20,66	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,44430000	R$ 15,55	
	4351		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8		UN		6,00000000	R$ 12,42	
	36794		LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA "44 x 35,5" CM		UN		1,00000000	R$ 106,93	
	37329		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR		KG		0,07650000	R$ 47,55	
CPN-86836		CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL 70X50X50, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013		UN					R$ 919,41
	86878		VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN		1,00000000	R$ 41,56	
	86881		SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN		1,00000000	R$ 115,37	
	86900		CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN		1,00000000	R$ 129,82	
	CINNANTI4028		CUBA EM AÇO INOX(70-50x50) CM		UN		1,00000000	R$ 632,85	
02020/ORSE		CUBA DE AÇO INOX DIMENSÕES 0,35 X 0,40M PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA, C/ VÁLVULA CROMADA (DECA REF 1623), SIFÃO CROMADO (DECA REF C		UN					R$ 412,81
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		1,00000000	R$ 20,66	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		1,00000000	R$ 15,55	
	6157		VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" P/ PIA DE COZINHA		UN		1,00000000	R$ 36,97	
	02016/ORSE		SIFÃO PARA PIA DE COZINHA, DECA 1680, ACABAMENTO CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" OU SIMILAR		UN		1,00000000	R$ 167,53	
	6141		ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30CM		UN		1,00000000	R$ 2,91	
	1744		CUBA AÇO INOXIDAVEL NUM 3 (40,0X34,0X11,5) CM		UN		1,00000000	R$ 84,57	
	11775		TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1157 P/ PIA COZ - C/ AREJADOR - PADRAO MEDIO		UN		1,00000000	R$ 84,59	
02016/ORSE		TANQUE DE LOUÇA (DECA REFTC 03) COM COLUNA (DECA REFCT 25), COM TORNEIRA METÁLICA (DECA LINHA C23 REF 1153), C/ VÁLVULA DE PLÁSTIC		UN					R$ 822,94
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		3,00000000	R$ 20,66	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		3,00000000	R$ 15,55	
	00981/ORSE		FITA VEDA ROSCA 18MM		M		0,75000000	R$ 0,17	
	00634/ORSE		COLUNA DE LOUÇA BRANCA P/ TANQUE LAVAR (DECA - REF CT-25 OU SIMILAR)		UN		1,00000000	R$ 108,37	
	00668/ORSE		CONJUNTO DE FIXAÇÃO PARA TANQUE, DECA FT11 OU SIMILAR		CJ		1,00000000	R$ 42,11	
	02012/ORSE		SIFAO COM VALVULA PARA TANQUE LAVAR, AKROS Nº. 8 OU SIMILAR		UN		1,00000000	R$ 8,23	
	02094/ORSE		TANQUE LOUÇA, BRANCO, SEM COLUNA (DECA - REF. TQ-03 OU SIMILAR)		UN		1,00000000	R$ 520,49	
	13984		TORNEIRA CROMADA CURTA SEM AREJADOR 1/2" OU 3/4" REF 1152 -USO GERAL		UN		1,00000000	R$ 34,94	
CPN-86900-1		CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL 50X40X30CM		UN					R$ 505,34
	86878		VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN		1,00000000	R$ 41,56	
	86881		SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN		1,00000000	R$ 115,37	
	38274		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,48000000	R$ 17,56	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,15000000	R$ 15,55	
	4823		MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO		KG		0,29740000	R$ 26,34	
	CINNANTI4027		CUBA INDUSTRIAL 50x40x30CM EM INOX		UN		1,00000000	R$ 329,81	
11747/ORSE		TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, CROMADA, BICA ALTA, REF.: FLEX PLUS, 1198 C21, DA DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE FURO PARA INSTALAÇ		UN					R$ 233,75
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,50000000	R$ 20,66	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,50000000	R$ 15,55	
	00981/ORSE		FITA VEDA ROSCA 18MM		M		0,50000000	R$ 0,17	
	12057/ORSE		FURO EM BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COLOCAÇÃO DE TORNEIRA		UN		1,00000000	R$ 8,99	
	12610/ORSE		TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, CROMADA, BICA ALTA, REF.: FLEX PLUS, 1198 C21, DA DECA OU SIMILAR		UN		1,00000000	R$ 186,56	
86911		TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN					R$ 37,88
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,11640000	R$ 20,66	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,03670000	R$ 15,55	
	3146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		UN		0,03100000	R$ 3,22	
	13416		TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1158)		UN		1,00000000	R$ 34,85	
CCU.04.0012		BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL		M2					R$ 1.077,95
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		2,00000000	R$ 21,05	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		1,75000000	R$ 15,55	
	03001000008MAT/PI		AREIA LAVADA TIPO MÉDIA		M³		0,02000000	R$ 95,76	
	04002000002MAT/PI		CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)		KG		10,00000000	R$ 0,43	
	15002000003MAT/PI		BANCADA DE AÇO INOXIDÁVEL COM ACABAMENTO ESCOVADO FUNDO E CANTO RETO (ALTURA: 40 MM)		M²		1,00000000	R$ 1.002,40	
270802/AGETOP		MASTROS PARA BANDEIRAS EM FERRO GALVANIZADO (ASSENTADOS/PINTADOS) - 3 UNIDADES		O					R$ 911,32
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		1,55590000	R$ 21,05	
	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		1,67810000	R$ 22,08	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		2,19040000	R$ 15,55	
	1334		DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"		un		0,07280000	R$ 5,93	
	1215/AGETOP		CIMENTO PORTLAND C.P. 32		Kg		26,40000000	R$ 0,26	
	1672/AGETOP		LIXA PARA FERRO [NÚMERO 100]		un		0,41760000	R$ 1,58	
	1970		CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		LT		0,16590000	R$ 27,73	

CBC
63

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILANDIA - DF
REFERÊNCIA. CONCORRÊNCIA Nº 02/2020-SEDF

Data: 03/12/2020
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITARIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	2788		COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB + PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR +MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1 000		UN	0,01860000	R$ 111,91	
	2804/AGETOP		AREIA GROSSA		m3	0,09340000	R$ 84,42	
	2387/AGETOP		BRITA No. 0		m3	0,05790000	R$ 84,75	
	1264/AGETOP		DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")		un	0,05000000	R$ 6,58	
	H682/AGETOP		TUBO FERRO GALVANIZADO 2"		M	18,00000000	R$ 40,42	
	2055/AGETOP		TINTA ESMALTE		LT	0,25290000	R$ 24,92	
	2073/AGETOP		DILUENTE NR 938 SUMARE/ DILUENTE NR410 RENNER OU EQUIVALENTE		LT	0,01280000	R$ 14,30	
	2245/AGETOP		ELETRODO 2 5 OK		Kg	0,02400000	R$ 8,16	
	2417		MASSA PLASTICA		Kg	0,40000000	R$ 90,81	
	2212/AGETOP		ZARCAO/CROMATO DE ZINCO		LT	0,29840000	R$ 7,69	
	2467/AGETOP		PRIMER SUPER-GALVITE		l	0,12850000	R$ 31,77	
05.057.0010-A/EMOP		PLACA DE IDENTIFICACAO EM ACO INOXIDAVEL,ESCRITA EM BRAILLE,MEDIN DO 8X25CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO		UN				R$ 85,88
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,51500000	R$ 21,05	
	13571/EMOP		PLACA DE IDENTIFICACAO EM ACO INOXDAVEL,ESCRITA EM BRAILLE, MED. 8X25CM		UN	1,00000000	R$ 75,04	
CPN-74244/1		ALAMBRADO, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM		M2				R$ 125,38
	88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,50000000	R$ 20,95	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,00000000	R$ 15,55	
	43131		ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)		KG	0,15000000	R$ 14,24	
	43130		ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,025 KG/M)		KG	0,07000000	R$ 12,26	
	7167		TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M		M2	1,05000000	R$ 15,01	
	7696		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)		M	1,68000000	R$ 47,97	
CPN-85189		PORTAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL UNICO, DIMENSOES 4,0X1,2M, INCLUSIVE CADEADO E MOTOR.		UN				R$ 3.554,43
	CPN-95468		PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO) REF.: 95468 SINAPI AGO/2019		M2	15,37500000	R$ 34,50	
	88317		SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	10,00000000	R$ 21,64	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	10,00000000	R$ 15,55	
	43056		ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO		KG	0,56000000	R$ 4,75	
	555		BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1" X 1/4" (L X E), 1,2265 KG/M		M	1,20000000	R$ 5,90	
	10998		ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM		KG	0,80000000	R$ 17,33	
	7668		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1 1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)		M	13,00000000	R$ 28,63	
	7691		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1/2", E = *2,65* MM, PESO *1,22* KG/M (NBR 5580)		M	28,00000000	R$ 12,10	
	21010		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)		M	5,00000000	R$ 20,63	
	41758		IEM PROCESSO DE DESATIVACAO) CADEADO EM ACO INOX. LARGURA DE *50* MM, COM HASTE EM ACO TEMPERADO, SEM MOLA - CHAVES INCLUIDAS		UN	1,00000000	R$ 121,59	
	CINNANTI4501		MOTOR ELÉTRICO 3/4 CV PARA PORTÃO		UN	1,00000000	R$ 1.692,38	
1090132/CAERN		PORTÃO TIPO GRADIL EM FERRO REDONDO Ø 1/2" (MOLDURA) E Ø 1/4" (GRADIL XADRÊZ), INCL PINTURA ANTI-CORROSIVA		M2				R$ 180,38
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,00000000	R$ 21,05	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,00000000	R$ 15,55	
	367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,02050000	R$ 111,81	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	8,24510000	R$ 0,38	
	4721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	0,01980000	R$ 61,29	
	ES 132		PORTÃO TIPO GRADIL EM FERRO REDONDO Ø 1/2" (MOLDURA) E Ø 1/4" (GRADIL XADRÊZ), INCL PINTURA ANTI-CORROSIVA		M²	1,00000000	R$ 100,49	
CCU.04.0008		CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS REF.: 73445 SINAPI AGO/2019		M2				R$ 8,86
	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,31500000	R$ 22,08	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,10500000	R$ 15,55	
	1107		CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)		KG	0,44000000	R$ 0,60	
	CPN-11162		FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML) REF.: 11162 SINAPI AGO/2019		UN	0,01500000	R$ 1,37	
CPN-99264-1		ABRIGO DE FILTRO DO REUSO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,56X1,56X1,92 M		UN				R$ 1.043,04
	94970		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016		M3	0,78880000	R$ 286,27	
	97736		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018		M3	0,17136000	R$ 1.016,98	
	94099		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016		M2	2,87300000	R$ 2,36	
	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	0,03230000	R$ 79,52	
	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	0,11288000	R$ 35,70	
	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	0,00357000	R$ 321,37	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	12,34080000	R$ 21,05	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	12,34080000	R$ 15,55	
	88628		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,23868000	R$ 340,56	
	37873		BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 12 MPA (NBR 6136)		UN	37,80000000	R$ 2,52	
87878		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014		M2				R$ 3,41
	87377		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3	0,00420000	R$ 439,01	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,07000000	R$ 21,05	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,00700000	R$ 15,55	
87794		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014		M2				R$ 30,50
	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	0,02930000	R$ 475,84	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,40000000	R$ 21,05	

[illegible] 71,54%

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILANDIA - DF
REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA Nº 02/2020-SEDF

Data: 03/12/2020
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 111,85%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 71,54%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	BDI (%)	ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,40000000	R$ 15,55	
	37411		TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM		M2		0,15810000	R$ 12,20	
93510		PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018		UN					R$ 48,31
	88441		JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,18180000	R$ 20,38	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,72720000	R$ 15,55	
	358		MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/ARDEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M		UN		1,00000000	R$ 33,30	
93509		PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018		UN					R$ 29,99
	88441		JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,02550000	R$ 20,38	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,10180000	R$ 15,55	
	365		MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM		UN		1,00000000	R$ 27,90	
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					R$ 32,60
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,36000000	R$ 21,05	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,36000000	R$ 15,55	
	88629		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3		0,00100000	R$ 418,12	
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3		0,00700000	R$ 92,62	
	4059		MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/12* CM (H X L1/L2)		M		1,00500000	R$ 18,29	
94263		GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016		M					R$ 22,40
	88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,08700000	R$ 18,47	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,22100000	R$ 21,05	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,44200000	R$ 15,55	
	88631		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3		0,00200000	R$ 385,24	
	92960		MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015		CHP		0,01400000	R$ 12,43	
	92961		MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015		CHI		0,07200000	R$ 3,93	
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3		0,00700000	R$ 92,62	
	34492		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)		M3		0,03000000	R$ 247,61	
89356		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		M					R$ 16,51
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,36900000	R$ 16,11	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,36900000	R$ 20,66	
	9868		TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)		M		1,06100000	R$ 2,61	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN		0,12300000	R$ 1,58	
89357		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		M					R$ 22,62
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,44000000	R$ 16,11	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,44000000	R$ 20,66	
	9869		TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)		M		1,06100000	R$ 5,87	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN		0,14700000	R$ 1,58	
89448		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		M					R$ 9,95
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,02400000	R$ 16,11	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,02400000	R$ 20,66	
	9874		TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)		M		1,06100000	R$ 8,55	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN		0,00800000	R$ 1,58	
89449		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		M					R$ 11,45
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,02900000	R$ 16,11	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,02900000	R$ 20,66	
	9875		TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)		M		1,06100000	R$ 9,80	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN		0,01000000	R$ 1,58	
89450		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		M					R$ 18,77
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,03400000	R$ 16,11	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,03400000	R$ 20,66	
	9873		TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)		M		1,06100000	R$ 16,52	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN		0,01100000	R$ 1,58	
89452		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		M					R$ 38,44
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,04700000	R$ 16,11	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,04700000	R$ 20,66	
	9872		TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)		M		1,06100000	R$ 34,60	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN		0,01600000	R$ 1,58	
94653		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015		M					R$ 72,12
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,53800000	R$ 16,11	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,53800000	R$ 20,66	
	9870		TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 110 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)		M		0,94700000	R$ 55,52	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN		0,03000000	R$ 1,58	
89451		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		M					R$ 30,94
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,04200000	R$ 16,11	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,04200000	R$ 20,66	
	9871		TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)		M		1,06100000	R$ 27,69	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN		0,01400000	R$ 1,58	
01072/ORSE		BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DRAM = 32 X 25MM		UN					R$ 4,37
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,09000000	R$ 20,66	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,09000000	R$ 15,55	
	00138/ORSE		ADESIVO PVC		KG		0,00600000	R$ 61,73	
	07036/ORSE		SOLUCAO LIMPADORA PVC		L		0,01000000	R$ 38,18	
	829		BUCHA REDUCAO PVC SOLD CURTA P/ AGUA FRIA PRED 32MM X 25MM		UN		1,00000000	R$ 0,63	

CBC 65

[illegible] 21,54%

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILANDIA - DF
REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA Nº 02/2020-SEDF

Data: 03/12/2020
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,25%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,84%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE	COEFICIADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
01075/ORSE		BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60 X 50MM		UN					R$ 10,96
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,14000000	R$ 20,66	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,14000000	R$ 15,55	
	00138/ORSE		ADESIVO PVC		KG		0,01400000	R$ 51,73	
	02036/ORSE		SOLUCAO LIMPADORA PVC		L		0,02000000	R$ 38,18	
	818		BUCHA REDUCAO PVC SOLD CURTA P/ AGUA FRIA PRED 60MM X 50MM		UN		1,00000000	R$ 3,81	
01078/ORSE		BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 110 X 85MM		UN					R$ 66,69
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,23000000	R$ 20,66	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,23000000	R$ 15,55	
	00138/ORSE		ADESIVO PVC		KG		0,05300000	R$ 51,73	
	02036/ORSE		SOLUCAO LIMPADORA PVC		L		0,08000000	R$ 38,18	
	831		BUCHA REDUCAO PVC SOLD CURTA P/ AGUA FRIA PRED - 110MM X 85MM		UN		1,00000000	R$ 52,58	
94682		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN					R$ 79,13
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,27600000	R$ 16,11	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,27600000	R$ 20,66	
	20080		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR		UN		0,15400000	R$ 16,99	
	3511		JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN		1,00000000	R$ 64,43	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN		0,04100000	R$ 46,50	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN		0,02800000	R$ 1,58	
89362		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN					R$ 6,82
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,15000000	R$ 16,11	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,15000000	R$ 20,66	
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN		0,00700000	R$ 53,55	
	3529		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN		1,00000000	R$ 0,51	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN		0,00800000	R$ 46,50	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN		0,05000000	R$ 1,58	
89367		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN					R$ 9,19
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,17800000	R$ 16,11	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,17800000	R$ 20,66	
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN		0,00900000	R$ 53,55	
	3536		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN		1,00000000	R$ 1,53	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN		0,01100000	R$ 46,50	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN		0,06000000	R$ 1,58	
89497		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN					R$ 8,22
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,08900000	R$ 16,11	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,08900000	R$ 20,66	
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN		0,01200000	R$ 53,55	
	3535		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN		1,00000000	R$ 3,64	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN		0,01400000	R$ 46,50	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN		0,02000000	R$ 1,58	
89501		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN					R$ 8,92
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,10800000	R$ 16,11	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,10800000	R$ 20,66	
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN		0,01800000	R$ 53,55	
	3540		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN		1,00000000	R$ 3,94	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN		0,02200000	R$ 46,50	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN		0,02400000	R$ 1,58	
89505		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN					R$ 24,56
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,12800000	R$ 16,11	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,12800000	R$ 20,66	
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN		0,02400000	R$ 53,55	
	3539		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN		1,00000000	R$ 17,16	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN		0,03000000	R$ 46,50	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN		0,07800000	R$ 1,58	
89521		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN					R$ 88,09
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,17600000	R$ 16,11	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,17600000	R$ 20,66	
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN		0,04700000	R$ 53,55	
	3513		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN		1,00000000	R$ 76,27	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN		0,06000000	R$ 46,50	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN		0,03900000	R$ 1,58	
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					R$ 187,25
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,48500000	R$ 16,11	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,48500000	R$ 20,66	
	20080		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR		UN		0,28900000	R$ 16,99	
	3530		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN		1,00000000	R$ 160,91	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN		0,07600000	R$ 46,50	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN		0,04800000	R$ 1,58	
89400		TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN					R$ 14,72

CBC
64

21,54%

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF
REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA Nº 02/2020-GEDF

Data: 03/12/2020
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.871,50 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%
TABELA DE REFERÊNCIAL SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,23800000	R$ 16,11	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,23800000	R$ 20,66	
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,01400000	R$ 53,55	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,01700000	R$ 46,50	
	7136		TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1,00000000	R$ 4,31	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,08900000	R$ 1,58	
89624		TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				R$ 13,43
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,11900000	R$ 16,11	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,11900000	R$ 20,66	
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,01800000	R$ 53,55	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,02100000	R$ 46,50	
	7128		TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1,00000000	R$ 7,08	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,03000000	R$ 1,58	
89627		TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				R$ 14,55
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,14400000	R$ 16,11	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,14400000	R$ 20,66	
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,02600000	R$ 53,55	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,03300000	R$ 46,50	
	7129		TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1,00000000	R$ 6,29	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,03600000	R$ 1,58	
89628		TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				R$ 31,48
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17000000	R$ 16,11	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17000000	R$ 20,66	
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,03500000	R$ 53,55	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,04500000	R$ 46,50	
	7143		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	1,00000000	R$ 21,21	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,04300000	R$ 1,58	
94702		TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016		UN				R$ 146,79
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,64600000	R$ 16,11	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,64600000	R$ 20,66	
	20080		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR		UN	0,43300000	R$ 16,99	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,11400000	R$ 46,50	
	7106		TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1,00000000	R$ 110,74	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,09700000	R$ 1,58	
94689		TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016		UN				R$ 8,41
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15900000	R$ 16,11	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15900000	R$ 20,66	
	20080		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR		UN	0,06000000	R$ 16,99	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,01400000	R$ 46,50	
	7139		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	1,00000000	R$ 0,87	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,02400000	R$ 1,58	
94690		TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016		UN				R$ 10,44
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15900000	R$ 16,11	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15900000	R$ 20,66	
	20080		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR		UN	0,06000000	R$ 16,99	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,01400000	R$ 46,50	
	7140		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	1,00000000	R$ 2,90	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,02400000	R$ 1,58	
94694		TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016		UN				R$ 18,56
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,22700000	R$ 16,11	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,22700000	R$ 20,66	
	20080		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR		UN	0,10700000	R$ 16,99	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,02700000	R$ 46,50	
	7142		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	1,00000000	R$ 7,11	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,03400000	R$ 1,58	
94699		TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016		UN				R$ 108,16
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,64600000	R$ 16,11	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,64600000	R$ 20,66	
	20080		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR		UN	0,43300000	R$ 16,99	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,11400000	R$ 46,50	
	7145		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	1,00000000	R$ 69,60	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,09700000	R$ 1,58	
89609		UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				R$ 80,51
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,08500000	R$ 16,11	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,08500000	R$ 20,66	
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,02400000	R$ 53,55	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,03000000	R$ 46,50	
	9910		UNIAO PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1,00000000	R$54,67	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,02800000	R$ 1,58	

CBC 67

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF
REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA Nº 02/2020-SEDF

Data: 01/12/2020
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.072,50 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JUNHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
89623		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN					R$ 12,72
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,11900000	R$ 16,11	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,11900000	R$ 20,66	
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN		0,01800000	R$ 53,55	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN		0,02100000	R$ 46,50	
	7141		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN		1,00000000	R$ 6,36	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN		0,03000000	R$ 1,58	
89493		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN					R$ 6,72
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,07300000	R$ 16,11	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,07300000	R$ 20,66	
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN		0,00900000	R$ 53,55	
	3501		JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN		1,00000000	R$ 3,04	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN		0,01100000	R$ 46,50	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN		0,01700000	R$ 1,58	
89502		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN					R$ 11,17
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,10800000	R$ 16,11	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,10800000	R$ 20,66	
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN		0,01800000	R$ 53,55	
	3503		JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN		1,00000000	R$ 5,19	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN		0,02200000	R$ 46,50	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN		0,02400000	R$ 1,58	
89506		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN					R$ 27,53
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,12800000	R$ 16,11	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,12800000	R$ 20,66	
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN		0,02400000	R$ 53,55	
	3477		JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN		1,00000000	R$ 20,13	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN		0,03000000	R$ 46,50	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN		0,02800000	R$ 1,58	
99633		VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019		UN					R$ 205,58
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,78900000	R$ 16,11	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,78900000	R$ 20,66	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN		0,01900000	R$ 11,89	
	10228		VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO		UN		1,00000000	R$ 176,34	
CPH-83643/1		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA MONOESTÁGIO SCHNEIDER MSA-21 B/2 2 7,5CV MONOFÁSICA		UN					R$ 6.572,46
	88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		6,10000000	R$ 18,47	
	88279		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		6,10000000	R$ 22,01	
	COT.05.0002		BOMBA MONOESTÁGIO SCHNEIDER MSA-21 B/2 2 7,5CV MONOFÁSICA		UN		1,00000000	R$ 6.325,45	
CPH-83643/2		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA MONOESTÁGIO SCHNEIDER MSV-42 F2 1/2 4CV MONOFÁSICA 220V/440V COM CAPACITOR ROTOR SEMIABERTO		UN					R$ 6.510,89
	88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		6,10000000	R$ 18,47	
	88279		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		6,10000000	R$ 22,01	
	COT.05.0001		BOMBA MONOESTÁGIO SCHNEIDER MSV-42 F2 1/2 4CV MONOFÁSICA 220V/440V COM CAPACITOR ROTOR SEMIABERTO		UN		1,00000000	R$ 6.263,88	
CPO-01074		BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 50X40MM, PVC MARROM, ÁGUA FRIA		UN					R$ 9,07
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,14000000	R$ 16,11	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,14000000	R$ 20,66	
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN		0,01700000	R$ 53,55	
	819		BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN		1,00000000	R$ 2,26	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN		0,02000000	R$ 46,50	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN		0,06000000	R$ 1,58	
CPO-01077		BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 85X75MM, PVC MARROM, ÁGUA FRIA		UN					R$ 21,13
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,19000000	R$ 16,11	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,19000000	R$ 20,66	
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN		0,03700000	R$ 53,55	
	830		BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 85 X 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN		1,00000000	R$ 9,47	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN		0,05600000	R$ 46,50	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN		0,06000000	R$ 1,58	
CPO-01081		BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 40X25MM, PVC MARROM, ÁGUA FRIA		UN					R$ 12,53
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,23000000	R$ 16,11	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,23000000	R$ 20,66	
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN		0,00200000	R$ 53,55	
	834		BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN		1,00000000	R$ 7,68	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN		0,03400000	R$ 46,50	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN		0,06000000	R$ 1,58	
CPO-01083		BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50X25MM, PVC MARROM, ÁGUA FRIA		UN					R$ 14,14
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,24000000	R$ 16,11	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,24000000	R$ 20,66	
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN		0,00300000	R$ 53,55	
	813		BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN		1,00000000	R$ 2,93	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN		0,04600000	R$ 46,50	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN		0,06000000	R$ 1,58	
CPO-01085		BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 60X25MM, PVC MARROM, ÁGUA FRIA		UN					R$ 18,66
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,25000000	R$ 16,11	

CBC
66

[illegible] 81,54%

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILANDIA - DF
REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA Nº 02/2020-SEDF

Data: 01/12/2020
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,85%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,54%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25000000	R$ 20,66	
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,00400000	R$ 53,55	
	816		BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1,00000000	R$ 6,35	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,06100000	R$ 46,50	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,06000000	R$ 1,58	
CPO-01089		BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75X50MM, PVC MARROM, ÁGUA FRIA		UN				R$ 27,26
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,31000000	R$ 16,11	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,31000000	R$ 20,66	
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,00700000	R$ 53,55	
	821		BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1,00000000	R$ 11,80	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,07800000	R$ 46,50	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,06000000	R$ 1,58	
CPN-89629-1		TE, PVC MARROM, SOLDÁVEL, DN 60X50MM		UN				R$ 83,58
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17000000	R$ 16,11	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17000000	R$ 20,66	
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,03500000	R$ 53,55	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,04500000	R$ 46,50	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,04300000	R$ 1,58	
	CINNANTI5065		TÊ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 60X50MM, PVC MARROM, ÁGUA FRIA		UN	1,00000000	R$ 23,30	
CPN-89375-20		BUCHA Ø85x50MM PVC MARROM		UN				R$ 37,71
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,19000000	R$ 16,11	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,19000000	R$ 20,66	
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,03700000	R$ 53,55	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,05600000	R$ 46,50	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,06000000	R$ 1,58	
	CINNANTI5067		BUCHA Ø85x50MM PVC MARROM - REF IM1175 ORSE		UN	1,00000000	R$ 26,06	
CPN-89375-21		BUCHA Ø85x60MM PVC MARROM		UN				R$ 25,68
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,19000000	R$ 16,11	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,19000000	R$ 20,66	
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,03700000	R$ 53,55	
	817		BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 85 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1,00000000	R$ 14,03	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,05600000	R$ 46,50	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,06000000	R$ 1,58	
CPN-89610		NIPLE ROSCAVEL PVC 2"		UN				R$ 19,01
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,08500000	R$ 16,11	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,08500000	R$ 20,66	
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,02400000	R$ 53,55	
	4213		NIPEL PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL		UN	1,00000000	R$ 9,18	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,03000000	R$ 46,50	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,02800000	R$ 1,58	
CPN-89610-1		NIPLE Ø60 MM PVC MARROM		UN				R$ 54,18
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,10200000	R$ 16,11	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,10200000	R$ 20,66	
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,02880000	R$ 53,55	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,03600000	R$ 46,50	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,06000000	R$ 1,58	
	CINNANTI5068		NIPLE Ø60 MM PVC MARROM- REF IM1246 ORSE		UN	1,00000000	R$ 47,11	
89594		UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				R$ 26,37
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,07700000	R$ 16,11	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,07700000	R$ 20,66	
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,01800000	R$ 53,55	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,02700000	R$ 46,50	
	9897		UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1,00000000	R$ 21,72	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,02400000	R$ 1,58	
99632		VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019		UN				R$ 118,11
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,81800000	R$ 16,11	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,81800000	R$ 20,66	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,03800000	R$ 11,89	
	10417		VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA		UN	1,00000000	R$ 87,58	
CPN-99632-10		VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2"		UN				R$ 256,73
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,81800000	R$ 16,11	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,81800000	R$ 20,66	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,03800000	R$ 11,89	
	10405		VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA		UN	1,00000000	R$ 226,20	
CPN-89511		VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO 60 MM PVC SOLDÁVEL		UN				R$ 140,70
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,26000000	R$ 16,11	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,26000000	R$ 20,66	
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,02340000	R$ 53,55	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,03640000	R$ 46,50	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,08680000	R$ 1,58	
	CINNANTI5059		VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO 60 MM PVC SOLDÁVEL - REF IM1402 ORSE		UN	1,00000000	R$ 128,08	
94492		REGISTRO DE ESFERA, 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$ 63,80
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,22700000	R$ 16,11	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,22700000	R$ 20,66	
	20080		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR		UN	0,10700000	R$ 16,99	
	11677		REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO		UN	1,00000000	R$ 52,35	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,07700000	R$ 46,50	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,03400000	R$ 1,58	
94499		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN				R$ 242,04
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,81800000	R$ 16,11	

C.BC
69

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
LOCAL: QNP 80, ÁREA ESPECIAL 01, CEILANDIA - DF
REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA Nº 02/2020-SEDF

Data: 01/12/2020
ÁREA CONSTRUÇÃO: 8.872,50 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%
TABELA DE REFERÊNCIA - SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO) / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	BDI(%)	ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUX AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,81800000	R$ 20,66	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN		0,03800000	R$ 11,89	
	6011		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)		UN		1,00000000	R$ 211,50	
94800		TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 2, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016		UN					R$ 232,89
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,53867000	R$ 16,11	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,53867000	R$ 20,66	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN		0,01867000	R$ 11,89	
	11767		TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO		UN		1,00000000	R$ 212,87	
CPN-85120		MANOMETRO 0 A 300 PSI , D = 1/4"		UN					R$ 118,07
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,65000000	R$ 16,11	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,65000000	R$ 20,66	
	3146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		UN		0,02000000	R$ 3,22	
	CINNANTI7005		MANÔMETRO 1/4" 0-300 PSI - REF ORSE IM5668		UN		1,00000000	R$ 94,12	
00802/ORSE		BEBEDOURO ELÉTRICO 40 LITROS		UN					R$ 647,56
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		1,00000000	R$ 21,25	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		1,00000000	R$ 20,66	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		1,00000000	R$ 15,55	
	00981/ORSE		FITA VEDA ROSCA 18MM		M		0,56000000	R$ 0,17	
	00277/ORSE		BEBEDOURO ELÉTRICO DE PRESSÃO 40 LITROS INOX 110V, MASTERFRIO OU SIMILAR		UN		1,00000000	R$ 550,00	
CMDP-15.004.0067-0		INSTALAÇÃO DE FILTRO DE CAIXA D'ÁGUA PARA ENTRADA CENTRAL COM CAPACIDADE DE ATÉ 5.000 L/h. ref. 15.004.0067-0/CMDP		UN					R$ 122,24
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		4,59000000	R$ 20,66	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		1,50000000	R$ 15,55	
	119		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR		UN		0,35000000	R$ 5,92	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN		0,03000000	R$ 46,50	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN		0,39000000	R$ 1,58	
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					R$ 75,81
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,23000000	R$ 16,11	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,30000000	R$ 20,66	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN		0,01800000	R$ 11,89	
	6005		REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)		UN		1,00000000	R$ 63,77	
94497		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN					R$ 102,43
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,78900000	R$ 16,11	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,78900000	R$ 20,66	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN		0,01900000	R$ 11,89	
	6010		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)		UN		1,00000000	R$ 73,22	
89983		REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014		UN					R$ 72,07
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,23000000	R$ 16,11	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,30000000	R$ 20,66	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN		0,01300000	R$ 11,89	
	6024		REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)		UN		1,00000000	R$ 62,02	
90443		RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015		M					R$ 10,40
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,07000000	R$ 16,11	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,44900000	R$ 20,66	
91222		RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015		M					R$ 11,19
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,07600000	R$ 16,11	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,48300000	R$ 20,66	
93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016		M3					R$ 61,52
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		3,95600000	R$ 15,55	
94104		LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016		M3					R$ 189,94
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		2,14900000	R$ 21,05	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		3,22400000	R$ 15,55	
	91533		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP		0,06900000	R$ 22,58	
	91534		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI		0,06400000	R$ 17,53	
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3		1,10000000	R$ 92,62	
96995		REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017		M3					R$ 87,29
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		2,39860000	R$ 15,55	
89576		TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014		M					R$ 15,60
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,07000000	R$ 16,11	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,07000000	R$ 20,66	
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN		0,00340000	R$ 53,55	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN		0,00530000	R$ 46,50	
	9839		TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)		M		1,04000000	R$ 12,11	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN		0,01300000	R$ 1,58	
89578		TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014		M					R$ 26,77
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,11000000	R$ 16,11	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,11000000	R$ 20,66	
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN		0,00500000	R$ 53,55	

CBC
70

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF
REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA Nº 02/2020-SEDF

Data 03/12/2020
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,85%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN		0,00820000	R$ 46,50	
	9841		TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)		M		1,04000000	R$ 21,22	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN		0,02300000	R$ 1,58	
89849		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		M					R$ 39,11
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,37000000	R$ 16,11	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,37000000	R$ 20,66	
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN		0,01720000	R$ 53,55	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN		0,02820000	R$ 46,50	
	20065		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)		M		1,05000000	R$ 22,00	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN		0,12300000	R$ 1,58	
CPN-89849-1		TUBO PVC, SERIE R, ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO		M					R$ 68,86
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,49330000	R$ 16,11	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,49330000	R$ 20,66	
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN		0,02290000	R$ 53,55	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN		0,03760000	R$ 46,50	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN		0,16400000	R$ 1,58	
	CINANTIS001		Tubo PVC Esgoto 200MM R		M		1,05000000	R$ 45,25	
CPN-89849-8		TUBO PVC, SERIE R, ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS, DN 300 MM, FORNECIDO E INSTALADO		M					R$ 101,95
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,74000000	R$ 16,11	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,74000000	R$ 20,66	
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN		0,03440000	R$ 53,55	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN		0,05640000	R$ 46,50	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN		0,24600000	R$ 1,58	
	CINANTIS003		Tubo PVC Esgoto 300MM R		M		1,05000000	R$ 66,57	
89587		CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014		UN					R$ 32,38
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,10000000	R$ 16,11	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,10000000	R$ 20,66	
	301		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)		UN		1,00000000	R$ 1,98	
	20097		CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (PARA PE-DE-COLUNA)		UN		1,00000000	R$ 25,72	
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC,ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)		UN		0,04600000	R$ 19,60	
89533		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014		UN					R$ 21,59
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,14000000	R$ 16,11	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,14000000	R$ 20,66	
	301		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)		UN		1,00000000	R$ 1,98	
	20151		JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN		1,00000000	R$ 13,56	
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)		UN		0,04600000	R$ 19,60	
89522		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014		UN					R$ 17,74
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,10000000	R$ 16,11	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,10000000	R$ 20,66	
	298		ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL		UN		1,00000000	R$ 1,81	
	20156		JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN		1,00000000	R$ 11,68	
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)		UN		0,03000000	R$ 19,60	
89584		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014		UN					R$ 24,83
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,10000000	R$ 16,11	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,10000000	R$ 20,66	
	301		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)		UN		1,00000000	R$ 1,98	
	20157		JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN		1,00000000	R$ 18,30	
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)		UN		0,04600000	R$ 19,60	
89590		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014		UN					R$ 76,77
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,17000000	R$ 16,11	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,17000000	R$ 20,66	
	300		ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL		UN		1,00000000	R$ 8,34	
	20158		JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN		1,00000000	R$ 60,81	
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)		UN		0,07000000	R$ 19,60	
89524		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014		UN					R$ 15,79
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,10000000	R$ 16,11	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,10000000	R$ 20,66	
	298		ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL		UN		1,00000000	R$ 1,81	
	20150		JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN		1,00000000	R$ 9,73	
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)		UN		0,03000000	R$ 19,60	

CBC

[illegible] 71,54%

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILANDIA - DF
REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA Nº 02/2019-SEDF

Data: 03/12/2019
ÁREA CONSTRUÇÃO: 8.872,50 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,34%
TABELA DE REFERÊNCIA : SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	MEDIDA	ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
89567		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014		UN					R$ 47,05
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,18500000	R$ 16,11	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,18500000	R$ 20,66	
	301		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)		UN		2,00000000	R$ 1,89	
	20144		JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN		1,00000000	R$ 34,49	
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)		UN		0,09200000	R$ 19,60	
CTDP-ED-49961		RALO HEMISFÉRICO EM PVC, TIPO ABACAXI 75MM		UN					R$ 32,84
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,50000000	R$ 20,66	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,50000000	R$ 15,55	
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN		0,01200000	R$ 53,55	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN		0,00300000	R$ 46,50	
	CINNANTI5057		RALO HEMISFÉRICO EM PVC, TIPO ABACAXI 75MM - REF IM1402 SETOP		UN		1,00000000	R$ 14,07	
CTDP-ED-49962		RALO HEMISFÉRICO EM PVC, TIPO ABACAXI 100MM		UN					R$ 34,51
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,50000000	R$ 20,66	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,50000000	R$ 15,55	
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN		0,01200000	R$ 53,55	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN		0,00300000	R$ 46,50	
	CINNANTI5058		RALO HEMISFÉRICO EM PVC, TIPO ABACAXI 100MM - REF IM1404 SETOP		UN		1,00000000	R$ 15,64	
89550		TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014		UN					R$ 22,63
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,07000000	R$ 16,11	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,07000000	R$ 20,66	
	298		ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL		UN		1,00000000	R$ 1,81	
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)		UN		0,03000000	R$ 19,60	
	20182		TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN		1,00000000	R$ 17,67	
01593/ORSE		TÊ DE INSPEÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, SERIE R, P/ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 75MM		UN					R$ 56,06
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,46000000	R$ 20,66	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,46000000	R$ 15,55	
	00138/ORSE		ADESIVO PVC		KG		0,07500000	R$ 51,73	
	02036/ORSE		SOLUÇAO LIMPADORA PVC		L		0,12000000	R$ 38,18	
	20183		TE INSPECAO PVC SERIE R P/ESG PREDIAL 100 X 75MM		UN		1,00000000	R$ 30,96	
92219		TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015		M					R$ 111,05
	5631		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP		0,08800000	R$ 108,92	
	5632		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI		0,18600000	R$ 47,05	
	88246		ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,41500000	R$ 16,49	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,83100000	R$ 15,55	
	88629		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3		0,00200000	R$ 418,12	
	7745		TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM		M		1,03000000	R$ 70,04	
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					R$ 800,51
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,41300000	R$ 20,91	
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		1,96000000	R$ 20,91	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		8,21100000	R$ 21,05	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		18,21100000	R$ 15,55	
	34		ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO		KG		4,26000000	R$ 4,76	
	367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3		0,36900000	R$ 111,81	
	1106		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS		KG		24,88800000	R$ 0,72	
	1350		ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM		UN		0,13335430	R$ 40,80	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG		87,18600000	R$ 0,38	
	4718		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3		0,12600000	R$ 61,29	
	4721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3		0,03200000	R$ 61,29	
	6189		TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M		0,30749000	R$ 14,37	
	7258		TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)		UN		381,60000000	R$ 0,42	
	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		0,07200000	R$ 12,26	
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_06/2018		UN					R$ 132,82
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,81800000	R$ 16,11	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,81800000	R$ 20,66	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN		0,03800000	R$ 11,89	
	6028		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)		UN		1,00000000	R$ 101,98	
99631		VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019		UN					R$ 89,84
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,78900000	R$ 16,11	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,78900000	R$ 20,66	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN		0,01900000	R$ 11,89	
	10416		VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA		UN		1,00000000	R$ 60,10	
CPES-170541		INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE FILTRO PARA ÁGUAS PLUVIAIS PARA ÁREA DE CAPTAÇÃO ATÉ 500 M2		UN					R$ 36,84
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		1,00000000	R$ 20,66	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		1,00000000	R$ 15,55	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN		0,01120000	R$ 11,89	

CBC 72

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

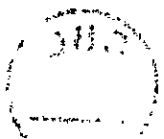
OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILANDIA - DF
REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA Nº 02/2020-SEDF

Data: 03/12/2020
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS. 112,85%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%
TABELA DE REFERÊNCIA:. SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
95252		VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN				R$ 136,46
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,78900000	R$ 16,11	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,78900000	R$ 20,66	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,01900000	R$ 11,89	
	11751		VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/2 " (REF 1552-B)		UN	1,00000000	R$ 107,23	
CPES-141102		CAIXA DE AREIA DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 9X19X39CM, DIM. 60X60CM E HMÁX=1M, C/ TAMPA EM CONCRETO ESP. 5CM LASTRO CONCRETO ESP. 10CM, REVESTIDA INTERN. C/ CHAPISCO E REBOCO IMPERMEABILIZANTE, INCL. ESCAVAÇÃO E REATERRO		UN				R$ 594,92
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,13720000	R$ 20,95	
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,18200000	R$ 20,91	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,23600000	R$ 21,05	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	14,33120000	R$ 15,55	
	21517/IOPES		ACO CA-50 DE 8.0MM		KG	1,97225000	R$ 3,33	
	27010/IOPES		ARAME RECOZIDO N.18 BWG		KG	0,03430000	R$ 7,58	
	20503/IOPES		AREIA LAVADA MEDIA		M3	0,15433700	R$ 61,53	
	22502/IOPES		BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO		UN	36,76400000	R$ 1,55	
	20517/IOPES		BRITA 1		M3	0,01946200	R$ 76,82	
	20518/IOPES		BRITA 2		M3	0,04551000	R$ 76,82	
	20505/IOPES		CAL HIDRATADO		KG	4,34240000	R$ 0,63	
	20508/IOPES		CIMENTO CP III - 32		KG	43,97150000	R$ 0,30	
	28008/IOPES		DESMOLDANTE PARA FORMAS		L	0,05600000	R$ 10,66	
	24015/IOPES		IMPERMEABILIZANTE		KG	1,20000000	R$ 4,95	
	26569/IOPES		PREGO 18X27		KG	0,02100000	R$ 6,89	
	20985/IOPES		SARRAFO DE MADEIRA 10 0X2.5CM		M	0,07000000	R$ 5,01	
	20988/IOPES		TABUA DE MADEIRA 2.5X30.0CM		M	0,14000000	R$ 6,30	
	CINNANTIS060		GRELHA EM FERRO FUNDIDO 60X60CM - REF IM2297 ORSE		UN	1,00000000	R$ 152,30	
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$ 1.927,21
	89996		ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015		KG	1,97440000	R$ 6,76	
	89998		ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015		KG	2,96160000	R$ 6,33	
	89993		GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015		M3	0,05980000	R$ 619,48	
	89995		GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015		M3	0,07380000	R$ 591,84	
	92783		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG	12,60040000	R$ 12,07	
	94970		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016		M3	0,47470000	R$ 286,27	
	97736		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018		M3	0,25160000	R$ 1.016,98	
	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	0,02210000	R$ 3.260,45	
	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	0,63480000	R$ 134,18	
	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	0,09930000	R$ 79,52	
	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	0,33410000	R$ 35,70	
	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	0,00390000	R$ 321,37	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	18,08260000	R$ 21,05	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	18,08260000	R$ 15,55	
	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	0,50260000	R$ 441,63	
	25067		BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)		UN	57,20000000	R$ 2,86	
	660		CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)		UN	25,20000000	R$ 1,77	
CPN-83627-1		TAMPAO FOFO 60X40 CM		UN				R$ 269,60
	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	0,00500000	R$ 321,37	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,00000000	R$ 21,05	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,00000000	R$ 15,55	
	14112		TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, "400 X 600" MM, REDE TELEFONE		UN	1,00000000	R$ 194,78	
94107		LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016		M3				R$ 182,91
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,15400000	R$ 21,05	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,23000000	R$ 15,55	
	91533		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,03200000	R$ 22,58	
	91534		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,03000000	R$ 17,53	
	4720		PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	1,10000000	R$ 78,26	
89711		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		M				R$ 14,41
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,30000000	R$ 16,11	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,30000000	R$ 20,66	
	9835		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)		M	1,05000000	R$ 3,09	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,10000000	R$ 1,58	
89712		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		M				R$ 21,02
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,38000000	R$ 16,11	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,38000000	R$ 20,66	

CBC
73



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILANDIA - DF
REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA Nº 02/2020-SEDF

Data: 03/12/2020
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.873,50 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,87%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,01080000	R$ 53,55	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,01630000	R$ 46,50	
	9838		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)		M	1,05000000	R$ 5,28	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,12700000	R$ 1,58	
89711		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				R$ 31,87
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,56000000	R$ 16,11	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,56000000	R$ 20,66	
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,02470000	R$ 53,55	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,03850000	R$ 46,50	
	9837		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)		M	1,05000000	R$ 7,61	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,18700000	R$ 1,58	
89800		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014		M				R$ 16,47
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,16000000	R$ 16,11	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,16000000	R$ 20,66	
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,01170000	R$ 53,55	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,01910000	R$ 46,50	
	9836		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)		M	1,05000000	R$ 8,60	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,05300000	R$ 1,58	
08473/ORSE		TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE NORMAL, P/ESGOTO PREDIAL, D = 200MM		M				R$ 62,78
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,56000000	R$ 20,66	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,56000000	R$ 15,55	
	01703/ORSE		PASTA LUBRIFICANTE P/ PVC JE		KG	0,03300000	R$ 40,24	
	08819/ORSE		TUBO PVC RIGIDO BRANCO P/ESGOTO PREDIAL D= 200MM		M	1,01000000	R$ 39,37	
	306		ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC REDE ESGOTO EB 644 DN 200MM		UN	0,17000000	R$ 8,48	
CPN-94703		ANEL DE VEDAÇÃO MALEÁVEL P/ BACIA SANITÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN				R$ 6,89
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,13600000	R$ 16,11	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,13600000	R$ 20,66	
	6138		VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO		UN	1,00000000	R$ 1,90	
89726		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN				R$ 5,32
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,10000000	R$ 16,11	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,10000000	R$ 20,66	
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,00990000	R$ 53,55	
	3516		JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1,00000000	R$ 0,60	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,01500000	R$ 46,50	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,02100000	R$ 1,58	
89732		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN				R$ 8,11
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,13000000	R$ 16,11	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,13000000	R$ 20,66	
	296		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)		UN	1,00000000	R$ 1,11	
	3518		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1,00000000	R$ 1,83	
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)		UN	0,02000000	R$ 19,60	
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				R$ 11,50
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,19000000	R$ 16,11	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,19000000	R$ 20,66	
	297		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)		UN	1,00000000	R$ 1,58	
	3519		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1,00000000	R$ 4,36	
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)		UN	0,03000000	R$ 19,60	
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$ 18,91
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25000000	R$ 16,11	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25000000	R$ 20,66	
	301		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)		UN	1,00000000	R$ 1,88	
	3528		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1,00000000	R$ 4,85	
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)		UN	0,04600000	R$ 19,60	
89724		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN				R$ 7,06
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,10000000	R$ 16,11	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,10000000	R$ 20,66	
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,00990000	R$ 53,55	
	3517		JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1,00000000	R$ 2,14	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,01500000	R$ 46,50	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,02100000	R$ 1,58	
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				R$ 7,74
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,13000000	R$ 16,11	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,13000000	R$ 20,66	
	296		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)		UN	1,00000000	R$ 1,11	

CBC 74

[illegible] 71,54%

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILANDIA - DF
REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA Nº 02/2020-SEDF

Data: 03/12/2020
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.473,50 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE	ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO)/(COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	3526		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN		1,00000000	R$ 1,47	
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "450" G)		UN		0,02000000	R$ 19,60	
89737		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN					R$ 12,99
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,19000000	R$ 16,11	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,19000000	R$ 20,66	
	297		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)		UN		1,00000000	R$ 1,58	
	3509		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN		1,00000000	R$ 3,84	
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)		UN		0,03000000	R$ 19,60	
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					R$ 8,84
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,14000000	R$ 16,11	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,14000000	R$ 20,66	
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN		0,01480000	R$ 53,55	
	3666		JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL		UN		1,00000000	R$ 2,14	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN		0,01500000	R$ 46,50	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN		0,05100000	R$ 1,58	
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					R$ 14,46
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,17000000	R$ 16,11	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,17000000	R$ 20,66	
	296		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)		UN		2,00000000	R$ 1,11	
	3662		JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL		UN		1,00000000	R$ 5,20	
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)		UN		0,04000000	R$ 19,60	
01563/ORSE		JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DÃM = 100 X 75MM		UN					R$ 37,83
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,46000000	R$ 20,66	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,46000000	R$ 15,55	
	00138/ORSE		ADESIVO PVC		KG		0,06700000	R$ 51,73	
	02036/ORSE		SOLUCAO LIMPADORA PVC		L		0,10600000	R$ 38,18	
	3660		JUNCAO SIMPLES PVC P/ESG PREDIAL DN 100X75MM		UN		1,00000000	R$ 13,77	
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					R$ 30,61
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,33000000	R$ 16,11	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,33000000	R$ 20,66	
	301		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688)		UN		2,00000000	R$ 1,95	
	3670		JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL		UN		1,00000000	R$ 12,71	
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)		UN		0,09200000	R$ 19,60	
89794		TÊ, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN					R$ 13,42
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,17000000	R$ 16,11	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,17000000	R$ 20,66	
	296		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)		UN		2,00000000	R$ 1,11	
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)		UN		0,04000000	R$ 19,60	
	7097		TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL		UN		1,00000000	R$ 4,16	
89796		TÊ, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN					R$ 21,85
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,25000000	R$ 16,11	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,25000000	R$ 20,66	
	297		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)		UN		2,00000000	R$ 1,58	
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)		UN		0,06000000	R$ 19,60	
	11658		TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL		UN		1,00000000	R$ 8,37	
01865/ORSE		TÊ 90° DE INSPEÇÃO EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DÃM =100 X 75MM		UN					R$ 52,04
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,46000000	R$ 20,66	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,46000000	R$ 15,55	
	20183		TE INSPECAO PVC SERIE R P/ESG PREDIAL 100 X 75MM		UN		1,00000000	R$ 30,96	
	01703/ORSE		PASTA LUBRIFICANTE P/ PVC /E		KG		0,06100000	R$ 40,24	
	301		ANEL DE BORRACHA PARA TUBO DE ESGOTO PREDIAL, DN = 100 MM (NBR 5688)		UN		1,00000000	R$ 1,99	
01588/ORSE		TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DÃM = 100 X 50MM		UN					R$ 34,06
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,46000000	R$ 20,66	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,46000000	R$ 15,55	
	00138/ORSE		ADESIVO PVC		KG		0,07500000	R$ 51,73	
	02036/ORSE		SOLUCAO LIMPADORA PVC		L		0,12000000	R$ 38,18	
	11655		TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X50MM		UN		1,00000000	R$ 8,96	
CPF-C2350		TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN					R$ 29,21
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,37000000	R$ 16,11	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,37000000	R$ 20,66	
	02036/ORSE		SOLUCAO LIMPADORA PVC		L		0,05300000	R$ 38,18	
	10076		ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO		KG		0,04150000	R$ 40,85	

CBC

[illegible] 73,54%

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILANDIA - DF
REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA Nº 02/2020-SEDF

Data: 03/12/2020
ÁREA CONSTRUÇÃO: 9.872,50 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,63%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,54%
TABELA DE REFERÊNCIAS: SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE	ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	12011		TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM		UN		1,00000000	R$ 8,52	
CPI-C2348		TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN					R$ 77,26
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,46000000	R$ 16,11	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,46000000	R$ 20,66	
	11379		TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)		UN		1,00000000	R$ 53,57	
	02036/ORSE		SOLUCAO LIMPADORA PVC		L		0,10600000	R$ 38,18	
	40026		ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO		KG		0,06700000	R$ 40,85	
89735		CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN					R$ 12,62
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,13000000	R$ 16,11	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,13000000	R$ 20,66	
	796		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)		UN		1,00000000	R$ 1,11	
	1968		CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN		1,00000000	R$ 6,35	
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)		UN		0,02000000	R$ 19,60	
89750		CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN					R$ 39,31
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,25000000	R$ 16,11	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,25000000	R$ 20,66	
	301		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)		UN		1,00000000	R$ 1,98	
	1970		CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN		1,00000000	R$ 27,23	
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)		UN		0,04600000	R$ 19,60	
89708		CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN					R$ 55,96
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,38000000	R$ 16,11	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,38000000	R$ 20,66	
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN		0,01480000	R$ 53,55	
	297		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)		UN		1,00000000	R$ 1,58	
	11734		CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA		UN		1,00000000	R$ 37,91	
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)		UN		0,03000000	R$ 19,60	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN		0,02250000	R$ 46,50	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN		0,05700000	R$ 1,58	
CPO-09365		CAIXA SIFONADA EM PVC,150X185X75MM, COM TAMPA CEGA HERMÉTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN					R$ 61,67
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,38000000	R$ 16,11	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,38000000	R$ 20,66	
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN		0,01480000	R$ 53,55	
	297		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)		UN		1,00000000	R$ 1,58	
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)		UN		0,03000000	R$ 19,60	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN		0,02250000	R$ 46,50	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN		0,05700000	R$ 1,58	
	11715		CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM C/ TAMPA CEGA QUADRADA BRANCA		UN		1,00000000	R$ 43,62	
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$ 9,23
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,07000000	R$ 16,11	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,07000000	R$ 20,66	
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN		0,00490000	R$ 53,55	
	11739		RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA		UN		1,00000000	R$ 6,02	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN		0,00750000	R$ 46,50	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN		0,01700000	R$ 1,58	
CPO-4717/1		CAIXA DE SABÃO SIFONADA, PVC, 800 MM 18 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN					R$ 131,47
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,98000000	R$ 16,11	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,98000000	R$ 20,66	
	CINNANTIS018		CONJUNTO PORTA TAMPA / TAMPA P/CAIXA DE GORDURA 300MM EM PVC, AKROS OU SIMILAR		UN		1,00000000	R$ 95,44	
CPO-4717/2		CAIXA DE GORDURA SIFONADA, PVC, 300 MM 18 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN					R$ 131,47
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,98000000	R$ 16,11	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,98000000	R$ 20,66	
	CINNANTIS018		CONJUNTO PORTA TAMPA / TAMPA P/CAIXA DE GORDURA 300MM EM PVC, AKROS OU SIMILAR		UN		1,00000000	R$ 95,44	
98106		CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 812 L - PARA ATÉ 140 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_09/2018		UN					R$ 871,43
	94970		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016		M3		0,07820000	R$ 286,27	
	97733		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018		M3		0,00480000	R$ 2.407,70	
	97734		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018		M3		0,03600000	R$ 2.094,57	
	94097		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016		M2		1,05000000	R$ 4,71	
	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		0,00790000	R$ 79,[illegible]	

CBC 76

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CERLÂNDIA
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CERLANDIA - DF
REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA Nº 02/2020-SEDF

Data: 01/12/2020
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 117,85%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,34%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JULHO DE 2020 (COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	COEF. ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	5679		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG CAP. MIN. 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	0,02670000	R$ 35,70	
	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	0,00320000	R$ 321,37	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	13,28990000	R$ 21,05	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	13,28990000	R$ 15,55	
	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	0,26330000	R$ 441,63	
	7258		TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)		UN	359,55070000	R$ 0,42	
CPO-10745		CAIXA DE SABÃO SIFONADA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,10M, DIM: 80 X 80 X 80 CM - FORNECIMENTO E CONSTRUÇÃO (INCLUSIVE IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA)		UN				R$ 518,04
	CPO-00140		AÇO CA-50 6,3 A 12,5 MM CORTE DOBRA, MONTAG E COLOCA		KG	8,00000000	R$ 7,55	
	94975		CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_07/2016		M3	0,24000000	R$ 374,49	
	96534		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017		M2	1,12000000	R$ 59,58	
	72131/ORSE		ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ		M2	1,92000000	R$ 108,20	
	87777		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014		M2	1,97000000	R$ 45,17	
	87878		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_06/2014		M2	1,92000000	R$ 3,41	
02797/ORSE		CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.60 X 0.60 X 0.60M - FORNECIMENTO E CONSTRUÇÃO (INCLUSIVE IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA)		UN				R$ 331,40
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,34000000	R$ 20,66	
	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,13120000	R$ 22,08	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,32660000	R$ 15,55	
	04174/ORSE		DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA, CABO MADEIRA, REF:143, ATLAS OU SIMILAR		UN	0,00183486	R$ 10,22	
	11248/ORSE		FURADEIRA ELETRICA PROFISSIONAL		UN	0,00009990	R$ 28,68	
	11249/ORSE		SERRA CIRCULAR ELETRICA PORTATIL		UN	0,00009652	R$ 485,88	
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,00780000	R$ 92,62	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	57,56060000	R$ 0,38	
	7258		TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)		UN	161,28000000	R$ 0,42	
	2711		CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO		UN	0,00100000	R$ 121,42	
	01569/ORSE		MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO)		M	0,25740000	R$ 6,09	
	00081/ORSE		AÇO CA-50 6,3 A 12,5 MM		KG	3,70000000	R$ 4,99	
	11245/ORSE		DESEMPOLADEIRA DE MADEIRA 17X22		UN	0,00300000	R$ 11,24	
	11247/ORSE		FUNDO PREPARADOR DE PAREDE A BASE D' AGUA PARA SUPERFÍCIES INTERNA E EXTERNA(EUCATEX OU SIMILAR)		UN	0,00040000	R$ 256,04	
	43132		ARAME RECOZIDO 18 (BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,06400000	R$ 12,26	
	1106		CAL HIDRATADA, DE 1A QUALIDADE, PARA ARGAMASSA		KG	22,36780000	R$ 0,72	
	2692		DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA		L	0,01170000	R$ 4,64	
	4509		PEÇA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA		M	1,03740000	R$ 1,81	
	04849/ORSE		SIKA TOP 107 - REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE COR BRANCA, APLICADO À TRINCHA- BI-COMPONENTE, EMBALAGEM COM (18+2)KG		KG	1,20000000	R$ 5,22	
CPN-83627		TAMPA DE FERRO FUNDIDO (60X40CM)		UN				R$ 280,80
	CPN-73607		ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 600 MM		UN	1,00000000	R$ 49,21	
	CINNANTI5028		TAMPA DE FERRO FUNDIDO 60X40 CM		UN	1,00000000	R$ 231,59	
02800/ORSE		CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,17M, DIM. INT. = 0.80 X 0.80 X 1.00M - FORNECIMENTO E CONSTRUÇÃO (INCLUSIVE IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA)		UN				R$ 1.050,13
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	15,13120000	R$ 20,66	
	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,57220000	R$ 22,08	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	11,93360000	R$ 15,55	
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,02040000	R$ 92,62	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	220,13270000	R$ 0,38	
	7258		TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)		UN	630,80000000	R$ 0,42	
	01569/ORSE		MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO)		M	0,44000000	R$ 6,09	
	00081/ORSE		AÇO CA-50 6,3 A 12,5 MM		KG	15,85000000	R$ 4,99	
	371		ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS OVER		KG	0,00600000	R$ 0,41	
	11297/ORSE		CERÂMICA 33,5 X 45 CM, ELIANE, LINHA FORMA BRANCO AC OU SIMILAR		M2	0,00140000	R$ 22,41	
	11247/ORSE		FUNDO PREPARADOR DE PAREDE A BASE D' AGUA PARA SUPERFÍCIES INTERNA E EXTERNA(EUCATEX OU SIMILAR)		UN	0,00140000	R$ 256,04	
	43132		ARAME RECOZIDO 18 (BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,31700000	R$ 12,26	
	1106		CAL HIDRATADA, DE 1A QUALIDADE, PARA ARGAMASSA		KG	98,78960000	R$ 0,72	
	2692		DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA		L	0,01650000	R$ 4,64	
	4509		PEÇA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA		M	0,76400000	R$ 1,81	
	04849/ORSE		SIKA TOP 107 - REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE COR BRANCA, APLICADO À TRINCHA- BI-COMPONENTE, EMBALAGEM COM (18+2)KG		KG	1,20000000	R$ 5,22	
97995		ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M. AF_05/2018		M				R$ 990,22
	89996		ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015		KG	1,97440000	R$ 6,76	
	89998		ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015		KG	1,48080000	R$ 6,33	
	89993		GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015		M3	0,05980000	R$ 619,48	
	89995		GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015		M3	0,03690000	R$ 591,84	
	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	0,00410000	R$ 321,37	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	15,33310000	R$ 21,05	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	15,33310000	R$ 15,55	
	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	0,33630000	R$ 441,63	
	25087		BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)		UN	61,71460000	R$ 2,86	
	660		CANALETA DE CONCRETO 19 X 29 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)		UN	12,60000000	R$ 3,77	
CPO-02804		CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 80X80 CM PROF ATÉ 100 CM, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO 60X40 CM - FORNECIMENTO E CONSTRUÇÃO (INCLUSIVE IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA)		UN				R$ 1.702,92
	CPO-00140		AÇO CA-50 6,3 A 12,5 MM CORTE DOBRA, MONTAG E COLOCA		KG	20,52000000	R$ 7,55	
	94975		CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA		M3	0,50490000	R$ 374,49	

CBC
72

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 03, CEILÂNDIA - DF
REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA Nº 02/2020-SEDF

Data: 03/11/2020
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%
TABELA DE REFERÊNCIA : SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE	QUOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	96534		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE CORDAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017		M2		12,15000000	R$ 59,58	
	72131/ORSE		ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ		M2		4,14000000	R$ 108,70	
	87777		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014		M2		4,14000000	R$ 45,17	
CPO-02804/1		CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 100X100 CM PROF ATÉ 100 CM, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO 60X40 CM - FORNECIMENTO E CONSTRUÇÃO (INCLUSIVE IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA)		UN					R$ 1.172,29
	CPO-00140		AÇO CA-50 6,3 A 12,5 MM CORTE DOBRA, MONTAG E COLOCA		KG		22,60000000	R$ 7,55	
	94975		CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA		M3		0,56100000	R$ 374,49	
	96534		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE CORDAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017		M2		1,35000000	R$ 59,58	
	72131/ORSE		ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ		M2		4,60000000	R$ 108,20	
	87777		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014		M2		4,60000000	R$ 45,17	
CPN-83627/1		TAMPA DE FERRO FUNDIDO 60X40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN					R$ 188,73
	CPN-73607		ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 600 MM		UN		1,00000000	R$ 49,21	
	21071		TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 400 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO/ELETRICA		UN		1,00000000	R$ 139,51	
02497/ORSE		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M		M3					R$ 46,65
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		3,00000000	R$ 15,55	
02660/ORSE		APILOAMENTO MANUAL DE FUNDO DE VALA		M2					R$ 23,82
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		1,50000000	R$ 15,55	
IT25460153/		CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, DIMENSOES DE (80X80X80)CM, COM TAMPAO DE FERRO. FORNECIMENTO E CONSTRUCAO. (INCLUSIVE IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA)		UN					R$ 353,79
	AL05200050/		ALVENARIA DE TIJOLO (10X20X20)CM,DE FUROS REDONDOS, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO NO TRACO 1:8, EM PAREDE DE MEIA VEZ (0,10M), DE SUPERFICIE CORRIDA, ATE 1,50M DE ALTURA, E MEDIDA PELA AREA REAL.		M2		2,05000000	R$ 43,65	
	C15050800/		PINTURA ASFALTICA (UMA DEMAO COM 200G/M2), PARA SUPERFICIES LISAS DE MARQUIZES, BANHEIROS E DEMAIS SUPERFICIES DE PEQUENAS DIMENSOES. IGOL 2 OU SIMILAR. FORNECIMENTO E APLICACAO.		M2		2,05000000	R$ 6,53	
	ET05050100A		MATERIAIS PARA CONFECCAO DE CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO (FCK) MINIMO DE 11MPA, INCLUSIVE PERDAS. FORNECIMENTO.		M3		0,13400000	R$ 200,89	
	RV10050106A		EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM 1,50CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CHAPISCO		M2		2,05000000	R$ 26,80	
	MAT12790D		TAMPAO MISTO DE FERRO FUNDIDO, TIPO LEVE, DE 31KG, COM DIAMETRO DE 650MM		UN		1,00000000	R$ 168,84	
98111		CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018		UN					R$ 21,76
	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		0,01410000	R$ 196,19	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,16930000	R$ 21,05	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,16930000	R$ 15,55	
	34843		CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM		UN		1,00000000	R$ 12,81	
CPO-11140/1		ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA TRIFÁSICA DEMANDA ENTRE 67,1 E 75 KW COM POSTE DE AÇO E MURETA, COM MEDIDOR DE ENERGIA E MEDIDOR P/ INCÊNDIO - CONSTRUÇÃO		UN					R$ 4.641,77
	CPO-2842		ARMAÇÃO SECUNDÁRIA 1 ESTRIBO		UN		1,00000000	R$ 18,26	
	CPO-02892		ISOLADOR ROLDANA DE PORCELANA		UN		1,00000000	R$ 3,63	
	CPO-08023		CABEÇOTE DE ALUMÍNIO 3"		UN		1,00000000	R$ 21,56	
	CPO-08350		CABO COBRE ISOL HEPR (XLPE) RIG 50 MM2 1KV 90 GRA C		M		15,00000000	R$ 33,22	
	74130/4		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN		1,00000000	R$ 90,67	
	74130/5		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇAO		UN		1,00000000	R$ 121,57	
	CPN-73769/4		POSTE DE ACO CONICO CONTINUO RETO, FLANGEADO, H=9M -		UN		1,00000000	R$ 1.119,54	
	CPN-73782/2		TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2 -		UN		2,00000000	R$ 31,23	
	CPN-73782/3		TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 MM2 -		UN		3,00000000	R$ 48,42	
	91863		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M		1,50000000	R$ 8,08	
	93011		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M		6,00000000	R$ 26,91	
	93016		LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN		4,00000000	R$ 21,45	
	93024		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN		2,00000000	R$ 32,52	
	96974		CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		M		2,23000000	R$ 47,34	
	96985		HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		UN		1,00000000	R$ 54,41	
	97887		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018		UN		1,00000000	R$ 206,07	
	3360		HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO		UN		3,00000000	R$ 44,45	
	CPN-89685		CAIXA EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)		UN		2,00000000	R$ 173,24	
	C60017		CABO DE COBR ISOL HEPR (XLPE) 95 MM2 1KV 90 GRAUS C		M		25,00000000	R$ 55,37	
CPN-73769/2		POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = "125" MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN					R$ 796,00
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		7,00000000	R$ 21,25	
	5052		POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = "125" MM		UN		1,00000000	R$ 647,22	
91854		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M					R$ 6,88
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,14400000	R$ 16,55	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,14400000	R$ 21,25	
	2688		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM		M		1,01700000	R$ 1,42	
95760		LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016_P		UN					R$ 14,77
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,76510000	R$ 16,55	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,76510000	R$ 21,25	
	2644		LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")		UN		1,00000000	R$ 4,76	
96985		HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		UN					R$ [illegible]

CBC 78

[redacted] 21,54%

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILANDIA - DF
REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA Nº 02/2020-SEDF

Data: 03/12/2020
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO (COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE	ADOTADO	PREÇO UNITARIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITARIO (COMPOSIÇÃO)
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,25310000	R$ 16,55	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,25310000	R$ 21,25	
	3379		IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR		UN		1,00000000	R$ 44,85	
CPN-83463/5		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA (QDG) EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN					R$ 1.765,89
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		2,00000000	R$ 16,55	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		2,00000000	R$ 21,25	
	CINNANTI6078		Quadro de distribuição TRIF 220/380VCA/60HZ DENOMINADO QDG de embutir com barramentos		UN		1,00000000	R$ 1 690,27	
CPN-83463/11		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA (QFB REC) EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN					R$ 1.435,72
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		2,00000000	R$ 16,55	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		2,00000000	R$ 21,25	
	CINNANTI6087		Quadro de comando de Bomba QFB REC 2x5cv partida direta		UN		1,00000000	R$ 1.360,10	
CPN-83463/12		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA (QFB INC) EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN					R$ 1.435,72
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		2,00000000	R$ 16,55	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		2,00000000	R$ 21,25	
	CINNANTI6088		Quadro de comando de Bomba QFB INC 2x5cv partida		UN		1,00000000	R$ 1.360,10	
CPN-83463/1		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA (QD7) EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN					R$ 622,94
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		2,00000000	R$ 16,55	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		2,00000000	R$ 21,25	
	CINNANTI6072		Quadro de distribuição QD 7 de embutir com barramentos		UN		1,00000000	R$ 547,32	
CPN-74131/4A		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA (QDF AR) DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN					R$ 1.131,95
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		2,50000000	R$ 16,55	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		2,50000000	R$ 21,25	
	CINNANTI6073		Quadro de distribuição TRIF 220/380VCA/60HZ DENOMINADO QDF AR de embutir com barramentos		UN		1,00000000	R$ 1.037,42	
CPN-83463/2		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA (QDF-BREC) EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN					R$ 612,15
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		2,00000000	R$ 16,55	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		2,00000000	R$ 21,25	
	CINNANTI6074		QUADRO ELÉTRICO DISTRIBUIÇÃO TRIF 220/380VCA/60HZ DENOMINADO QDF-BREC		UN		1,00000000	R$ 536,53	
CPN-83463/3		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA (QDF-BINC) EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN					R$ 666,28
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		2,00000000	R$ 16,55	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		2,00000000	R$ 21,25	
	CINNANTI6075		QUADRO ELÉTRICO DISTRIBUIÇÃO TRIF 220/380VCA/60HZ DENOMINADO QDF-BREC		UN		1,00000000	R$ 590,65	
CPN-83463/4		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA (QDFL BIO) EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN					R$ 599,21
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		2,00000000	R$ 16,55	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		2,00000000	R$ 21,25	
	CINNANTI6076		Quadro de distribuição TRIF 220/380VCA/60HZ DENOMINADO QDFL BIO de embutir com barramentos		UN		1,00000000	R$ 523,59	
CPN-74131/4B		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA (QDFL COZ) DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN					R$ 1.335,02
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		2,50000000	R$ 16,55	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		2,50000000	R$ 21,25	
	CINNANTI6077		Quadro de distribuição TRIF 220/380VCA/60HZ DENOMINADO QDFL COZ de embutir com barramentos		UN		1,00000000	R$ 1 240,50	
CPN-83463/6		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA (QDLF-FIS) EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN					R$ 800,50
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		2,00000000	R$ 16,55	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		2,00000000	R$ 21,25	
	CINNANTI6079		Quadro de distribuição TRIF 220/380VCA/60HZ DENOMINADO QDLF-FIS de embutir com barramentos		UN		1,00000000	R$ 724,88	
CPN-74131/8		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA (QDLF-1º PAV) DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN					R$ 2.468,68
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		6,00000000	R$ 16,55	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		6,00000000	R$ 21,25	
	CINNANTI6080		Quadro de distribuição TRIF 220/380VCA/60HZ DENOMINADO QDLF-1º PAV de embutir com barramentos		UN		1,00000000	R$ 2.241,82	
CPN-74131/4C		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA (QDLF-INF) DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN					R$ 863,68
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		2,50000000	R$ 16,55	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		2,50000000	R$ 21,25	
	CINNANTI6081		Quadro de distribuição TRIF 220/380VCA/60HZ DENOMINADO QDLF-INF de embutir com barramentos		UN		1,00000000	R$ 769,16	
CPN-83463/7		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA (QDLF-QUA) EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN					R$ 1.154,79
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		2,00000000	R$ 16,55	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		2,00000000	R$ 21,25	
	CINNANTI6082		Quadro de distribuição TRIF 220/380VCA/60HZ DENOMINADO QDLF-QUA de embutir com barramentos		UN		1,00000000	R$ 1.079,16	
CPN-83463/8		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA (QDLF-QUI) EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN					R$ 599,21
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		2,00000000	R$ 16,55	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		2,00000000	R$ 21,25	
	CINNANTI6083		Quadro de distribuição TRIF 220/380VCA/60HZ DENOMINADO QDLF-QUI de embutir com barramentos		UN		1,00000000	R$ 523,59	
CPN-74131/6		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA (QDLF-TER) DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN					R$ 1.732,84
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		3,50000000	R$ 16,55	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		3,50000000	R$ 21,25	

CBC 79

355

[illegible] 21,54%

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILANDIA - DF
REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA Nº 02/2020-SEDF

Data: 03/12/2020
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,30 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 117,85%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 77,54%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	MEDIDA	ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	CINNANTI6084		Quadro de distribuição TRIF 220/380VCA/60HZ DENOMINADO QDLF-TER de embutir com barramentos		UN		1,00000000	R$ 1.600,50	
CPN-83461/9		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA (QM) EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN					R$ 1.632,70
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		2,00000000	R$ 16,55	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		2,00000000	R$ 21,25	
	CINNANTI6085		Quadro de distribuição TRIF 220/380VCA/60HZ DENOMINADO QM de embutir com barramentos		UN		1,00000000	R$ 1.557,08	
CPN-83483/10		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA (QDF- INC) EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN					R$ 666,78
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		2,00000000	R$ 16,55	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		2,00000000	R$ 21,25	
	CINNANTI6086		Quadro de distribuição TRIF 220/380VCA/60HZ DENOMINADO QDF- INC		UN		1,00000000	R$ 590,65	
91858		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M					R$ 8,67
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,16400000	R$ 16,55	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,16400000	R$ 21,25	
	2690		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM		M		1,01700000	R$ 2,44	
09045/ORSE		DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 1.1/2", TIPO KANALEX OU SIMILAR, LANÇADO DIRETAMENTE NO SOLO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO		M					R$ 13,54
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,45000000	R$ 15,55	
	06597/ORSE		ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 1.1/2", TIPO KANALEX OU SIMILARELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 2", TIPO KANALEX OU SIMILAR		M		1,01500000	R$ 6,47	
07150/ORSE		DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 4", TIPO KANALEX OU SIMILAR, LANÇADO DIRETAMENTE NO SOLO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO		M					R$ 52,49
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,45000000	R$ 15,55	
	03454/ORSE		ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 4", TIPO KANALEX OU SIMILAR		M		1,01500000	R$ 44,83	
03771/ORSE		DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 8", TIPO KANALEX OU SIMILAR, LANÇADO DIRETAMENTE NO SOLO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO		M					R$ 13,93
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,45000000	R$ 15,55	
	2442		ELETRODUTO 3 TIPO KANALEX OU EQUIV		M		1,01500000	R$ 6,84	
CPO-12460		CURVA DE AÇO PARA ELETRODUTO GALVANIZADO (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN					R$ 19,60
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,21000000	R$ 16,55	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,21000000	R$ 21,25	
	CINNANTI6001		CURVA DE AÇO PARA ELETRODUTO GALVANIZADO (1 1/2")		UN		1,00000000	R$ 11,67	
CPO-12460A		CURVA DE AÇO PARA ELETRODUTO GALVANIZADO (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN					R$ 8,99
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,21000000	R$ 16,55	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,21000000	R$ 21,25	
	CINNANTI6002		CURVA DE AÇO PARA ELETRODUTO GALVANIZADO (1/2")		UN		1,00000000	R$ 1,06	
CPN-85757		LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN					R$ 7,37
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,18270000	R$ 16,55	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,18270000	R$ 21,25	
	CINNANTI6003		LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, 1/2"		UN		1,00000000	R$ 0,47	
95749		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P		M					R$ 21,34
	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		0,33330000	R$ 8,48	
	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		2,00000000	R$ 1,13	
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,19440000	R$ 16,55	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,19440000	R$ 21,25	
	21328		TEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM		M		1,05000000	R$ 8,67	
11773/ORSE		ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 1" X 3M		UN					R$ 102,73
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,75000000	R$ 21,25	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,75000000	R$ 15,55	
	03973/ORSE		ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 1" X 3M		UN		1,05000000	R$ 71,56	
08022/ORSE		ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 3" X 3M		UN					R$ 222,39
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,75000000	R$ 21,25	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,75000000	R$ 15,55	
	03976/ORSE		ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 3" X 3M		UN		1,05000000	R$ 185,52	
09973/ORSE		ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 3/4" X 3M		UN					R$ 72,88
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,75000000	R$ 21,25	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,75000000	R$ 15,55	
	03972/ORSE		ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 3/4" X 3M		UN		1,05000000	R$ 43,13	
11817/ORSE		BOX RETO EM ALUMÍNIO DE 1"		UN					R$ 7,09
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,11000000	R$ 21,25	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,11000000	R$ 15,55	
	08206/ORSE		BOX RETO 1"		UN		1,00000000	R$ 8,04	
91926		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M					R$ 3,02
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,03000000	R$ 16,55	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,03000000	R$ 21,25	
	1014		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2		M		1,19000000	R$ 1,58	
	21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M		UN		0,00900000	R$ 3,25	
91928		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M					R$ 4,89
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,04000000	R$ 16,55	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,04000000	R$ 21,25	
	983		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2		M		1,19000000	R$ 2,83	
	21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M		UN		0,00900000	R$ 3,25	
91930		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M					R$ 6,49
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,05200000	R$ 16,55	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,05200000	R$ 21,25	

CBC 86

[illegible] 21,54%

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILANDIA - DF
REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA Nº 02/2020-SEDF

Data: 05/12/2020
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 111,85%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%
TABELA DE REFERÊNCIA : SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	VRUNIT	ACOEFADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	992		CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2		M		1,19000000	R$ 3,96	
	21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M		UN		0,00900000	R$ 3,25	
92979		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M					R$ 7,31
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,00900000	R$ 16,55	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,00900000	R$ 21,25	
	980		CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2		M		1,02700000	R$ 6,78	
	21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M		UN		0,01000000	R$ 3,25	
92981		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M					R$ 11,24
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,01300000	R$ 16,55	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,01300000	R$ 21,25	
	979		CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2		M		1,02700000	R$ 10,45	
	21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M		UN		0,01000000	R$ 3,25	
92983		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M					R$ 19,46
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,06400000	R$ 16,55	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,06400000	R$ 21,25	
	21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M		UN		0,00900000	R$ 3,25	
	39232		CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2		M		1,01500000	R$ 16,78	
92985		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M					R$ 28,17
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,07300000	R$ 16,55	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,07300000	R$ 21,25	
	21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M		UN		0,00900000	R$ 3,25	
	39233		CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2		M		1,01500000	R$ 23,06	
92987		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M					R$ 37,67
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,08700000	R$ 16,55	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,08700000	R$ 21,25	
	21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M		UN		0,00900000	R$ 3,25	
	39234		CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2		M		1,01500000	R$ 33,85	
92989		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M					R$ 52,31
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,10500000	R$ 16,55	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,10500000	R$ 21,25	
	21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M		UN		0,00900000	R$ 3,25	
	39235		CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM2		M		1,01500000	R$ 47,61	
97286		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,4 M. AF_05/2018		UN					R$ 130,29
	97734		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018		M3		0,01750000	R$ 2.094,57	
	94103		LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016		M3		0,03600000	R$ 201,75	
	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		0,00040000	R$ 321,37	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		1,53620000	R$ 21,05	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		1,53620000	R$ 15,55	
	89628		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3		0,02780000	R$ 340,56	
	7258		TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)		UN		48,75070000	R$ 0,42	
97287		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018		UN					R$ 206,07
	97734		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018		M3		0,02520000	R$ 2.094,57	
	94103		LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016		M3		0,04900000	R$ 201,75	
	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		0,00070000	R$ 321,37	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		2,55080000	R$ 21,05	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		2,55080000	R$ 15,55	
	89628		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3		0,04680000	R$ 340,56	
	7258		TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)		UN		80,28900000	R$ 0,42	
CPH-83366		CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 102 X 102 X 82 MM (EMBUTIR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN					R$ 56,82
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		1,75000000	R$ 16,55	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		1,75000000	R$ 21,25	
	CINNANTI6004		CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 102 X 102 X 82 MM		UN		1,00000000	R$ 9,67	
CPO-00665		CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 152 X 152 X 82 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN					R$ 130,06
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		1,88750000	R$ 16,55	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		1,88750000	R$ 21,25	
	13056/ORSE		PORTA PAPEL TOALHA PARA PAPEL INTERFOLHA 2 OU 3 DOBRAS, INJETADO COM A FRENTE EM PLÁSTICO ABS BRANCO,		UN		1,00000000	R$ 78,69	
070647/AGETOP		CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 30X30X12 CM		UN					R$ 91,82
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		1,50000000	R$ 21,25	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		1,50000000	R$ 15,55	
	3130/AGETOP		CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 30X30X12 CM		un		1,00000000	R$ 36,11	
91939		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN					R$ 21,31
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,51900000	R$ 16,55	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,51900000	R$ 21,25	

CBC 81

38.5

BDI [illegible] 21,34%

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF
REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA Nº 02/2020-SEDF

Data 03/12/2020
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,83%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,34%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JUNHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE	ACEITADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO)/(COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	88629		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3		0,00090000	R$ 418,12	
	1872		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO		UN		1,00000000	R$ 1,31	
91942		CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN					R$ 25,63
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,59600000	R$ 16,55	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,59600000	R$ 21,25	
	88629		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3		0,00120000	R$ 418,12	
	1873		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO		UN		1,00000000	R$ 2,61	
92867		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN					R$ 20,87
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,51900000	R$ 16,55	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,51900000	R$ 21,25	
	88629		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3		0,00090000	R$ 418,12	
	2556		CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA		UN		1,00000000	R$ 0,88	
92872		CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN					R$ 8,63
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,16600000	R$ 16,55	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,16600000	R$ 21,25	
	88629		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3		0,00120000	R$ 418,12	
	2557		CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA		UN		1,00000000	R$ 3,87	
95785		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P		UN					R$ 23,79
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,43680000	R$ 16,55	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,43680000	R$ 21,25	
	11950		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN		2,00000000	R$ 0,18	
	2574		CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA		UN		1,00000000	R$ 6,92	
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					R$ 19,16
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,34340000	R$ 16,55	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,34340000	R$ 21,25	
	11950		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN		2,00000000	R$ 0,18	
	2565		CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA		UN		1,00000000	R$ 5,80	
95783		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P		UN					R$ 22,83
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,35700000	R$ 16,55	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,35700000	R$ 21,25	
	11950		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN		2,00000000	R$ 0,18	
	2560		CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA		UN		1,00000000	R$ 8,96	
CPO-07144/6		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 100 X 50		M					R$ 27,38
	02 INEL.ELCA.011/01		EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO		UN		0,33300000	R$ 27,79	
	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		1,00000000	R$ 2,24	
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,09100000	R$ 16,55	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,09100000	R$ 21,25	
	CINNANTI6033		Eletrocalha pré-galv. quente 100x50mm		M		1,00000000	R$ 17,47	
CPO-07812/7		Eletrocalha pré-galv. quente 150x50mm		M					R$ 34,43
	02 INEL.ELCA.011/01		EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO		UN		0,33300000	R$ 27,79	
	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		1,00000000	R$ 2,24	
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,12000000	R$ 16,55	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,12000000	R$ 21,25	
	CINNANTI6034		Eletrocalha pré-galv. quente 150x50mm		M		1,00000000	R$ 8,44	
CPO-07812/8		Eletrocalha pré-galv. quente 200x50mm		M					R$ 42,91
	02 INEL.ELCA.011/01		EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO		UN		0,33300000	R$ 27,79	
	96562		PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM PARA SUPORTE DE ELETROCALHA		M		1,00000000	R$ 36,80	
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,17800000	R$ 16,55	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,17800000	R$ 21,25	
	CINNANTI6035		Eletrocalha pré-galv. quente 200x50mm		M		1,00000000	R$ 10,13	
CPO-07812/9		Eletrocalha pré-galv. quente 300x50mm		M					R$ 18,92
	02 INEL.ELCA.011/01		EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO		UN		0,33300000	R$ 27,79	
	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		1,00000000	R$ 2,24	
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,06300000	R$ 16,55	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,06300000	R$ 21,25	
	CINNANTI6036		Eletrocalha pré-galv. quente 50x50mm		M		1,00000000	R$ 5,06	
CPO-07812/10		Eletrocalha pré-galv. quente 75x50mm		M					R$ 20,83
	02 INEL.ELCA.011/01		EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO		UN		0,33300000	R$ 27,79	
	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		1,00000000	R$ 2,24	
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,09100000	R$ 16,55	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,09100000	R$ 21,25	
	CINNANTI6037		Eletrocalha pré-galv. quente 75x50mm		M		1,00000000	R$ 5,90	
CPO-07144/13		SAÍDA LATERAL DUPLA DE ELTROCALHAS D=3/4"		UN					R$ 11,80
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,20000000	R$ 16,55	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,20000000	R$ 21,25	
	4377		PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM		UN		2,00000000	R$ 0,13	
	4330		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"		UN		4,00000000	R$ 0,10	
	39209		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO		UN		4,00000000	R$ 0,31	
	CINNANTI6038		Saída lateral dupla para eletrocalha 3/4"		UN		1,00000000	R$ 1,79	
CPO-07144/12		SAÍDA HORIZONTAL DE ELTROCALHA D=3/4"		UN					R$ 10,73
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,20000000	R$ 16,55	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,20000000	R$ 21,25	
	4377		PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM		UN		2,00000000	R$ 0,13	
	4330		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"		UN		4,00000000	R$ 0,10	
	39209		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO		UN		4,00000000	R$ 0,31	
	CINNANTI6039		Saída horizontal para eletrocalha 3/4"		UN		1,00000000	R$ 1,21	

CBC 82

[illegible] 21,54%

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF
REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA Nº 01/2020-SEDF

Data: 03/12/2020
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,60 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
CPO-07144/13		CURVA HORIZONTAL P/ELETROCALHA 90º X 200X50mm		UN					R$ 30,22
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,20000000	R$ 16,55	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,20000000	R$ 21,25	
	4377		PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM		UN		8,00000000	R$ 0,13	
	4330		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"		UN		16,00000000	R$ 0,10	
	39209		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO		UN		16,00000000	R$ 0,31	
	CINNANTI6040		Curva horizontal 90° 200x50mm		UN		1,00000000	R$ 14,85	
CPO-07144/14		CURVA VERTICAL P/ELETROCALHA 90º X 200X50mm		UN					R$ 31,17
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,20000000	R$ 16,55	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,20000000	R$ 21,25	
	4377		PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM		UN		8,00000000	R$ 0,13	
	4330		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"		UN		16,00000000	R$ 0,10	
	39209		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO		UN		16,00000000	R$ 0,31	
	CINNANTI6041		Curva vertical 90° 200x50mm		UN		1,00000000	R$ 15,75	
CPO-07144/16		SUPORTE VERTICAL DE ELTROCALHAS 150X50 MM		UN					R$ 11,01
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,20000000	R$ 16,55	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,20000000	R$ 21,25	
	4377		PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM		UN		1,00000000	R$ 0,13	
	4330		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"		UN		2,00000000	R$ 0,10	
	39209		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO		UN		2,00000000	R$ 0,31	
	CINNANTI6043		Suporte vertical 150x50mm		UN		1,00000000	R$ 3,37	
CPO-07144/17		SUPORTE VERTICAL DE ELTROCALHAS 75X50 MM		UN					R$ 10,88
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,20000000	R$ 16,55	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,20000000	R$ 21,25	
	4377		PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM		UN		1,00000000	R$ 0,13	
	4330		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"		UN		2,00000000	R$ 0,10	
	39209		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO		UN		2,00000000	R$ 0,31	
	CINNANTI6044		Suporte vertical 75x50mm		UN		1,00000000	R$ 2,34	
CPO-07144/18		SUPORTE VERTICAL DE ELTROCALHAS 50X50 MM		UN					R$ 10,41
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,20000000	R$ 16,55	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,20000000	R$ 21,25	
	4377		PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM		UN		1,00000000	R$ 0,13	
	4330		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"		UN		2,00000000	R$ 0,10	
	39209		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO		UN		2,00000000	R$ 0,31	
	CINNANTI6045		Suporte vertical 50x50mm		UN		1,00000000	R$ 1,87	
CPO-07144/19		SUPORTE VERTICAL DE ELTROCALHAS 100X150 MM		UN					R$ 11,80
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,20000000	R$ 16,55	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,20000000	R$ 21,25	
	4377		PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM		UN		1,00000000	R$ 0,13	
	4330		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"		UN		2,00000000	R$ 0,10	
	39209		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO		UN		2,00000000	R$ 0,31	
	CINNANTI6046		Suporte vertical 100x150mm		UN		1,00000000	R$ 3,76	
CPO-07144/20		TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 90º X 200X50mm		UN					R$ 39,02
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,20000000	R$ 16,55	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,20000000	R$ 21,25	
	4377		PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM		UN		12,00000000	R$ 0,13	
	4330		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"		UN		24,00000000	R$ 0,10	
	39209		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO		UN		24,00000000	R$ 0,31	
	CINNANTI6047		T horizontal 90° 200x50mm		UN		1,00000000	R$ 19,75	
CPO-07144/21		TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 90º X 200X75mm		UN					R$ 42,79
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,20000000	R$ 16,55	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,20000000	R$ 21,25	
	4377		PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM		UN		12,00000000	R$ 0,13	
	4330		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"		UN		24,00000000	R$ 0,10	
	39209		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO		UN		24,00000000	R$ 0,31	
	CINNANTI6048		T horizontal 90° 200x75mm		UN		1,00000000	R$ 23,52	
CPO-07144/22		TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 90º X 50X50mm		UN					R$ 29,28
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,20000000	R$ 16,55	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,20000000	R$ 21,25	
	4377		PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM		UN		12,00000000	R$ 0,13	
	4330		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"		UN		24,00000000	R$ 0,10	
	39209		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO		UN		24,00000000	R$ 0,31	
	CINNANTI6049		T horizontal 90° 50x50mm		UN		1,00000000	R$ 10,01	
CPO-07144/23		TÊ RETO PARA ELETROCALHA 90º X 100X50mm		UN					R$ 39,02
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,20000000	R$ 16,55	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,20000000	R$ 21,25	
	4377		PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM		UN		12,00000000	R$ 0,13	
	4330		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"		UN		24,00000000	R$ 0,10	
	39209		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO		UN		24,00000000	R$ 0,31	
	CINNANTI6050		T reto 90° 100x50mm		UN		1,00000000	R$ 19,75	
CPO-07144/24		TÊ RETO PARA ELETROCALHA 90º X 200X100mm		UN					R$ 42,79
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,20000000	R$ 16,55	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,20000000	R$ 21,25	
	4377		PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM		UN		12,00000000	R$ 0,13	
	4330		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"		UN		24,00000000	R$ 0,10	
	39209		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO		UN		24,00000000	R$ 0,31	
	CINNANTI6051		T reto 90° 200x100mm		UN		1,00000000	R$ 23,52	
CPO-07144/25		TÊ RETO PARA ELETROCALHA 90º X 50x50mm		UN					R$ 29,28
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,20000000	R$ 16,55	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,20000000	R$ 21,25	
	4377		PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM		UN		12,00000000	R$ 0,13	
	4330		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"		UN		24,00000000	R$ 0,10	
	39209		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO		UN		24,00000000	R$ 0,31	
	CINNANTI6052		T reto 90° 50x50mm		UN		1,00000000	R$ 10,01	
CPO-07144/26		TALA PLANA PERFURADA DE ELETROCALHAS 50 MM		UN					R$ 12,13
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,20000000	R$ 16,55	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,20000000	R$ 21,25	
	4377		PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM		UN		4,00000000	R$ 0,13	
	4330		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"		UN		8,00000000	R$ 0,10	
	39209		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO		UN		8,00000000	R$ 0,31	
	CINNANTI6053		Tala plana perfurada 50mm		UN		1,00000000	R$ 0,67	
CPO-07144/27		TAMPA P/ T HORIZONTAL DE ELETROCALHAS 90° 200x50mm		UN					R$ 15,79
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,40000000	R$ 16,55	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,40000000	R$ 21,25	

CBC 83

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILANDIA - DF
REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA Nº 02/2020-SEDF

Data: 03/12/2020
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 111,85%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,84%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	MOD-CI	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	CINNANTI6054		Tampa p/ T horizontal 90° 200x50mm		UN		1,00000000	R$ 0,67	
CPO-07144/28		TAMPA P/ T HORIZONTAL DE ELETROCALHAS 90° 200x75mm		UN					R$ 16,94
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,20000000	R$ 16,55	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,20000000	R$ 21,25	
	CINNANTI6055		Tampa p/ T horizontal 90° 200x75mm		UN		1,00000000	R$ 9,38	
CPO-07144/29		TAMPA P/ T HORIZONTAL DE ELETROCALHAS 90° 50x50mm		UN					R$ 18,81
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,20000000	R$ 16,55	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,20000000	R$ 21,25	
	CINNANTI6056		Tampa p/ T horizontal 90° 50x50mm		UN		1,00000000	R$ 11,25	
CPO-07144/30		TAMPA P/ T HORIZONTAL DE ELETROCALHAS 90° 100x50mm		UN					R$ 12,25
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,20000000	R$ 16,55	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,20000000	R$ 21,25	
	CINNANTI6057		Tampa p/ T reto 90° 100x50mm		UN		1,00000000	R$ 4,69	
CPO-07144/31		TAMPA P/ T HORIZONTAL DE ELETROCALHAS 90° 200x100mm		UN					R$ 18,94
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,20000000	R$ 16,55	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,20000000	R$ 21,25	
	CINNANTI6058		Tampa p/ T reto 90° 200x100mm		UN		1,00000000	R$ 9,38	
CPO-07144/32		TAMPA P/ T HORIZONTAL DE ELETROCALHAS 90° 50x50mm		UN					R$ 18,81
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,20000000	R$ 16,55	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,20000000	R$ 21,25	
	CINNANTI6059		Tampa p/ T reto 90° 50x50mm		UN		1,00000000	R$ 11,25	
CPO-07144/33		TAMPA P/ CURVA HORIZONTAL DE ELETROCALHAS 90° 200x50mm		UN					R$ 12,25
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,20000000	R$ 16,55	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,20000000	R$ 21,25	
	CINNANTI6060		Tampa p/ curva horizontal 90° 200x50mm		UN		1,00000000	R$ 4,69	
CPO-07144/34		CURVA VERTICAL P/ ELETROCALHA 90° X 150x50mm		UN					R$ 23,14
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,20000000	R$ 16,55	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,20000000	R$ 21,25	
	4377		PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM		UN		8,00000000	R$ 0,13	
	4330		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"		UN		16,00000000	R$ 0,10	
	39209		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO		UN		16,00000000	R$ 0,31	
	CINNANTI6061		Curva vertical 150x50mm		UN		1,00000000	R$ 7,78	
CPO-07144/35		TERMINAL DE ELETROCALHAS 50x50mm		UN					R$ 12,47
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,20000000	R$ 16,55	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,20000000	R$ 21,25	
	4377		PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM		UN		4,00000000	R$ 0,13	
	4330		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"		UN		8,00000000	R$ 0,10	
	39209		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO		UN		8,00000000	R$ 0,31	
	CINNANTI6062		Terminal 50x50mm		UN		1,00000000	R$ 1,01	
11864/ORSE		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BALIZAMENTO COM BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 3H, MODELO LLE 1106-10FB, OA KBR OU SI		UN					R$ 172,84
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,50000000	R$ 21,25	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,50000000	R$ 15,55	
	12699/ORSE		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BALIZAMENTO COM BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 3H, MODELO		UN		1,00000000	R$ 154,54	
00639/ORSE		PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM CAIXA DE PVC (SISTEMA "X") APARENTE 20X10MM		UN					R$ 238,94
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		5,00000000	R$ 21,25	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		6,00000000	R$ 15,55	
	00492/ORSE		CANALETA SISTEMA " X ", TERMOPLÁSTICA, 20 X 10MM, COM DIVISÓRIA (REF.308 01,MAL LEGRAND OU SIMILAR)		M		6,00000000	R$ 2,01	
	00484/ORSE		CAIXA SOBREPOR 4" x 2", SISTEMA "X"		UN		1,00000000	R$ 6,37	
	939		FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 2,5MM2		M		12,00000000	R$ 1,63	
	20111		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE19 MM x 20 M		UN		0,15000000	R$ 8,62	
11997/ORSE		LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,100W,BIVOLT, LENTES POLICARBONATO,CORPO EM ALUMÍNIO INJ,FP 0,97, PROT. OPS 10kV, IP66,		UN					R$ 1.346,41
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		1,00000000	R$ 21,25	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		1,00000000	R$ 15,55	
	12776/ORSE		LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,100W,BIVOLT, LENTES POLICARBONATO,CORPO EM ALUMÍNIO INJ,FP		UN		1,00000000	R$ 1.209,60	
CPN-97586		LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017		UN					R$ 111,02
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,19630000	R$ 16,55	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,47100000	R$ 21,25	
	3799		LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)		UN		1,00000000	R$ 67,18	
	12884/ORSE		LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13		UN		2,00000000	R$ 15,28	
CPO-12094A		LÂMPADA LED AR 111 11W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN					R$ 81,38
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,10000000	R$ 16,55	
	CINNANTI6006		LÂMPADA LED AR111 11W		UN		1,00000000	R$ 79,73	
91952		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN					R$ 14,21
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,72500000	R$ 16,55	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,72500000	R$ 21,25	
	38112		INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)		UN		1,00000000	R$ 5,71	
92022		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN					R$ 30,05
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,47200000	R$ 16,55	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,47200000	R$ 21,25	
	38112		INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)		UN		1,00000000	R$ 5,71	
	38101		TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)		UN		1,00000000	R$ 6,50	
91954		INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN					R$ 19,07
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,30800000	R$ 16,55	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,30800000	R$ 21,25	
	38113		INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)		UN		1,00000000	R$ 7,44	
92026		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN					R$ 42,00
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,63700000	R$ 16,55	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,63700000	R$ 21,25	
	38112		INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)		UN		2,00000000	R$ 5,71	
	38101		TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)		UN		1,00000000	R$ 6,50	
91990		TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN					R$ 25,24
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,49600000	R$ 16,55	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,49600000	R$ 21,25	
	38101		TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)		UN		1,00000000	R$ 6,50	
91991		TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN					R$ 27,06
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,49600000	R$ 16,55	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,49600000	R$ 21,25	
	38102		TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)		UN		1,00000000	R$ 8,32	
92003		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN					R$ 33,[illegible]
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,55500000	R$ 16,55	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,55500000	R$ 21,25	

CBC 84

[illegible] 31,54%

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF
REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA Nº 02/2020-SEDF

Data: 01/12/2020
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.873,50 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,83%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE	ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	38101		TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)		UN	2,00000000	R$ 6,50		
91995		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN					R$ 19,95
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,30800000	R$ 16,55		
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,30800000	R$ 21,25		
	38102		TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)		UN	1,00000000	R$ 8,32		
CPO-12094B		SOQUETE BASE GU 10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN					R$ 2,87
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,10000000	R$ 16,55		
	CINNANTI6007		SOQUETE BASE GU 10		UN	1,00000000	R$ 1,71		
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					R$ 7,64
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,18300000	R$ 21,25		
	38094		ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES		UN	1,00000000	R$ 2,42		
	38099		SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)		UN	1,00000000	R$ 1,25		
91949		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN					R$ 11,55
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,21600000	R$ 21,25		
	38098		ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES		UN	1,00000000	R$ 4,93		
	38100		SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)		UN	1,00000000	R$ 2,05		
CPN-81949/1		PLACA 4X4" LATÃO C/ 2 TAMPAS ROSCADAS - CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN					R$ 23,89
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,21600000	R$ 21,25		
	CINNANTI6008		PLACA 4X4" LATÃO C/ 2 TAMPAS ROSCADAS - CROMADA		UN	1,00000000	R$ 19,30		
CPN-81949/2		PLACA 4X4" LATÃO C/ 2 TAMPAS ROSCADAS - LIXADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN					R$ 23,89
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,21600000	R$ 21,25		
	CINNANTI6009		PLACA 4X4" LATÃO C/ 2 TAMPAS ROSCADAS - LIXADA		UN	1,00000000	R$ 19,30		
CPO-09517		PLACA 4"X2" COM FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN					R$ 4,04
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,08000000	R$ 16,55		
	CINNANTI6010		PLACA 4"X2" COM FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00000000	R$ 2,72		
10423/ORSE		CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO - FORNECIMENTO		UN					R$ 396,68
	C0440/ORSE		CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO COM BARRAMENTO PARA NEUTRO		UN	1,00000000	R$ 396,68		
96985		CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		UN					R$ 111,61
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,12640000	R$ 16,55		
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,12640000	R$ 21,25		
	4774		PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS		UN	1,00000000	R$ 106,83		
96973		CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		M					R$ 87,78
	98463		SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		UN	0,50000000	R$ 21,55		
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25330000	R$ 16,55		
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25330000	R$ 21,25		
	863		CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO		M	1,05000000	R$ 16,61		
96974		CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		M					R$ 47,34
	98463		SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		UN	0,50000000	R$ 21,55		
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,32510000	R$ 16,55		
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,32510000	R$ 21,25		
	867		CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO		M	1,05000000	R$ 23,13		
CPN-81173/1		BARRA CHATA DE COBRE 3/4X3/16" FIXADA COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M					R$ 29,42
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,00500000	R$ 16,55		
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,00500000	R$ 21,25		
	392		ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO		UN	0,33300000	R$ 1,02		
	CINNANTI6026		BARRA CHATA DE COBRE 3/4" X 3/16"		KG	0,40300000	R$ 71,75		
92885		ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG					R$ 7,05
	92878		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_12/2015		KG	1,00000000	R$ 5,81		
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,00630000	R$ 16,25		
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,03860000	R$ 20,95		
	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	0,02500000	R$ 12,26		
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,36700000	R$ 0,12		
CPO-02794/2		CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.40 X 0.40 X 0.60M, INCLUSIVE TAMPA		UN					R$ 253,98
	CPN-73607		ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 600 MM		UN	1,00000000	R$ 49,21		
	94975		CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA		M3	0,00882000	R$ 374,49		
	96522		ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017		M3	0,24000000	R$ 114,20		
	CPN-72132		ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ		M2	1,32000000	R$ 55,64		
	87777		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014		M2	1,29000000	R$ 45,17		
	87377		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3	0,00645000	R$ 439,01		
	21071		TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 400 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO/ELETRICA		UN	1,00000000	R$ 139,51		
CCU.06.0001		TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO REF.: 72763 SINAPI AGO/2019		UN					R$ 20,16
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,40000000	R$ 16,55		
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,40000000	R$ 21,25		
	1588		TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO		UN	1,00000000	R$ 5,04		
CPO-02794/3		CAIXA DE MEDIÇÃO DE ATERRAMENTO EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.40 X 0.40 X 0.60M, INCLUSIVE TAMPA		UN					R$ 353,98
	CPN-73607		ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 600 MM		UN	1,00000000	R$ 49,21		
	94975		CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016		M3	0,00882000	R$ 374,49		
	96522		ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PRE		M3	0,24000000	R$ 114,20		
	CPN-72132		ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ		M2	1,32000000	R$ 55,64		
	87777		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014		M2	1,29000000	R$ 45,17		
	87377		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3	0,00645000	R$ 439,01		

CBC

85

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF
REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA Nº 02/2020-SEDF

Data: 03/12/2020
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.877,50 m²
LEIS SOCIAIS HORISTA: 112,85%
LEIS SOCIAIS MENSALISTA: 72,54%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO)/(COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	21071		TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 x 400 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO/ELETRICA		UN		1,00000000	R$ 139,51	
CCU.08.0002		CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO REF.: 72172 SINAPI AGO/2019		UN					R$ 12,94
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,20000000	R$ 16,55	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,20000000	R$ 21,25	
	11854		CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2		UN		1,00000000	R$ 5,38	
02497/ORSE		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M		M3					R$ 46,65
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		3,00000000	R$ 15,55	
11182/ORSE		PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-744 OU SIMILAR (SPDA)		UN					R$ 1,54
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,01000000	R$ 21,25	
	09718/ORSE		PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-744 OU SIMILAR (SPDA)		UN		1,00000000	R$ 1,34	
CCU.08.0003		QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO REF.: 83369 SINAPI AGO/2019		UN					R$ 221,79
	87367		ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019		M3		0,00400000	R$ 466,87	
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		2,00000000	R$ 16,55	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		2,00000000	R$ 21,25	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,50000000	R$ 21,05	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,50000000	R$ 15,55	
	11253		CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 60 X 60 X "12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)		UN		1,00000000	R$ 126,01	
90466		CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015		M					R$ 10,20
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,05500000	R$ 16,11	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,39100000	R$ 20,66	
	88629		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019		M3		0,00300000	R$ 418,12	
08439/ORSE		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 6U X 450MM		UN					R$ 612,78
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		2,00000000	R$ 21,25	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		2,00000000	R$ 15,55	
	08782/ORSE		MINI RACK DE PAREDE 19" X 6U X 450MM		UN		1,00000000	R$ 539,17	
11229/ORSE		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATH PANEL COM 24 PORTAS CAT.6		UN					R$ 326,60
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		1,50000000	R$ 21,25	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		1,50000000	R$ 15,55	
	07304/ORSE		PATH PANEL 24 PORTAS CAT 6E		UN		1,00000000	R$ 271,39	
10726/ORSE		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS 10/100 MPBS + 2P10-100-1000 BT		UN					R$ 1.187,18
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		1,00000000	R$ 21,25	
	11481/ORSE		SWITCH 24 PORTAS 10/100 MPBS + 2P10-100-1000 BT		UN		1,00000000	R$ 1.165,93	
C4368		ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"		UN					R$ 41,27
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,25000000	R$ 16,55	
	18448		ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"		UN		1,00000000	R$ 37,13	
11230/ORSE		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATH CORDS CAT.6 C/1,50M		UN					R$ 21,68
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,20000000	R$ 21,25	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,20000000	R$ 15,55	
	06439/ORSE		PATCH CABLE (PATCH CORD AZUL) CAT.6 C/1,50M		UN		1,00000000	R$ 14,33	
10287/ORSE		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LINE CORD CATEGORIA 6		UN					R$ 44,66
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,20000000	R$ 21,25	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,20000000	R$ 15,55	
	11039/ORSE		LINE CORD CATEGORIA 6		UN		1,00000000	R$ 37,33	
84758		TAMPAO FOFO P/ CAIXA R1 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN					R$ 251,14
	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		0,00450000	R$ 321,37	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		1,50000000	R$ 21,05	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		1,50000000	R$ 15,55	
	14112		TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, "400 x 600" MM, REDE TELEFONE		UN		1,00000000	R$ 194,78	
73748/1		CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60(D),1(L),0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL		UN					R$ 179,04
	32		ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO		KG		3,78000000	R$ 5,02	
	43132		ARAME RECOZIDO 18 BWG, Ø = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG		0,01100000	R$ 12,26	
	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		1,15000000	R$ 47,35	
	87545		EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALUSCAS. AF_06/2014		M2		0,95000000	R$ 20,39	
	87879		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014		M2		0,95000000	R$ 3,00	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,20000000	R$ 20,95	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,92000000	R$ 21,05	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,92000000	R$ 15,55	
	92410		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM AREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015		M2		0,14000000	R$ 118,68	
	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		0,03800000	R$ 254,30	
	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		0,02200000	R$ 270,36	
	94970		ER/D		M3		0,04600000	R$ 286,27	
CPO-07144/1		CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)		UN					R$ 23,83
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,20000000	R$ 16,55	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,20000000	R$ 21,25	
	4377		PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO " 32 " MM		UN		8,00000000	R$ 0,13	
	4330		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"		UN		16,00000000	R$ 0,10	
	39209		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO		UN		16,00000000	R$ 0,31	
	CINMANT16078		CURVA HORIZONTAL P/ELETROCALHA 90º 8 100x50mm		UN		1,00000000	R$ 7,97	

CBC 86

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 03, CEILANDIA - DF
REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA Nº 02/2020-SEDF

Data: 03/12/2020
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,65%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
12616/ORSE		TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA HORIZONTAL 100 X 100 MM, LISA, ZINCADA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)		UN					R$ 13,06
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,20000000	R$ 21,25	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,20000000	R$ 15,53	
	13416/ORSE		TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA HORIZONTAL 100 X 100 MM, LISA, ZINCADA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMI		UN		1,00000000	R$ 5,71	
08113/ORSE		TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)		UN					R$ 23,53
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,20000000	R$ 21,25	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,20000000	R$ 15,53	
	04095/ORSE		TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)		UN		1,00000000	R$ 16,18	
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					R$ 20,62
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,37690000	R$ 16,55	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,37690000	R$ 21,25	
	11950		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN		2,00000000	R$ 0,18	
	2593		CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA		UN		1,00000000	R$ 6,00	
95743		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016_P		M					R$ 18,31
	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		0,33330000	R$ 5,58	
	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		1,00000000	R$ 2,24	
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,08240000	R$ 16,55	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,08240000	R$ 21,25	
	71123		(EM PROCESSO DESATIVACAO) ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM		M		1,05000000	R$ 8,87	
95746		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016_P		M					R$ 20,28
	95754		LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016_P		UN		0,33330000	R$ 6,95	
	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		1,00000000	R$ 2,24	
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,10440000	R$ 16,55	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,10440000	R$ 21,25	
	71136		(EM PROCESSO DESATIVACAO) ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM		M		1,05000000	R$ 11,20	
92701		JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN					R$ 22,49
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,44500000	R$ 16,11	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,44500000	R$ 20,66	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN		0,01100000	R$ 11,89	
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L		0,00300000	R$ 26,92	
	3456		COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"		UN		1,00000000	R$ 5,93	
92703		JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN					R$ 35,75
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,72400000	R$ 16,11	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,72400000	R$ 20,66	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN		0,01300000	R$ 11,89	
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L		0,00300000	R$ 26,92	
	3472		COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"		UN		1,00000000	R$ 6,92	
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					R$ 5,58
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,10570000	R$ 16,55	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,10570000	R$ 21,25	
	2637		LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")		UN		1,00000000	R$ 1,59	
95754		LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016_P		UN					R$ 6,95
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,13540000	R$ 16,55	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,13540000	R$ 21,25	
	2638		LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")		UN		1,00000000	R$ 1,85	
91871		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M					R$ 9,18
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,17000000	R$ 16,55	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,17000000	R$ 21,25	
	2674		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA		M		1,01700000	R$ 2,72	
91872		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M					R$ 11,64
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,19400000	R$ 16,55	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,19400000	R$ 21,25	
	2685		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA		M		1,01700000	R$ 4,24	
93011		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M					R$ 28,91
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,17100000	R$ 16,55	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,17100000	R$ 21,25	
	2666		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA		M		1,10000000	R$ 18,60	
91879		LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN					R$ 4,65
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,10700000	R$ 16,55	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,10700000	R$ 21,25	
	1891		LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO		UN		1,00000000	R$ 0,65	
91878		LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN					R$ 6,16
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,13900000	R$ 16,55	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,13900000	R$ 21,25	
	1892		LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO		UN		1,00000000	R$ 0,91	
93016		LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN					R$ [illegible]
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,34200000	R$ 16,55	

CBC 87

21,54%

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILANDIA - DF
REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA Nº 02/2020-SEDF

Data: 03/12/2020
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE	ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,34200000	R$ 21,25	
	1896		LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO		UN		1,00000000	R$ 8,53	
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$ 10,55
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,23900000	R$ 16,55	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,23900000	R$ 21,25	
	1879		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO		UN		1,00000000	R$ 1,52	
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					R$ 10,20
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,20900000	R$ 16,55	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,20900000	R$ 21,25	
	1884		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO		UN		1,00000000	R$ 2,31	
93024		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN					R$ 82,57
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,51300000	R$ 16,55	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,51300000	R$ 21,25	
	1877		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO		UN		1,00000000	R$ 13,14	
11214/ORSE		TOMADA PARA LÓGICA RJ45, COM CAIXA PVC, EMBUTIDA, CAT. 6		UN					R$ 84,66
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,70000000	R$ 21,25	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,70000000	R$ 15,55	
	1872		CAIXA PVC 4 X 2 P/ ELETRODUTO		UN		1,00000000	R$ 1,31	
	12099/ORSE		TOMADA PARA LÓGICA, RJ45, COM PLACA, CAT. 6		UN		1,00000000	R$ 27,59	
72413130O/		TOMADA RJ11, EM MODULO PIALPLUS, COM PLACA E SUPORTE PARA MECANISMO DE 01 POSTO, PARA CANALETA EVOLUTIVA 80X35MM, SISTEMA DLP, FABRICACAO PIAL LEGRAND OU SIMILAR. FORNECIMENTO E INSTALACAO.		UN					R$ 52,69
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,50000000	R$ 21,25	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,50000000	R$ 15,55	
	MAT100170		PLACA PARA MECANISMO DE 01 POSTO, PIALPLUS CONTENDO SUPORTE, PARA CANALETA		UN		1,00000000	R$ 7,70	
	MAT139326		TOMADA RJ11 EM MÓDULO PIALPLUS, FABRICAÇÃO PIAL LEGRAND OU SIMILAR		UN		1,00000000	R$ 26,59	
91855		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M					R$ 7,64
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,14400000	R$ 16,55	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,14400000	R$ 21,25	
	39244		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS		M		1,01700000	R$ 2,17	
07132/ORSE		FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 6		M					R$ 9,24
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,14000000	R$ 21,25	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,14000000	R$ 15,55	
	43130		ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)		KG		0,10000000	R$ 12,26	
	06477/ORSE		CABO UTP - 4 PARES-CATEGORIA 6 (P/CABEAM ESTRUTURADO)		M		1,05000000	R$ 2,74	
98281		CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019		M					R$ 6,35
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,14160000	R$ 16,55	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,14160000	R$ 21,25	
	11902		CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM		M		1,05000000	R$ 0,97	
93400		CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019		M					R$ 11,45
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,09190000	R$ 16,55	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,09190000	R$ 21,25	
	11916		CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 10 PARES, USO EXTERNO		M		1,05000000	R$ 7,80	
CPO-08643/1		CABO TELEFÔNICO 50-4P CTP- APL-G - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M					R$ 7,21
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,14000000	R$ 16,55	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,14000000	R$ 21,25	
	CINNANTI6011		CABOS CCE -50-4 OU CTP-APL		UN		1,00000000	R$ 1,99	
CPO-08643/2		CABO TELEFÔNICO 50-2P OU CTP-APL-G - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M					R$ 5,43
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,14000000	R$ 16,55	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,14000000	R$ 21,25	
	CINNANTI6013		CABOS CCE -50-2 OU CTP-APL		UN		1,00000000	R$ 0,59	
08058/ORSE		CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO, CAPACIDADE: 8 LAÇOS, COM 2 LINHAS, MOD VR-8L, VERIN OU SIMILAR		UN					R$ 311,83
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		1,00000000	R$ 21,25	
	07627/ORSE		CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO, CAPACIDADE: 2 BATERIAS, 8 LAÇOS, COM 2 LINHAS, MOD VR-8L, VERIN OU SIMILAR		UN		1,00000000	R$ 290,67	
CPO-02794/1		CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,17M, DIM. INT. = 0.40 X 0.40 X 0.60M, INCLUSIVE TAMPA		UN					R$ 353,98
	73607		ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 600 MM		UN		1,00000000	R$ 49,21	
	94975		CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016		M3		0,00882000	R$ 374,49	
	96522		ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PRE		M3		0,24000000	R$ 114,20	
	72132		ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ		M2		1,32000000	R$ 55,64	
	87777		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014		M2		1,29000000	R$ 45,17	
	87377		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3		0,00645000	R$ 439,01	
	71071		TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 400 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO/ELETRICA		UN		1,00000000	R$ 139,51	
09811/ORSE		PAINEL ELÉTRICO P/ BOMBA, COM CHAVE DE PARTIDA DIRETA (MANUAL/AUTOMÁTICA), 15 CV, TRIFÁSICO		UN					R$ 1.834,46
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		1,00000000	R$ 21,25	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		3,00000000	R$ 15,55	
	10752/ORSE		PAINEL ELÉTRICO P/ BOMBA, COM CHAVE DE PARTIDA DIRETA (MANUAL/AUTOMÁTICA), 15CV, TRIFÁSICO		UN		1,00000000	R$ 1.735,30	
09670/ORSE		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO 0 A 10 KGF/CM2		UN					R$ 167,53
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		1,00000000	R$ 20,46	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		1,00000000	R$ 15,55	
	10048/ORSE		PRESSOSTATO 0 A 10 KGF/CM2		UN		1,00000000	R$ 131,32	
11898/ORSE		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BALIZAMENTO COM BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 3H, MODELO LLE 1106-1DFB, DA KBR OU SI		UN					R$ 172,94
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,50000000	R$ 21,25	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,50000000	R$ 15,55	
	12699/ORSE		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BALIZAMENTO COM BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 3H, MODELO		UN		1,00000000	R$ 154,54	
95750		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P		M					R$ 25,87
	95758		LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P		UN		0,33330000	R$ 9,54	

88

[illegible] 21,54%

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CERLÂNDIA
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CERLANDIA - DF
REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA Nº 02/2020-SEDF

Data : 03/12/2020
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE	ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	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		2,00000000	R$ 1,13	
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,21630000	R$ 16,55	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,21630000	R$ 21,25	
	21136		ITEM PROCESSO DESATIVACAOI ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM		M		3,05000000	R$ 11,20	
95789		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P		UN					R$ 24,84
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,39780000	R$ 16,55	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,39780000	R$ 21,25	
	11950		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN		2,00000000	R$ 0,18	
	2570		CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA		UN		1,00000000	R$ 9,43	
05023/ORSE		CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO		M					R$ 7,27
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,12000000	R$ 21,25	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,12000000	R$ 15,55	
	03804/ORSE		CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V		M		1,00000000	R$ 2,97	
15.005.0200-0/EMOP		INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 9000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR(VIDE ITEM 15.005.0255) -		UN					R$ 497,26
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		3,50200000	R$ 21,25	
	88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,15852000	R$ 20,95	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		4,07056000	R$ 15,55	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		2,88194000	R$ 20,66	
	11/EMOP		CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, PRECO DE REVENDEDOR, DE 5/8"X1/8" ATE 1.1/2"X1/8"		KG		1,75000000	R$ 4,58	
	286/EMOP		FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMADE 750V, DE 01,5MM2		M		25,00000000	R$ 0,56	
	2562/EMOP		TUBO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, EM BARRASDE 6,00M, ROSCA EM AMBAS AS EXTREMIDADES, DE 1/2"		UN		0,03000000	R$ 22,35	
	2623/EMOP		JOELHO 90º DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, DE1/2"		UN		1,00000000	R$ 1,20	
	5270/EMOP		ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1"		UN		10,00000000	R$ 1,25	
	5909		PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (5,5X50)MM		UN		4,00000000	R$ 22,84	
	7859/EMOP		TUBO COBRE SEM COSTURA, NO DIAMETRO DE 1/4" A 3/4" E COM ESPESSURA DE 1/32"		KG		3,27000000	R$ 43,14	
	7874/EMOP		CURVA 90º DE COBRE, DE 3/8" E COM ESPESSURA DE 1/32"		UN		2,00000000	R$ 2,34	
	7880/EMOP		FITA EM POLIETILENO PARA TUBO ESPONJOSOEXPANDIDO COM LARGURA DE 48MM		M		7,00000000	R$ 0,62	
	7881/EMOP		BOTIJA COM GAS REFRIGERANTE R-22, DE 13,6 KG, EMBALAGEM DESCARTAVEL		UN		0,00720000	R$ 425,09	
	7882/EMOP		MANGUEIRA CRISTAL EM PVC, NO DIAMETRO DE1/2"		M		3,00000000	R$ 1,67	
	7873/EMOP		CURVA 90º DE COBRE, DE 3/4" E COM ESPESSURA DE 1/32"		UN		2,00000000	R$ 1,31	
	7884/EMOP		TUBO ESPONJOSO EM POLIETILENO EXPANDIDO,NO DIAMETRO DE 3/8"		M		10,00000000	R$ 0,78	
15.005.0202-0/EMOP		INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSAOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)		UN					R$ 942,64
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		6,30360000	R$ 21,25	
	88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,28551600	R$ 20,95	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		7,32700800	R$ 15,55	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		5,18749200	R$ 20,66	
	11/EMOP		CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, PRECO DE REVENDEDOR, DE 5/8"X1/8" ATE 1.1/2"X1/8"		KG		1,75000000	R$ 4,58	
	286/EMOP		FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMADE 750V, DE 01,5MM2		M		45,00000000	R$ 0,56	
	2562/EMOP		TUBO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, EM BARRASDE 6,00M, ROSCA EM AMBAS AS EXTREMIDADES, DE 1/2"		UN		0,03000000	R$ 22,35	
	2623/EMOP/EMOP		JOELHO 90º DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, DE1/2"		UN		1,00000000	R$ 1,20	
	5270/EMOP		ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1"		UN		20,00000000	R$ 1,25	
	5909		PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (5,5X50)MM		UN		4,00000000	R$ 22,84	
	7859/EMOP		TUBO COBRE SEM COSTURA, NO DIAMETRO DE 1/4" A 3/4" E COM ESPESSURA DE 1/32"		KG		8,06660000	R$ 43,14	
	7880/EMOP		FITA EM POLIETILENO PARA TUBO ESPONJOSOEXPANDIDO COM LARGURA DE 48MM		M		19,15250000	R$ 0,62	
	7881/EMOP		BOTIJA COM GAS REFRIGERANTE R-22, DE 13,6 KG, EMBALAGEM DESCARTAVEL		UN		0,08110000	R$ 425,09	
	7882/EMOP		MANGUEIRA CRISTAL EM PVC, NO DIAMETRO DE1/2"		M		3,00000000	R$ 1,67	
	7873/EMOP		CURVA 90º DE COBRE, DE 1/4" E COM ESPESSURA DE 1/32"		UN		3,00000000	R$ 1,31	
	7875/EMOP		CURVA 90º DE COBRE, DE 1/2" E COM ESPESSURA DE 1/32"		UN		3,00000000	R$ 2,81	
	7885/EMOP		TUBO ESPONJOSO EM POLIETILENO EXPANDIDO,NO DIAMETRO DE 1/2"		M		20,00000000	R$ 0,89	
15.005.0204-0/EMOP		INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 24000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)		UN					R$ 1.008,95
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		6,30360000	R$ 21,25	
	88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,28551600	R$ 20,95	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		7,32700800	R$ 15,55	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		5,18749200	R$ 20,66	
	11/EMOP		CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, PRECO DE REVENDEDOR, DE 5/8"X1/8" ATE 1.1/2"X1/8"		KG		1,75000000	R$ 4,58	
	286/EMOP		FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMADE 750V, DE 01,5MM2		M		45,00000000	R$ 0,56	
	2562/EMOP		TUBO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, EM BARRASDE 6,00M, ROSCA EM AMBAS AS EXTREMIDADES, DE 1/2"		UN		0,03000000	R$ 22,35	
	2623/EMOP		JOELHO 90º DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, DE1/2"		UN		1,00000000	R$ 1,20	
	5270/EMOP		ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1"		UN		20,00000000	R$ 1,25	
	5909		PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (5,5X50)MM		UN		4,00000000	R$ 22,84	
	7859/EMOP		TUBO COBRE SEM COSTURA, NO DIAMETRO DE 1/4" A 3/4" E COM ESPESSURA DE 1/32"		KG		9,46600000	R$ 43,14	
	7880/EMOP		FITA EM POLIETILENO PARA TUBO ESPONJOSOEXPANDIDO COM LARGURA DE 48MM		M		23,94000000	R$ 0,62	
	7881/EMOP		BOTIJA COM GAS REFRIGERANTE R-22, DE 13,6 KG, EMBALAGEM DESCARTAVEL		UN		0,08110000	R$ 425,09	
	7882/EMOP		MANGUEIRA CRISTAL EM PVC, NO DIAMETRO DE1/2"		M		3,00000000	R$ 1,67	
	7873/EMOP		CURVA 90º DE COBRE, DE 1/4" E COM ESPESSURA DE 1/32"		UN		3,00000000	R$ 1,31	
	7876/EMOP		CURVA 90º DE COBRE, DE 3/8" E COM ESPESSURA DE 1/32"		UN		3,00000000	R$ 2,37	
	7886/EMOP		TUBO ESPONJOSO EM POLIETILENO, NO DIAMETRO DE 5/8"		M		20,00000000	R$ 0,95	

CBC 89

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILANDIA - DF
REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA Nº 02/2020-SEDF

Data: 02/12/2020
ÁREA CONSTRUÇÃO: 2.872,50 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,34%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
15.005.0208-0/EMOP		INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 30000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)		UN					R$ 1.709,13
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		10,09400000	R$ 71,25	
	88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,15862000	R$ 20,95	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		11,90886000	R$ 15,55	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		9,06400000	R$ 20,66	
	11/EMOP		CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, PRECO DE REVENDEDOR, DE 5/8"X1/8" ATE 1.1/2"X1/8"		KG		1,75000000	R$ 4,58	
	286/EMOP		FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMADE 750V, DE 01,5MM2		M		65,00000000	R$ 0,56	
	2562/EMOP		TUBO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, EM BARRASDE 6,00M, ROSCA EM AMBAS AS EXTREMIDADES, DE 1/2"		UN		0,03000000	R$ 22,35	
	2623/EMOP		JOELHO 90º DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, DE1/2"		UN		1,00000000	R$ 1,20	
	5270/EMOP		ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1"		UN		30,00000000	R$ 1,25	
	5909		PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (5,5X50)MM		UN		4,00000000	R$ 22,84	
	7859/EMOP		TUBO COBRE SEM COSTURA, NO DIAMETRO DE 1/4" A 3/4" E COM ESPESSURA DE 1/32"		KG		18,70000000	R$ 43,14	
	7874/EMOP		CURVA 90º DE COBRE, DE 3/8" E COM ESPESSURA DE 1/32"		UN		3,00000000	R$ 7,34	
	7877/EMOP		CURVA 90º DE COBRE, DE 3/4" E COM ESPESSURA DE 1/32"		UN		3,00000000	R$ 3,56	
	7880/EMOP		FITA EM POLIETILENO PARA TUBO ESPONJOSOEXPANDIDO COM LARGURA DE 48MM		M		43,09000000	R$ 0,62	
	7881/EMOP		BOTIJA COM GAS REFRIGERANTE R-22, DE 13,6 KG, EMBALAGEM DESCARTAVEL		UN		0,12890000	R$ 425,09	
	7882/EMOP		MANGUEIRA CRISTAL EM PVC, NO DIAMETRO DE 1/2"		M		3,00000000	R$ 1,67	
	7887/EMOP		TUBO ESPONJOSO EM POLIETILENO EXPANDIDO,NO DIAMETRO DE 3/4"		M		30,00000000	R$ 1,05	
15.005.0207-0/EMOP		INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 36000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)		UN					R$ 1.798,02
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		10,09400000	R$ 71,25	
	88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,15862000	R$ 20,95	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		11,90886000	R$ 15,55	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		9,06400000	R$ 20,66	
	11/EMOP		CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, PRECO DE REVENDEDOR, DE 5/8"X1/8" ATE 1.1/2"X1/8"		KG		1,75000000	R$ 4,58	
	286/EMOP		FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMADE 750V, DE 01,5MM2		M		65,00000000	R$ 0,56	
	2562/EMOP		TUBO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, EM BARRASDE 6,00M, ROSCA EM AMBAS AS EXTREMIDADES, DE 1/2"		UN		0,03000000	R$ 22,35	
	2623/EMOP		JOELHO 90º DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, DE1/2"		UN		1,00000000	R$ 1,20	
	5270/EMOP		ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1"		UN		30,00000000	R$ 1,25	
	5909		PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (5,5X50)MM		UN		4,00000000	R$ 22,84	
	7859/EMOP		TUBO COBRE SEM COSTURA, NO DIAMETRO DE 1/4" A 3/4" E COM ESPESSURA DE 1/32"		KG		6,00000000	R$ 43,14	
	7874/EMOP		CURVA 90º DE COBRE, DE 3/8" E COM ESPESSURA DE 1/32"		UN		3,00000000	R$ 7,34	
	7880/EMOP		FITA EM POLIETILENO PARA TUBO ESPONJOSOEXPANDIDO COM LARGURA DE 48MM		M		50,27250000	R$ 0,62	
	7881/EMOP		BOTIJA COM GAS REFRIGERANTE R-22, DE 13,6 KG, EMBALAGEM DESCARTAVEL		UN		0,12890000	R$ 425,09	
	7882/EMOP		MANGUEIRA CRISTAL EM PVC, NO DIAMETRO DE 1/2"		M		3,00000000	R$ 1,67	
	7884/EMOP		TUBO DE COBRE SEM COSTURA, NO DIAMETRO DE 7/8" A 1.1/8" E COM ESPESSURA DE 1/32"		KG		13,98000000	R$ 44,08	
	7878/EMOP		CURVA 90º DE COBRE, DE 7/8" E COM ESPESSURA DE 1/32"		UN		3,00000000	R$ 7,31	
	7888/EMOP		TUBO ESPONJOSO EM POLIETILENO EXPANDIDO,NO DIAMETRO DE 7/8"		M		30,00000000	R$ 1,21	
92305		TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M					R$ 24,31
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,12500000	R$ 16,11	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,12500000	R$ 20,66	
	12713		TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL		M		1,02110000	R$ 19,32	
92686		NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN					R$ 24,53
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,48200000	R$ 16,11	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,48200000	R$ 20,66	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN		0,01300000	R$ 11,89	
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L		0,00300000	R$ 26,92	
	4179		NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"		UN		1,00000000	R$ 6,61	
92906		UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN					R$ 36,99
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,48200000	R$ 16,11	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,48200000	R$ 20,66	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN		0,01300000	R$ 11,89	
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L		0,00300000	R$ 26,92	
	9846		UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"		UN		1,00000000	R$ 19,05	
09977/ORSE		TAMPÃO OU CAP D=1" EM AÇO CARBONO P/ENCAIXE NA EXTREMIDADE DA TUBULAÇÃO		UN					R$ 18,16
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,20000000	R$ 20,66	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,20000000	R$ 15,55	
	00981/ORSE		FITA VEDA ROSCA 18MM		M		0,50000000	R$ 0,17	
	09263/ORSE		TAMPÃO OU CAP D=1" EM AÇO CARBONO P/ENCAIXE NA EXTREMIDADE DA TUBULAÇÃO		UN		1,00000000	R$ 5,84	
01370/ORSE		CURVA DE LATÃO, COBRE OU BRONZE, JUNTAS SOLDADAS, DIÂM = 28 MM (1")		UN					R$ 15,46
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,18000000	R$ 15,55	
	01704/ORSE		PASTA P/ SOLDAR		KG		0,00100000	R$ 44,90	
	02023/ORSE		SOLDA BRANCA PREPARADA 30/70		KG		0,00300000	R$ 18,38	
	12716		COTOVELO COBRE S/ANEL SOLDA REF 607 28MM		UN		1,00000000	R$ 12,57	
92918		LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN					R$ 23,82
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,49000000	R$ 16,11	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,49000000	R$ 20,66	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN		0,01300000	R$ 11,89	
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L		0,00300000	R$ 26,92	

CBC 90

[illegible] 21,54%

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILANDIA - DF
REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA Nº 02/2020-SEDF

Data: 03/12/2020
ÁREA CONSTRUÇÃO: 8.877,50 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE	ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	3938		LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"		UN	1,00000000	R$ 7,58		
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$ 9,73
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17300000	R$ 16,11		
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17300000	R$ 20,66		
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,00800000	R$ 11,89		
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,00200000	R$ 26,92		
	4177		NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"		UN	1,00000000	R$ 3,23		
92334		TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN					R$ 31,40
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,36900000	R$ 16,11		
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,36900000	R$ 20,66		
	12732		SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)		UN	0,00960000	R$ 182,68		
	12735		TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 28 MM		UN	1,00000000	R$ 15,47		
	39857		PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)		250G	0,01250000	R$ 33,48		
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,13860000	R$ 1,58		
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$ 16,60
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,29700000	R$ 16,11		
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,29700000	R$ 20,66		
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,01100000	R$ 11,89		
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,00300000	R$ 26,92		
	12406		LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"		UN	1,00000000	R$ 5,48		
CPN-95249		MANGOTE PARA BOTIJÃO		UN					R$ 37,82
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,77450000	R$ 16,11		
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,77450000	R$ 20,66		
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,00950000	R$ 11,89		
	20260		MANGUEIRA PARA GAS - GLP, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M		UN	1,00000000	R$ 9,03		
85120		MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO		UN					R$ 102,40
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,65000000	R$ 16,11		
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,65000000	R$ 20,66		
	3146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		UN	0,02000000	R$ 3,22		
	12899		MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA "10" KGF/CM2 ("10" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE "63" MM, CONEXAO DE 1/4"		UN	1,00000000	R$ 78,45		
94494		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN					R$ 55,34
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,77450000	R$ 16,11		
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,77450000	R$ 20,66		
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,00950000	R$ 11,89		
	6016		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)		UN	1,00000000	R$ 26,95		
09092/ORSE		REGULADOR DE ALTA PRESSÃO, D=28MM, TIPO FISHER, CLASSE 300, 1º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)		UN					R$ 478,68
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,50000000	R$ 20,66		
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,50000000	R$ 15,55		
	09378/ORSE		REGULADOR ALTA PRESSÃO TIPO FISHER, 28MM, CLASSE 300, 1º ESTAGIO		UN	1,00000000	R$ 458,57		
95250		VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN					R$ 88,29
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,77450000	R$ 16,11		
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,77450000	R$ 20,66		
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,00950000	R$ 11,89		
	11746		VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 " (REF 1552-B)		UN	1,00000000	R$ 59,70		
95248		VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN					R$ 66,89
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,77450000	R$ 16,11		
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,77450000	R$ 20,66		
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,00950000	R$ 11,89		
	11748		VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B)		UN	1,00000000	R$ 38,30		
97498		TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M					R$ 29,58
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,16300000	R$ 16,11		
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,16300000	R$ 20,66		
	40626		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)		M	1,03900000	R$ 22,70		
92364		TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M					R$ 86,29
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17800000	R$ 16,11		
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17800000	R$ 20,66		
	7698		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = "3,25" MM, PESO "3,14" KG/M (NBR 5580)		M	1,03900000	R$ 28,63		
92365		TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M					R$ [illegible]
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,19400000	R$ 16,11		

CBC 9

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILANDIA - DF
REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA Nº 02/2020-SEDF

Data: 01/12/2020
ÁREA CONSTRUÇÃO: 8.872,50 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE	ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,19400000	R$ 20,66	
	7697		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1 1/2", E = "3,25" MM, PESO "3,61" KG/M (NBR 5580)		M		1,03900000	R$ 33,27	
92366		TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M					R$ 57,74
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,21500000	R$ 16,11	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,21500000	R$ 20,66	
	7696		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5580)		M		1,03900000	R$ 47,97	
92367		TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M					R$ 70,84
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,24500000	R$ 16,11	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,24500000	R$ 20,66	
	7701		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2 1/2", E = "3,65" MM, PESO "6,51" KG/M (NBR 5580)		M		1,03900000	R$ 59,53	
92368		TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M					R$ 83,88
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,27600000	R$ 16,11	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,27600000	R$ 20,66	
	7694		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 3", E = "4,05" MM, PESO "8,47" KG/M (NBR 5580)		M		1,03900000	R$ 80,11	
92390		JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN					R$ 93,15
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		1,10400000	R$ 16,11	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		1,10400000	R$ 20,66	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN		0,03000000	R$ 11,89	
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L		0,00700000	R$ 26,92	
	3470		COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"		UN		1,00000000	R$ 52,01	
92389		JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN					R$ 98,91
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		1,10400000	R$ 16,11	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		1,10400000	R$ 20,66	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN		0,03000000	R$ 11,89	
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L		0,00700000	R$ 26,92	
	12402		COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"		UN		1,00000000	R$ 57,77	
92388		JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN					R$ 64,49
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,96500000	R$ 16,11	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,96500000	R$ 20,66	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN		0,02400000	R$ 11,89	
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L		0,00600000	R$ 26,92	
	3471		COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"		UN		1,00000000	R$ 28,58	
92836		JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN					R$ 119,63
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		1,24200000	R$ 16,11	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		1,24200000	R$ 20,66	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN		0,03500000	R$ 11,89	
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L		0,00800000	R$ 26,92	
	3459		COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"		UN		1,00000000	R$ 73,36	
00831/ORSE		LUVA REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO D = 48MM (1 1/2") X 21MM (1/2")		UN					R$ 25,50
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,35000000	R$ 20,66	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,35000000	R$ 15,55	
	3922		LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 1 1/2 X 1/2		UN		1,00000000	R$ 12,83	
01018/ORSE		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4" X 1/2"		UN					R$ 10,09
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,17000000	R$ 20,66	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,17000000	R$ 15,55	
	779		BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA RFF, 3/4 X1/2		UN		1,00000000	R$ 3,94	
97478		LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3 X 2 1/2), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN					R$ 163,59
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,48100000	R$ 16,11	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,48100000	R$ 20,66	
	88317		SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,48100000	R$ 21,64	
	11002		ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM		KG		0,06900000	R$ 15,88	
	40373		LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3" x 2 1/2"		UN		1,00000000	R$ 134,09	
92658		LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN					R$ 18,96
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,30100000	R$ 16,11	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,30100000	R$ 20,66	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN		0,01300000	R$ 11,89	
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L		0,00300000	R$ 26,92	
	3910		LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"		UN		1,00000000	R$ 7,67	
CPO-C5194		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1" X 1/2"		UN					R$ 19,42
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,40000000	R$ 16,11	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,40000000	R$ 20,66	
	CNNANT8004		BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA, DE 1 X 1/2 "		UN		1,00000000	R$ 4,71	

CBC 92

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILANDIA - DF
REFERÊNCIA : CONCORRÊNCIA Nº 02/2020-SEDF

Data: 03/12/2020
ÁREA CONSTRUÇÃO: 8.872,50 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%
TABELA DE REFERÊNCIA : SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE	ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
92907		LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN					R$ 46,49
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,64500000	R$ 16,11	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,64500000	R$ 20,66	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN		0,07400000	R$ 11,89	
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L		0,00600000	R$ 26,92	
	3926		LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"		UN		1,00000000	R$ 22,54	
CPO-07787		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" CONEXÃO ROSQUEADA		UN					R$ 32,88
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,40000000	R$ 16,11	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,40000000	R$ 20,66	
	CINNANTI8001		NIPLE DUPLO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA		UN		1,00000000	R$ 18,15	
00949/ORSE		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO DE 3"		UN					R$ 62,42
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,43000000	R$ 20,66	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,43000000	R$ 15,55	
	01637/ORSE		NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO D=3"		UN		1,00000000	R$ 46,92	
00948/ORSE		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO DE 2"		UN					R$ 32,23
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,37000000	R$ 20,66	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,37000000	R$ 15,55	
	01636/ORSE		NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO D=2 "		UN		1,00000000	R$ 18,84	
CPO-07787/1		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE DUPLO REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2 X 2"		UN					R$ 44,88
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,40000000	R$ 16,11	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,40000000	R$ 20,66	
	CINNANTI8002		NIPLE DUPLO DE FERRO DE REDUÇÃO GALVANIZADO DE 2 1/2 X 2"		UN		1,00000000	R$ 29,67	
CPO-08977		TAMPÃO OU CAP D 32 MM EM AÇO CARBONO P/ENCAIXE NA EXTREMIDADE DA TUBULAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN					R$ 11,17
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,20000000	R$ 16,11	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,20000000	R$ 20,66	
	CINNANTI8003		BUJÃO (CAP OU TAMPÃO) COM REBORDO 32 MM - FERRO GALVANIZADO		UN		1,00000000	R$ 3,82	
92842		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					R$ 127,07
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		1,47100000	R$ 16,11	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		1,47100000	R$ 20,66	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN		0,04500000	R$ 11,89	
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L		0,01100000	R$ 26,92	
	6299		TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"		UN		1,00000000	R$ 72,15	
92844		TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN					R$ 158,51
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		1,65600000	R$ 16,11	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		1,65600000	R$ 20,66	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN		0,05300000	R$ 11,89	
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L		0,01300000	R$ 26,92	
	6322		TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"		UN		1,00000000	R$ 96,63	
01011/ORSE		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/4" X 1"		UN					R$ 28,44
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,23000000	R$ 20,66	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,23000000	R$ 15,55	
	02169/ORSE		TÊ REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO D=1 1/4 X 1 "		UN		1,00000000	R$ 20,12	
01013/ORSE		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" X 1 1/4"		UN					R$ 27,97
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,30000000	R$ 20,66	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,30000000	R$ 15,55	
	02171/ORSE		TÊ REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO D=1 1/2 X 1 1/4"		UN		1,00000000	R$ 17,11	
01015/ORSE		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" X 2"		UN					R$ 94,72
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,40000000	R$ 20,66	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,40000000	R$ 15,55	
	6309		TE REDUCAO FERRO GALV 90G ROSCA 2 1/2 X 2		UN		1,00000000	R$ 80,24	
97495		TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN					R$ 269,75
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,78100000	R$ 16,11	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,78100000	R$ 20,66	
	88317		SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,78100000	R$ 21,64	
	11002		ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM		KG		0,10100000	R$ 15,88	
	40398		TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"		UN		1,00000000	R$ 272,54	
10314/ORSE		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO ASSENTO BRONZE DE 1/2"		UN					R$ 31,58
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,20000000	R$ 20,66	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,20000000	R$ 15,55	
	07725/ORSE		UNIÃO C/ASSENTO CÔNICO E M BRONZE D=1/2"		UN		1,00000000	R$ 24,35	
92895		UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN					R$ 82,45
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,64400000	R$ 16,11	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,64400000	R$ 20,66	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN		0,02400000	R$ 11,89	
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L		0,00600000	R$ 26,92	
	9587		UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"		UN		1,00000000	R$ 58,33	
92896		UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN					R$ 124,12
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,73600000	R$ 16,11	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,73600000	R$ 20,66	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN		0,03000000	R$ 11,89	

CBC 93

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF
REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA Nº 02/2020-SEDF

Data: 02/12/2020
ÁREA CONSTRUÇÃO: 2.872,50 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE	ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PM (TOTAL UNITÁRIO) (COMPOSIÇÃO)
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L		0,00700000	R$ 26,92	
	9889		UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"		UN		1,00000000	R$ 96,52	
94495		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN					R$ 71,14
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,77450000	R$ 16,11	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,77450000	R$ 20,66	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN		0,00950000	R$ 11,89	
	6019		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)		UN		1,00000000	R$ 42,55	
11894/ORSE		HIDRANTE DE RECALQUE INCLUINDO CAIXA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.40 X 0.60 X 0.15M, COM TAMPA FM		UN					R$ 545,40
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		1,76680000	R$ 21,05	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		1,93600000	R$ 15,55	
	370		AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)		M3		0,00380000	R$ 92,62	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG		8,02650000	R$ 0,38	
	02212/ORSE		TIJOLO MACIÇO 4 x 9 x 17CM		UN		57,12000000	R$ 0,32	
	367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)		M3		0,04970000	R$ 111,81	
	1106		CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA		KG		7,44380000	R$ 0,72	
	07959/ORSE		TAMPÃO EM LATÃO COM CORRENTE, D= 2 1/2", PARA ENGATE RÁPIDO (INCENDIO)		UN		1,00000000	R$ 60,83	
	11108/ORSE		TAMPA DE FERRO FUNDIDO (60X40CM)		UN		1,00000000	R$ 231,59	
	4721		PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)		M3		0,02400000	R$ 61,29	
	10904		REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR DE LATÃO, 45 GRAUS, D = 21/2 , PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL		UN		1,00000000	R$ 104,80	
	10899		ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" x ROSCA INTERNA 5FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE CO		UN		1,00000000	R$ 45,90	
92377		NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN					R$ 58,41
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,73600000	R$ 16,11	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,73600000	R$ 20,66	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN		0,03000000	R$ 11,89	
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L		0,00700000	R$ 26,92	
	4208		NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"		UN		1,00000000	R$ 30,81	
99622		VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019		UN					R$ 142,14
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,78900000	R$ 16,11	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,78900000	R$ 20,66	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN		0,01900000	R$ 11,89	
	10409		VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA		UN		1,00000000	R$ 112,90	
99624		VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019		UN					R$ 256,73
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,81800000	R$ 16,11	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,81800000	R$ 20,66	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN		0,03800000	R$ 11,89	
	10405		VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA		UN		1,00000000	R$ 226,20	
83633		EXTINTOR INCÊNDIO TP PÓ QUÍMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN					R$ 182,45
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,50000000	R$ 21,05	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,50000000	R$ 15,55	
	10852		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC		UN		1,00000000	R$ 164,15	
96765		ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2017		UN					R$ 944,59
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		3,03700000	R$ 16,11	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		3,03700000	R$ 20,66	
	10899		ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO		UN		1,00000000	R$ 45,90	
	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		4,00000000	R$ 0,46	
	20963		CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA		UN		1,00000000	R$ 240,62	
	20971		CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" x 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO		UN		1,00000000	R$ 9,88	
	71030		MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO		UN		1,00000000	R$ 279,80	
	10904		REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI		UN		1,00000000	R$ 104,80	
	37555		ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELEHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO		UN		1,00000000	R$ 149,71	
CPG-370501		LIMPEZA FINAL DA OBRA		M2					R$ 2,81
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,15000000	R$ 15,55	
	3		ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA		L		0,05000000	R$ 4,73	
	6		DETERGENTE AMONIACO (AMONIA DILUIDA)		L		0,07743191	R$ 2,87	
	16		SABAO EM PO		KG		0,01000000	R$ 5,90	
93567		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES					R$ 16.571,11
	95417		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES		1,00000000	R$ 126,88	
	40813		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)		MES		1,00000000	R$ 16 267,22	
	40863		EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES		1,00000000	R$ 61,85	
	40864		SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES		1,00000000	R$ 12,75	
	43498		EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES		1,00000000	R$ 101,52	
	43474		FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES		1,00000000	R$ 1,36	
100321		TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES					R$ [illegible]
	40863		EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES		1,00000000	R$ 61,85	
	40864		SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES		1,00000000	R$ 12,75	

[illegible] 21,54%

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILANDIA - DF
REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA Nº 02/2020-SEDF

Data: 03/12/2020
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,90 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,85%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	HORAS	ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	40944		TECNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (MENSALISTA)		MES		1,00000000	R$ 6.227,33	
	43470		FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES		1,00000000	R$ 6,91	
	43494		EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES		1,00000000	R$ 107,04	
	100315		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES		1,00000000	R$ 59,15	
94295		MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES					R$ 4.468,92
	95473		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES		1,00000000	R$ 46,65	
	40819		MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)		MES		1,00000000	R$ 4.166,46	
	40863		EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES		1,00000000	R$ 61,85	
	40864		SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES		1,00000000	R$ 12,25	
	43499		EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES		1,00000000	R$ 168,31	
	43475		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES		1,00000000	R$ 13,37	
88326		VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H					R$ 19,75
	95388		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H		1,00000000	R$ 0,04	
	41776		VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)		H		1,00000000	R$ 14,31	
	37370		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H		1,00000000	R$ 2,41	
	37371		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H		1,00000000	R$ 1,27	
	37372		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H		1,00000000	R$ 0,32	
	37373		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H		1,00000000	R$ 0,06	
	43491		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H		1,00000000	R$ 0,95	
	43467		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H		1,00000000	R$ 0,35	
100289		VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H					R$ 15,86
	100288		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H		1,00000000	R$ 0,02	
	34345		VIGIA DIURNO		H		1,00000000	R$ 10,43	
	37370		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H		1,00000000	R$ 2,41	
	37371		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H		1,00000000	R$ 1,27	
	37372		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H		1,00000000	R$ 0,32	
	37373		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H		1,00000000	R$ 0,06	
	43491		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H		1,00000000	R$ 0,95	
	43467		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H		1,00000000	R$ 0,35	
CPN-87901		CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40X0,40X0,45 M PARA REDE DE ESGOTO		UN					R$ 40,44
	95241		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM, AF 07/2016		M2		0,16000000	R$ 21,06	
	89044		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), AF 11/2014		M2		0,72000000	R$ 47,17	
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,08500000	R$ 16,11	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,08500000	R$ 20,66	
CMOP-15.004.0067-0		FORNECIMENTO DE FILTRO DE CAIXA D'ÁGUA PARA ENTRADA CENTRAL COM CAPACIDADE DE ATÉ 5.000 L/h. ref. 15.004.0067-0/EMOP		UN					R$ 4.924,29
	CINNANTI5501		FORNECIMENTO DE FILTRO PARA CAIXA D'ÁGUA 5.000L/H		UN		1,00000000	R$ 4.924,29	
CPES-170541 (E		FORNECIMENTO DE FILTRO PARA ÁGUAS PLUVIAIS PARA ÁREA DE CAPTAÇÃO ATÉ 500 M2		UN					R$ 3.283,00
	CINNANTI5056		FILTRO PARA ÁGUAS PLUVIAIS PARA ÁREA DE CAPTAÇÃO ATÉ 500 M2		UN		1,00000000	R$ 3.283,00	
CPE-15.005.0200-0 (E		FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 9000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR.		UN					R$ 1.523,59
	42424		AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO		UN		1,00000000	R$ 1.523,59	
CPE-15.005.0202-0 (E		FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR.		UN					R$ 2.532,59
	42422		AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO		UN		1,00000000	R$ 2.532,59	
CPE-15.005.0204-0 (E		FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 24000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR.		UN					R$ 2.366,27
	18.030.0005-0/EMOP		CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 24000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO		UN		1,00000000	R$ 2.366,27	
CPE-15.005.0208-0 (E		FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 30000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR.		UN					R$ 2.830,87
	18.030.0007-A/EMOP		CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 30000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO		UN		1,00000000	R$ 2.830,87	
CPE-15.005.0207-0 (E		FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 36000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR.		UN					R$ 8.318,96
	42419		AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO		UN		1,00000000	R$ 8.318,96	
CPN-83844		BOMBA CENTRÍFUGA TRIFASICA POTÊNCIA 7,5CV CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO.		UN					R$ 3.907,98
	88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		6,10000000	R$ 18,47	
	88279		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		6,10000000	R$ 22,01	
	CINNANTI9496		BOMBA CENTRIFUGA MONOESTÁGIO SCHNEIDER BC-22918 - 36M C.A. - 16,4M³/H - 7,5CV		UN		1,00000000	R$ 3.660,97	
CPN-83846		BOMBA JOCKEY PARA INCÊNDIO 1,5CV.		UN					R$ 1.835,11
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		10,00000000	R$ 16,11	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		10,00000000	R$ 20,66	
	735		BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 3 X 107 MM + 1 X 100 MM, NM/O: 10 M / 5,3 M3/H A 70 M / 1,8 M3/H		UN		1,00000000	R$ 1.467,32	
09905/ORSE		TANQUE DE PRESSÃO CAP. 30 LTS.		UN					R$ 1.121,21
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,30000000	R$ 20,66	
	10341/ORSE		TANQUE DE PRESSÃO CAP. 30 LTS		UN		1,00000000	R$ 1.115,02	
CCU.04.0031		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAR DE AROS PARA BASQUETE REFORÇADOS , (INCLUSIVE REDE)		UN					R$ 717,26
	COT-0035		PAR DE AROS PARA BASQUETE REFORÇADOS , (INCLUSIVE REDE)		UN		1,00000000	R$ 693,93	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		1,50000000	R$ 15,55	
ED-50461		PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM QUADRAS ESPORTIVA, DUAS (2) DEMÃOS		M2					R$ 7,[illegible]
	100301		AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,09166660	R$ 17,75	
	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,18333330	R$ 22,06	
	MATED-11447		TINTA ACRÍLICA PARA PISO (TIPO : PREMIUM/ACABAMENTO: FOSCO)		L		0,24000000	R$ 9,40	

21,54%

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILANDIA - DF
REFERÊNCIA. CONCORRÊNCIA Nº 02/2020-SEDF

Data: 03/12/2020
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS. 112,85%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%
TABELA DE REFERÊNCIA:. SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE	ADOTADO	PREÇO UNITARIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
CCU.04.0009		PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO) REF.: 95468 SINAPI AGO/2019		M2					R$ 38,12
	3768		LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150		UN	0,30000000		R$ 2,53	
	5318		SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS		L	0,03000000		R$ 10,53	
	7292		TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE		L	0,14400000		R$ 25,91	
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,12000000		R$ 26,92	
	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,80000000		R$ 22,08	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,80000000		R$ 15,55	
74245/1		PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS		M2					R$ 13,78
	7348		TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO		L	0,17000000		R$ 12,83	
	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,35000000		R$ 22,08	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25000000		R$ 15,55	
CCU.06.0059		LUMINARIA LED, REFLETOR PARA QUADRA ESPORTIVA ALTA POTÊCIA 200W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI 97585 AGO/2019		UN					R$ 491,20
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,19630000		R$ 16,55	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,47100000		R$ 21,25	
	38785		LUMINARIA HERMETICA IP-65 PARA 2 DUAS LAMPADAS DE 14/16/18/20 W (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)		UN	1,00000000		R$ 85,17	
	1086		REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 18/20 W		UN	1,00000000		R$ 18,51	
	COT.06.0032		LAMPADA EM LED, REFLETOR PARA QUADRA ESPORTIVA ALTA POTÊCIA 200W		UN	1,00000000		R$ 374,26	
02387/ORSE		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO BRANCO EM MDF COM MOLDURA EM ALUMÍNIO, CONFORME ESPECÍFICADO EM PROJETO. REF. 02387/ORSE		M2					R$ 244,56
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,50000000		R$ 15,55	
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,00000000		R$ 20,91	
	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,50000000		R$ 22,08	
	02424/ORSE		VERNIZ POLIURETANO		L	0,50000000		R$ 25,33	
	00632/ORSE		COMPENSADO RESINADO 20MM - MADEIRIT OU SIMILAR		M2	1,21000000		R$ 38,82	
	07606/ORSE		BARRA DE ALUMINIO, MACIÇA, SEÇÃO QUADRADA 1/4" X 1/4", COM 6M		M	4,00000000		R$ 3,81	
	5067		PREGO POLIDO COM CABECA 16 X 24		KG	0,20000000		R$ 10,34	
	1338		CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE, DE "1,25 X 3,08" M, E = 0,8 MM		M2	1,05000000		R$ 28,54	
	1339		COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO		KG	0,10000000		R$ 28,61	
CCU.07.0001		FORNECIMENTO DE BOTUÃO DE GÁS P45 CHEIO		UN					R$ 797,30
	COT 07.0001		BOTUÃO DE GÁS P45 CHEIO		UN			R$ 797,30	

CBC – Construtora Brasil Central Eireli EPP

Adaraci 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 96

ABC

CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL

BDI EDFICAÇÕES	21,54%

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA

LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILANDIA - DF
REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA Nº 02/2020-SEE

Data: 03/12/2020
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%
TABELA DE REFERÊNCIA:. SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA MENSAL

(ES) Encargos Sociais Desonerados:	*[ES_H] - (Horista) =*	*112,85%*
	[ES-M] - (Mensalista) =	*72,54%*

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO (R$)	QUANT.	PREÇO TOTAL (R$)
CPM - 88326-N	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) (2 VIGIAS)	MÊS	R$ 3.328,49	2	R$ 6.656,99

	código	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT
(1) - Custo por Hora - SINAPI_INSUMOS	41776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE	H	R$ 14,31
(2) - Custo/hora _SINAPI S/ ENCARGOS	0	0,00%		
		(2) = (1) / [ES_H] =		R$ 6,72
(3) - Custo/hora_[mensalista] SINAPI_COM_ENCARGOS	0	0,00%		
		(3) = (2) x [ES_M] =		R$ 11,59

(4) - Horas/DIA	7,33 H/dia
(5) - Horas/mês	
(6) - Quantidade de dias/mês	30,0 dias/mês
(5) = (4) x (6) =	220,00 H/mês
(7) - Custo mensal	
(8) - Quantidade de profissionais	1,00
CUSTO MENSAL SEM ENCARGOS COMPLEMENTARES (7) = (3) x (5) x (8) =	R$ 2.549,80

COMP. 95388-N	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - (MENSALISTA)	MÊS	R$ 6,88	1	R$ 6,88

código	DESCRIÇÃO	COEF.	PREÇO UNIT
41776-MENSAL	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL	0,00270	R$ 2.549,80

código	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT
40862	ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	R$ 455,11
40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	R$ 241,30
40863	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES (COLETADO CAIXA)	MES	R$ 61,85
40864	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	R$ 12,25
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	MES	R$ 0,35
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	R$ 0,95
COMP. 95388-N	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	MÊS	6,88
41776-MENSAL	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL	MES	2549,80
	CUSTO MENSAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:		R$ 3.328,49

CPM - 88326-D	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) (2 VIGIAS)	MÊS	R$ 2.640,27	2	R$ 5.280,54
COMP. 95388-D	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - (MENSALISTA)	MÊS	R$ 5,03	1	R$ 5,03

código	DESCRIÇÃO	COEF.	PREÇO UNIT
41096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	0,00270	R$ 1.863,43

código	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT
40862	ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	R$ 455,11
40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	R$ 241,30
40863	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES (COLETADO CAIXA)	MES	R$ 61,85
40864	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	R$ 12,25
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	MES	R$ 0,35

CBC Construtora Brasil Central Eireli - EPP
SCIA Quadra 13, Cj. 03, Lt 07, 3º andar - Fone: (61) 32340706 - CEP: 71.250-220 - Brasília/DF
CNPJ: 04.496.605/0001-76 - CF/DF: 07.423.483/001-15
www.cbc.eng.br - cbc@cbc.eng.br

CBC 97

BDI EDFICAÇÕES	21,54%

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA

LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILANDIA - DF
REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA Nº 02/2020-SED

Data: 03/12/2020
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%
TABELA DE REFERÊNCIA:. SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA MENSAL

(ES) Encargos Sociais Desonerados:	*[ES_H] - (Horista) =*	*112,85%*
	[ES-M] - (Mensalista) =	*72,54%*

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO (R$)	QUANT.	PREÇO TOTAL (R$)
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	R$		0,95
COMP. 95388-D	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	MES			5,03
41096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	MES			1863,43
	CUSTO MENSAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:				R$ 2.640,27

CBC – Construtora Brasil Central

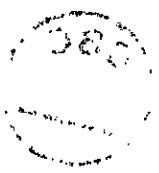
Guaraci Nunes Berber
CI: 627.954 – SSP/DF
CPF: 059.554.839

CBC – Construtora Brasil Central Eireli EPP

Cristovão de Oliveira Severino
CREA 16.327-D/MG

CBC Construtora Brasil Central Eireli - EPP
SCIA Quadra 13, Cj. 03, Lt 07, 3º andar - Fone: (61) 32340706 - CEP: 71.250-220 - Brasilia/DF
CNPJ: 04.496.605/0001-76 - CF/DF: 07.423.483/001-15
www.cbc.eng.br - cbc@cbc.eng.br

CBC 98



BDI EDFICAÇÕES	21,54%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILANDIA - DF
REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA Nº 02/2020-SEDF

Data: 03/12/2020
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%
TABELA DE REFERÊNCIA:. SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R$)	CUSTO TOTAL SEM BDI R$	BDI %	CUSTO TOTAL COM BDI R$	PERCENTUAL %	PERCENTUAL ACUMULADO%
CPN-73970/1-1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL U ENRIJECIDO	KG	57.079,95	R$ 6,57	R$ 375.015,27	21,54%	R$ 455.793,56	9,1399%	9,140%
94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	2.572,13	R$ 125,02	R$ 321.567,69	21,54%	R$ 390.833,37	7,8373%	16,977%
100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	5.321,99	R$ 37,09	R$ 197.392,61	21,54%	R$ 239.910,98	4,8109%	21,788%
92466	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	620,41	R$ 154,49	R$ 95.847,14	21,54%	R$ 116.492,62	2,3360%	24,124%
94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	380,10	R$ 248,31	R$ 94.382,63	21,54%	R$ 114.712,65	2,3003%	26,424%
10615/ORSE	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDE, 33,5 X 45 CM, ELIANE, LINHA FORMA BRANCO AC, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUN	M2	2.011,82	R$ 44,87	R$ 90.270,36	21,54%	R$ 109.714,60	2,2001%	28,625%
96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	2.473,98	R$ 33,81	R$ 83.645,26	21,54%	R$ 101.662,45	2,0386%	30,663%
84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS	M2	864,57	R$ 93,96	R$ 81.235,00	21,54%	R$ 98.733,02	1,9799%	32,643%
99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	191,30	R$ 404,07	R$ 77.298,59	21,54%	R$ 93.948,71	1,8839%	34,527%
14.002.0050-0/EMOP	PORTA DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº18 INCLUSIVE FECHO PARA COLOCACAO DE CADEADO,EXCLUSIVE ESTE.FORNECIMENTO ECOLOCACAO	M2	114,01	R$ 656,68	R$ 74.868,09	21,54%	R$ 90.994,67	1,8247%	36,352%
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	19.839,50	R$ 3,02	R$ 59.915,29	21,54%	R$ 72.821,04	1,4603%	37,812%
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	480,00	R$ 119,58	R$ 57.398,40	21,54%	R$ 69.762,02	1,3989%	39,211%
CPN-73850/1	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM	M	1.219,08	R$ 46,38	R$ 56.540,93	21,54%	R$ 68.719,85	1,3780%	40,589%
88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.473,98	R$ 22,10	R$ 54.674,96	21,54%	R$ 66.451,94	1,3325%	41,921%
CCU.03.0003	ESTRUTURA METÁLICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL "I" 6" X 3 3/8" REF.: 73970/2 SINAPI AGO/2019	KG	8.170,41	R$ 6,65	R$ 54.333,23	21,54%	R$ 66.036,60	1,3242%	43,246%
CCU.03.0002	REPARO/COLAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE EPOXI, E=2 MM REF.: 83736 SINAPI AGO/2019	M2	332,73	R$ 154,10	R$ 51.273,69	21,54%	R$ 62.318,05	1,2497%	44,495%
CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 40 MPA	M3	138,98	R$ 359,29	R$ 49.934,12	21,54%	R$ 60.689,93	1,2170%	45,712%
09973/ORSE	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 3/4" X 3M	UN	675,00	R$ 72,88	R$ 49.194,00	21,54%	R$ 59.790,39	1,1990%	46,911%
72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	382,44	R$ 126,02	R$ 48.195,09	21,54%	R$ 58.576,31	1,1746%	48,086%
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	707,43	R$ 66,32	R$ 46.916,76	21,54%	R$ 57.022,63	1,1435%	49,229%
92399	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	804,03	R$ 57,16	R$ 45.958,35	21,54%	R$ 55.857,78	1,1201%	50,349%
92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5.447,87	R$ 8,17	R$ 44.509,10	21,54%	R$ 54.096,36	1,0848%	51,434%
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	4.885,89	R$ 8,84	R$ 43.191,27	21,54%	R$ 52.494,67	1,0527%	52,487%
CPN-72183	EXECUÇÃO DE CALHAS E PISOS EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	M2	567,20	R$ 75,86	R$ 43.027,79	21,54%	R$ 52.295,98	1,0487%	53,536%
CPN-97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	371,00	R$ 111,02	R$ 41.188,42	21,54%	R$ 50.060,41	1,0039%	54,539%
CDOP-241467	CHAPA METÁLICA PERFURADA (TELA MOEDA)	M2	1.504,00	R$ 26,01	R$ 39.119,04	21,54%	R$ 47.545,28	0,9534%	55,493%
88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3.117,68	R$ 12,09	R$ 37.692,75	21,54%	R$ 45.811,77	0,9187%	56,412%
79627	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	56,79	R$ 640,79	R$ 36.390,46	21,54%	R$ 44.228,97	0,8869%	57,298%
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3.131,28	R$ 11,53	R$ 36.103,66	21,54%	R$ 43.880,39	0,8799%	58,178%
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	1.017,17	R$ 29,50	R$ 30.006,52	21,54%	R$ 36.469,92	0,7313%	58,910%
96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	779,05	R$ 37,78	R$ 29.432,51	21,54%	R$ 35.772,27	0,7173%	59,627%
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	3.836,09	R$ 7,66	R$ 29.384,45	21,54%	R$ 35.713,86	0,7162%	60,343%
93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	50,00	R$ 584,78	R$ 29.239,00	21,54%	R$ 35.537,08	0,7126%	61,056%
11997/ORSE	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,100W,BIVOLT, LENTES POLICARBONATO,CORPO EM ALUMÍNIO INJ,FP 0,97, PROT. DPS 10KV, IP66.	UN	23,00	R$ 1.246,41	R$ 28.667,43	21,54%	R$ 34.842,39	0,6987%	61,754%
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.253,31	R$ 12,31	R$ 27.738,25	21,54%	R$ 33.713,06	0,6760%	62,431%
93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	40,00	R$ 657,95	R$ 26.318,00	21,54%	R$ 31.986,90	0,6414%	63,072%

CBC Construtora Brasil Central Eireli - EPP
SCIA Quadra 13, Cj. 03, Lt 07, 3º andar - Fone: (61) 32340706 - CEP: 71.250-220 - Brasília/DF
CNPJ: 04.496.605/0001-76 - CF/DF: 07.423.483/001-15
www.cbc.eng.br - cbc@cbc.eng.br

BDI EDFICAÇÕES	21,54%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILANDIA - DF
REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA Nº 02/2020-SEDF

Data: 03/12/2020
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%
TABELA DE REFERÊNCIA:. SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R$)	CUSTO TOTAL SEM BDI R$	BDI %	CUSTO TOTAL COM BDI R$	PERCENTUAL %	PERCENTUAL ACUMULADO%
CPN-83645/2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA MONOESTÁGIO SCHNEIDER MBV-42 F2 1/2 4CV MONOFÁSICA 220V/440V COM CAPACITOR ROTOR SEMIABERTO	UN	4,00	R$ 6.510,89	R$ 26 043,56	21,54%	R$ 31.653,34	0,6347%	63,707%
96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	549,00	R$ 47,34	R$ 25.989,66	21,54%	R$ 31.587,83	0,6334%	64,340%
07138/ORSE	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 6	M	2.788,25	R$ 9,24	R$ 25.763,43	21,54%	R$ 31.312,87	0,6279%	64,968%
88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	M2	2.473,98	R$ 10,18	R$ 25.185,12	21,54%	R$ 30.609,99	0,6138%	65,582%
93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	34,00	R$ 739,41	R$ 25.139,94	21,54%	R$ 30.555,08	0,6127%	66,195%
CPN-97063-1	CIMBRAMENTO METÁLICO - LOCAÇÃO MENSAL	M2XMÊS	2.633,30	R$ 9,38	R$ 24.700,35	21,54%	R$ 30.020,81	0,6020%	66,797%
CPN-92874-3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 20 MPA	M3	76,71	R$ 321,84	R$ 24.688,35	21,54%	R$ 30.006,22	0,6017%	67,398%
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	3.757,86	R$ 6,34	R$ 23.824,83	21,54%	R$ 28.956,70	0,5807%	67,979%
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	754,95	R$ 31,32	R$ 23.645,03	21,54%	R$ 28.738,17	0,5763%	68,555%
93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	60,00	R$ 380,86	R$ 22.851,60	21,54%	R$ 27.773,83	0,5569%	69,112%
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	11,00	R$ 1.927,21	R$ 21.199,31	21,54%	R$ 25.765,64	0,5167%	69,629%
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	2.112,40	R$ 9,88	R$ 20.870,51	21,54%	R$ 25.366,02	0,5087%	70,137%
92430	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	515,77	R$ 40,29	R$ 20.780,37	21,54%	R$ 25.256,47	0,5065%	70,644%
CPO-07948	FURO EM CONCRETO COM BROCA DE VÍDEA, UTILIZANDO MARTELE ELÉTRICO (DIÂMETRO: 1/2 " / PROFUNDIDADE: 15 CM)	UN	1.636,00	R$ 12,70	R$ 20.777,20	21,54%	R$ 25.252,61	0,5064%	71,150%
98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	2.602,76	R$ 7,89	R$ 20.535,78	21,54%	R$ 24.959,18	0,5005%	71,651%
CPN-90883-1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M	308,00	R$ 65,24	R$ 20.093,92	21,54%	R$ 24.422,15	0,4897%	72,141%
02387/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO BRANCO EM MDF COM MOLDURA EM ALUMÍNIO, CONFORME ESPECÍFICADO EM PROJETO. REF. 02387/ORSE	M2	81,60	R$ 244,56	R$ 19.956,10	21,54%	R$ 24.254,64	0,4864%	72,627%
94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	57,20	R$ 348,22	R$ 19.918,18	21,54%	R$ 24.208,56	0,4854%	73,112%
CCU 04.0012	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL	M2	17,11	R$ 1.077,95	R$ 18.443,72	21,54%	R$ 22.416,50	0,4495%	73,562%
94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	368,88	R$ 49,79	R$ 18.366,54	21,54%	R$ 22.322,69	0,4476%	74,010%
CPN-73769/2	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = "125" MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	23,00	R$ 796,00	R$ 18.308,00	21,54%	R$ 22.251,54	0,4462%	74,456%
160600/AGETOP	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	M2	203,33	R$ 84,76	R$ 17.234,25	21,54%	R$ 20.946,51	0,4200%	74,876%
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	2.613,40	R$ 6,32	R$ 16.516,69	21,54%	R$ 20.074,38	0,4025%	75,278%
02497/ORSE	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M3	335,62	R$ 46,65	R$ 15.656,67	21,54%	R$ 19.029,12	0,3816%	75,660%
96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	262,57	R$ 59,58	R$ 15.643,92	21,54%	R$ 19.013,62	0,3813%	76,041%
12316/ORSE	PINTURA DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM APLICAÇÃO DE SIKA TOP 107, À TRINCHA DE SEDA, 02 DEMÃOS, (BI-COMPONENTE) - INTERVALO DE APLIC.5H.	M2	448,20	R$ 32,83	R$ 14.714,41	21,54%	R$ 17.883,89	0,3586%	76,400%
CPES-141102	CAIXA DE AREIA DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 9X19X39CM, DIM. 60X60CM E HMÁX=1M, C/ TAMPA EM CONCRETO ESP. 5CM, LASTRO CONCRETO ESP. 10CM, REVESTIDA INTERN. C/ CHAPISCO E REBOCO IMPERMEABILIZANTE. INCL. ESCAVAÇÃO E REATERRO	UN	24,00	R$ 594,92	R$ 14.278,08	21,54%	R$ 17.353,58	0,3480%	76,748%
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	381,08	R$ 37,29	R$ 14.210,47	21,54%	R$ 17.271,41	0,3463%	77,094%
92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.291,20	R$ 5,82	R$ 13.334,78	21,54%	R$ 16.207,10	0,3250%	77,419%
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	215,24	R$ 61,52	R$ 13.241,56	21,54%	R$ 16.093,80	0,3227%	77,742%
CPN-83645/1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA MONOESTÁGIO SCHNEIDER MSA-21 R/2 2 7,5CV MONOFÁSICA	UN	2,00	R$ 6.572,46	R$ 13.144,92	21,54%	R$ 15.976,34	0,3204%	78,062%
CPN-92874-1	LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 25 MPA	M3	36,92	R$ 355,09	R$ 13.109,92	21,54%	R$ 15.933,80	0,3195%	78,382%
05 057.0010-A/EMOP	PLACA DE IDENTIFICACAO EM ACO INOXIDAVEL,ESCRITA EM BRAILLE,MEDINDO 8X25CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	150,00	R$ 85,88	R$ 12.882,00	21,54%	R$ 15.656,78	0,3140%	78,696%
CPO-10759	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA	M2	45,78	R$ 278,44	R$ 12.746,98	21,54%	R$ 15.492,68	0,3107%	79,006%
CPN-91314	KIT PORTA PARA BOX, SEMI-OCA, 80X175CM COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO.	UN	16,00	R$ 756,55	R$ 12.104,80	21,54%	R$ 14.712,17	0,2950%	79,301%
95579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016	KG	2.045,09	R$ 5,89	R$ 12.045,58	21,54%	R$ 14.640,20	0,2936%	79,595%
CPN-86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL 70X50X50, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	13,00	R$ 919,41	R$ 11.952,33	21,54%	R$ 14.526,86	0,2913%	79,886%
98685	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_06/2018	M	209,56	R$ 56,75	R$ 11.892,53	21,54%	R$ 14.454,18	0,2898%	80,176%
96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	34,61	R$ 343,15	R$ 11.876,42	21,54%	R$ 14.434,60	0,2895%	80,466%
CPG-270501	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	3.872,50	R$ 2,81	R$ 10.881,73	21,54%	R$ 13.225,65	0,2652%	80,731%

CBC Construtora Brasil Central Eireli - EPP
SCIA Quadra 13, Cj. 03, Lt 07, 3º andar - Fone: (61) 32340706 - CEP: 71.250-220 - Brasília/DF
CNPJ: 04.496.605/0001-76 - CF/DF: 07.423.483/001-15
www.cbc.eng.br - cbc@cbc.eng.br

BDI EDIFICAÇÕES	21,54%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILANDIA - DF
REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA Nº 02/2020-SEDF

Data: 03/12/2020
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%
TABELA DE REFERÊNCIA:. SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R$)	CUSTO TOTAL SEM BDI R$	BDI %	CUSTO TOTAL COM BDI R$	PERCENTUAL %	PERCENTUAL ACUMULADO%
93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	36,00	R$ 301,35	R$ 10.848,60	21,54%	R$ 13.185,39	0,2644%	80,995%
100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	169,00	R$ 63,93	R$ 10.804,17	21,54%	R$ 13.131,39	0,2633%	81,259%
89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	270,69	R$ 39,11	R$ 10.586,69	21,54%	R$ 12.867,06	0,2580%	81,517%
96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	142,24	R$ 72,50	R$ 10.312,40	21,54%	R$ 12.533,69	0,2513%	81,768%
CPN-98555-1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXIVEL (MAI), 3 DEMÃOS. (TIPO SIKA TOP 107)	M2	500,81	R$ 20,27	R$ 10.151,34	21,54%	R$ 12.337,94	0,2474%	82,015%
CPO-09077	CUMEEIRA PARA TELHA TERMOACÚSTICA	M	132,76	R$ 73,46	R$ 9.752,55	21,54%	R$ 11.853,25	0,2377%	82,253%
COT-45001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BAGUETE EM AÇO CARBONO DE 1/2"	M	512,25	R$ 18,89	R$ 9.676,40	21,54%	R$ 11.760,70	0,2358%	82,489%
92219	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	85,42	R$ 111,05	R$ 9.485,89	21,54%	R$ 11 529,15	0,2312%	82,720%
89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	353,99	R$ 26,77	R$ 9.476,31	21,54%	R$ 11.517,51	0,2310%	82,951%
99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	245,96	R$ 38,25	R$ 9.407,97	21,54%	R$ 11.434,45	0,2293%	83,180%
95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	409,60	R$ 21,54	R$ 8.822,78	21,54%	R$ 10.723,21	0,2150%	83,395%
92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	124,29	R$ 70,84	R$ 8.804,70	21,54%	R$ 10.701,24	0,2146%	83,610%
92468	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	144,05	R$ 60,94	R$ 8.778,41	21,54%	R$ 10.669,28	0,2139%	83,824%
96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	84,52	R$ 103,80	R$ 8.773,18	21,54%	R$ 10.662,92	0,2138%	84,038%
95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	371,00	R$ 22,83	R$ 8.469,93	21,54%	R$ 10.294,35	0,2064%	84,244%
11866/ORSE	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BALIZAMENTO COM BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 3H, MODELO LLE 1106-1DFB. DA KBR OU SI	UN	47,00	R$ 172,94	R$ 8.128,18	21,54%	R$ 9.878,99	0,1981%	84,442%
95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	1.093,91	R$ 7,39	R$ 8.083,99	21,54%	R$ 9 825,29	0,1970%	84,639%
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	487,77	R$ 16,51	R$ 8.053,08	21,54%	R$ 9.787,72	0,1963%	84,835%
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	110,73	R$ 70,71	R$ 7.829,72	21,54%	R$ 9.516,24	0,1908%	85,026%
CPN-83644	BOMBA CENTRÍFUGA TRIFASICA POTÊNCIA 7,5CV CONFORME ESPECÍFICADO EM PROJETO	UN	2,00	R$ 3.907,98	R$ 7.815,96	21,54%	R$ 9.499,52	0,1905%	85,217%
03670/ORSE	CUBA DE EMBUTIR, CIRCULAR, LINHA CARRARA L41, DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA PARA PIA E ENGATE CROMADO	UN	28,00	R$ 278,66	R$ 7.802,48	21,54%	R$ 9.483,13	0,1902%	85,407%
CPN-74209/1	CHAPA DE ACO GALVANIZADO DE PROTEÇÃO	M2	93,44	R$ 83,34	R$ 7.787,29	21,54%	R$ 9.464,67	0,1898%	85,597%
91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	362,00	R$ 21,31	R$ 7.714,22	21,54%	R$ 9.375,86	0,1880%	85,785%
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.492,75	R$ 4,89	R$ 7.299,55	21,54%	R$ 8.871,87	0,1779%	85,963%
87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	256,73	R$ 28,34	R$ 7.275,73	21,54%	R$ 8.842,92	0,1773%	86,140%
94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	323,15	R$ 22,40	R$ 7.238,56	21,54%	R$ 8.797,75	0,1764%	86,316%
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	874,30	R$ 8,24	R$ 7.204,23	21,54%	R$ 8.756,02	0,1756%	86,492%
00802/ORSE	BEBEDOURO ELÉTRICO 40 LITROS	UN	11,00	R$ 647,56	R$ 7.123,16	21,54%	R$ 8.657,49	0,1736%	86,666%
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	1.017,17	R$ 6,67	R$ 6.784,52	21,54%	R$ 8.245,91	0,1654%	86,831%
02660/ORSE	APILOAMENTO MANUAL DE FUNDO DE VALA	M2	275,20	R$ 23,32	R$ 6 417,66	21,54%	R$ 7.800,03	0,1564%	86,987%
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	555,30	R$ 11,13	R$ 6 180,49	21,54%	R$ 7.511,77	0,1506%	87,138%
CPO-02804/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 100X100 CM PROF ATÉ 100 CM, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO 60X40 CM FORNECIMENTO E CONSTRUÇÃO (INCLUSIVE IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA)	UN	5,00	R$ 1.172,29	R$ 5.861,45	21,54%	R$ 7.124,01	0,1429%	87,281%
97995	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M. AF_05/2018	M	5,85	R$ 990,22	R$ 5.792,79	21,54%	R$ 7.040,55	0,1412%	87,422%
02014/ORSE	MICTÓRIO DE LOUÇA (DECA REF M711 - S/ SIFÃO INTEGRADO), ENGATE CROMADO (DECA REF C4606180) E REGISTRO DE PRESSÃO (DECA LINHA C40 R	UN	9,00	R$ 631,78	R$ 5.686,02	21,54%	R$ 6.910,79	0,1386%	87,561%
99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	27,00	R$ 205,58	R$ 5.550,66	21,54%	R$ 6.746,27	0,1353%	87,696%
98462	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D ÁGUA ELEVADA DE 3000 LITROS. AF_05/2018_P	UN	1,00	R$ 5.505,60	R$ 5.505,60	21,54%	R$ 6.691,51	0,1342%	87,830%
12128/ORSE	BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO,FIXA, CONSTITUIDA DE DUAS BARRAS LATERAIS EM "U", EM AÇO INOX, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	CJ	12,00	R$ 456,45	R$ 5.477,40	21,54%	R$ 6.657,23	0,1335%	87,964%

CBC Construtora Brasil Central Eireli - EPP
SCIA Quadra 13, Cj. 03, Lt 07, 3º andar - Fone: (61) 32340706 - CEP: 71.250-220 - Brasília/DF
CNPJ: 04.496.605/0001-76 - CF/DF: 07.423.483/001-15
www.cbc.eng.br - cbc@cbc.eng.br

CBC 101

352

BDI EDFICAÇÕES	21,54%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILANDIA - DF
REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA Nº 02/2020-SEDF

Data: 03/12/2020
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%
TABELA DE REFERÊNCIA:. SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R$)	CUSTO TOTAL SEM BDI R$	BDI %	CUSTO TOTAL COM BDI R$	PERCENTUAL %	PERCENTUAL ACUMULADO%
CPN-92874-2	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 30 MPA	M3	15,91	R$ 340,55	R$ 5.418,15	21,54%	R$ 6.585,22	0,1321%	88,096%
CPN-83627	TAMPA DE FERRO FUNDIDO (60X40CM)	UN	19,00	R$ 280,80	R$ 5.335,20	21,54%	R$ 6.484,40	0,1300%	88,226%
02800/ORSE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,17M, DIM. INT. = 0.80 X 0.80 X 1.00M - FORNECIMENTO E CONSTRUÇÃO (INCLUSIVE IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA)	UN	5,00	R$ 1.050,13	R$ 5.250,65	21,54%	R$ 6.381,64	0,1280%	88,354%
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	36,08	R$ 145,47	R$ 5 248,56	21,54%	R$ 6.379,10	0,1279%	88,482%
C1251	ESCADA DE MARINHEIRO,C/TUBO GALVANIZADO 3/4",H=VAR	M	22,84	R$ 229,70	R$ 5.246,35	21,54%	R$ 6.376,41	0,1279%	88,609%
95795	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	213,00	R$ 23,79	R$ 5.067,27	21,54%	R$ 6.158,76	0,1235%	88,733%
91007	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM PANOS DE FACHADA SEM VÃOS. AF_06/2015	M2	476,60	R$ 10,51	R$ 5.009,07	21,54%	R$ 6.088,02	0,1221%	88,855%
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	521,90	R$ 9,53	R$ 4.973,71	21,54%	R$ 6.045,04	0,1212%	88,976%
95940	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_01/2017	M2	41,39	R$ 116,73	R$ 4.831,45	21,54%	R$ 5.872,15	0,1178%	89,094%
94107	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	26,18	R$ 182,91	R$ 4.788,58	21,54%	R$ 5.820,04	0,1167%	89,211%
CCU.07.0001	FORNECIMENTO DE BOTIJÃO DE GÁS P45 CHEIO	UN	6,00	R$ 797,30	R$ 4.783,80	21,54%	R$ 5.814,23	0,1166%	89,327%
10726/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS 10/100 MPBS + 2P10-100-1000 BT	UN	4,00	R$ 1.187,18	R$ 4.748,72	21,54%	R$ 5.771,59	0,1157%	89,443%
74245/1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	343,45	R$ 13,78	R$ 4.732,74	21,54%	R$ 5.752,17	0,1153%	89,558%
96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2017	UN	5,00	R$ 944,39	R$ 4.721,95	21,54%	R$ 5.739,06	0,1151%	89,673%
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	138,00	R$ 33,97	R$ 4.687,86	21,54%	R$ 5.697,63	0,1143%	89,788%
CPO-11140/1	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA TRIFÁSICA DEMANDA ENTRE 57,1 E 75 KW COM POSTE DE AÇO E MURETA, COM MEDIDOR DE ENERGIA E MEDIDOR P/ INCÊNDIO - CONSTRUÇÃO	UN	1,00	R$ 4.641,77	R$ 4.641,77	21,54%	R$ 5.641,61	0,1131%	89,901%
12101/ORSE	VASO SANITÁRIO, LINHA VOGUE PLUS CONFORTO P.510.17, SEM ABERTURA FRONTAL, DECA OU SIMILAR, EXCLUSIVE CAIXA OU VÁLVULA DE DESCARGA	UN	6,00	R$ 769,20	R$ 4.615,20	21,54%	R$ 5.609,31	0,1125%	90,013%
95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	276,95	R$ 16,31	R$ 4.517,05	21,54%	R$ 5.490,03	0,1101%	90,123%
CPO-12094A	LÂMPADA LED AR 111 11W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	55,00	R$ 81,38	R$ 4.475,90	21,54%	R$ 5.440,01	0,1091%	90,232%
97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018	UN	21,00	R$ 206,07	R$ 4.327,47	21,54%	R$ 5.259,61	0,1055%	90,338%
11214/ORSE	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, COM CAIXA PVC, EMBUTIDA, CAT. 6	UN	79,00	R$ 54,66	R$ 4.318,14	21,54%	R$ 5.248,27	0,1052%	90,443%
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	401,50	R$ 10,73	R$ 4.308,10	21,54%	R$ 5.236,06	0,1050%	90,548%
CCU.02.0001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO REF.: 74209/1 SINAPI AGO/2019	M2	12,00	R$ 355,30	R$ 4.263,60	21,54%	R$ 5.181,98	0,1039%	90,652%
92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	634,49	R$ 6,69	R$ 4.244,74	21,54%	R$ 5.159,05	0,1035%	90,756%
CPO-07144/6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 100 X 50	M	154,62	R$ 27,39	R$ 4.235,04	21,54%	R$ 5 147,27	0,1032%	90,859%
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	129,90	R$ 32,60	R$ 4.234,74	21,54%	R$ 5.146,90	0,1032%	90,962%
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	82,32	R$ 50,59	R$ 4.164,57	21,54%	R$ 5 061,62	0,1015%	91,063%
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	57,10	R$ 72,12	R$ 4.118,05	21,54%	R$ 5.005,08	0,1004%	91,164%
91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	67,00	R$ 59,88	R$ 4.011,96	21,54%	R$ 4.876,14	0,0978%	91,262%
CPN-83623	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	30,94	R$ 129,56	R$ 4.008,07	21,54%	R$ 4.871,41	0,0977%	91,359%
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	188,92	R$ 21,02	R$ 3.971,10	21,54%	R$ 4 826,47	0,0968%	91,456%
74125/2	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	9,52	R$ 415,66	R$ 3.957,08	21,54%	R$ 4.809,44	0,0964%	91,553%
CCU.06 0059	LUMINARIA LED, REFLETOR PARA QUADRA ESPORTIVA ALTA POTÊCIA 200W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI 97585 AGO/2019	UN	8,00	R$ 491,20	R$ 3 929,60	21,54%	R$ 4.776,04	0,0958%	91,648%
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	585,25	R$ 6,69	R$ 3.915,32	21,54%	R$ 4.758,68	0,0954%	91,744%
99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	53,10	R$ 73,50	R$ 3 902,85	21,54%	R$ 4.743,52	0,0951%	91,839%
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	312,30	R$ 12,22	R$ 3.816,31	21,54%	R$ 4.638,34	0,0930%	91,932%
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	632,90	R$ 5,96	R$ 3 772,08	21,54%	R$ 4.584,59	0,0919%	92,024%

CBC Construtora Brasil Central Eireli - EPP
SCIA Quadra 13, Cj. 03, Lt 07, 3º andar - Fone: (61) 32340706 - CEP: 71.250-220 - Brasília/DF
CNPJ: 04.496.605/0001-76 - CF/DF: 07.423.483/001-15
www.cbc.eng.br - cbc@cbc.eng.br

CBC 102

BDI EDFICAÇÕES	21,54%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILANDIA - DF
REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA Nº 02/2020-SEDF

Data: 03/12/2020
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%
TABELA DE REFERÊNCIA:. SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R$)	CUSTO TOTAL SEM BDI R$	BDI %	CUSTO TOTAL COM BDI R$	PERCENTUAL %	PERCENTUAL ACUMULADO%
92987	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	100,05	R$ 37,67	R$ 3 768,88	21,54%	R$ 4.580,70	0,0919%	92,116%
CPN-89849-1	TUBO PVC, SERIE R, ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	53,76	R$ 68,86	R$ 3.701,91	21,54%	R$ 4.499,31	0,0902%	92,206%
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	531,10	R$ 6,82	R$ 3.622,10	21,54%	R$ 4.402,30	0,0883%	92,294%
93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	20,00	R$ 180,97	R$ 3.619,40	21,54%	R$ 4.399,02	0,0882%	92,382%
CPN-85189	PORTAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL UNICO, DIMENSOES 4,0X1,2M, INCLUSIVE CADEADO E MOTOR.	UN	1,00	R$ 3.554,43	R$ 3.554,43	21,54%	R$ 4.320,05	0,0866%	92,469%
95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	301,37	R$ 11,67	R$ 3.516,99	21,54%	R$ 4.274,55	0,0857%	92,555%
92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	374,90	R$ 9,29	R$ 3.482,82	21,54%	R$ 4.233,02	0,0849%	92,640%
95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	21,00	R$ 164,50	R$ 3.454,50	21,54%	R$ 4.198,60	0,0842%	92,724%
91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	136,00	R$ 25,24	R$ 3.432,64	21,54%	R$ 4.172,03	0,0837%	92,807%
93366	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA. 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	580,24	R$ 5,80	R$ 3 365,39	21,54%	R$ 4.090,30	0,0820%	92,889%
ED-50461	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM QUADRAS ESPORTIVA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	413,86	R$ 7,93	R$ 3.281,91	21,54%	R$ 3.988,83	0,0800%	92,969%
89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	83,45	R$ 38,44	R$ 3.207,82	21,54%	R$ 3.898,78	0,0782%	93,048%
89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	276,59	R$ 11,45	R$ 3.166,96	21,54%	R$ 3.849,12	0,0772%	93,125%
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	13,00	R$ 242,04	R$ 3.146,52	21,54%	R$ 3.824,28	0,0767%	93,202%
95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	322,91	R$ 9,64	R$ 3.112,85	21,54%	R$ 3.783,36	0,0759%	93,277%
CPN-73937/1	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 10X40X40CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	28,71	R$ 108,22	R$ 3.107,00	21,54%	R$ 3.776,24	0,0757%	93,353%
91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	357,30	R$ 8,67	R$ 3.097,79	21,54%	R$ 3.765,06	0,0755%	93,429%
CPN-91173/1	BARRA CHATA DE COBRE 3/4X3/16" FIXADA COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	104,94	R$ 29,42	R$ 3.087,33	21,54%	R$ 3.752,35	0,0752%	93,504%
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	60,66	R$ 50,68	R$ 3.074,25	21,54%	R$ 3.736,44	0,0749%	93,579%
C1517	JANELA DE ENROLAR EM ALUMINIO.	M2	11,90	R$ 258,14	R$ 3.071,87	21,54%	R$ 3.733,55	0,0749%	93,654%
05023/ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO	M	409,88	R$ 7,37	R$ 3.020,82	21,54%	R$ 3.671,50	0,0736%	93,727%
07371/ORSE	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, 1193, DOCOL, REF. 2005056 OU SIMILAR	UN	30,00	R$ 97,26	R$ 2.917,80	21,54%	R$ 3.546,29	0,0711%	93,798%
89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	175,62	R$ 16,47	R$ 2.892,46	21,54%	R$ 3.515,50	0,0705%	93,869%
CCU.04.00010	SOLEIRA DE GRANILITE PRÉ-MOLDADA, 15 CM DE LARGURA, ASSENTADA COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR TRACO 1:1:4	M	66,60	R$ 42,75	R$ 2.847,15	21,54%	R$ 3 460,43	0,0694%	93,938%
07150/ORSE	DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 4", TIPO KANALEX OU SIMILAR, LANÇADO DIRETAMENTE NO SOLO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	53,85	R$ 52,49	R$ 2.826,59	21,54%	R$ 3.435,43	0,0689%	94,007%
CPN-89849-3	TUBO PVC, SERIE R, ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, DN 300 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	27,35	R$ 101,95	R$ 2.788,33	21,54%	R$ 3.388,94	0,0680%	94,075%
91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	391,75	R$ 6,88	R$ 2.695,24	21,54%	R$ 3.275,79	0,0657%	94,141%
96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	80,58	R$ 32,90	R$ 2.651,08	21,54%	R$ 3.222,13	0,0646%	94,205%
11817/ORSE	BOX RETO EM ALUMÍNIO DE 1"	UN	371,00	R$ 7,09	R$ 2.630,39	21,54%	R$ 3.196,98	0,0641%	94,270%
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	119,86	R$ 21,87	R$ 2.621,34	21,54%	R$ 3.185,97	0,0639%	94,333%
95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	KG	419,04	R$ 6,25	R$ 2.619,00	21,54%	R$ 3.183,13	0,0638%	94,397%
92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	358,25	R$ 7,31	R$ 2.618,81	21,54%	R$ 3.182,90	0,0638%	94,461%
11747/ORSE	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, CROMADA, BICA ALTA, REF.: FLEX PLUS, 1198 C21, DA DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE FURO PARA INSTALAC	UN	12,00	R$ 213,75	R$ 2.565,00	21,54%	R$ 3.117,50	0,0625%	94,524%
CCU.04.0003	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA REF.: 73933/4 SINAPI AGO/2019	M2	7,87	R$ 324,90	R$ 2.556,96	21,54%	R$ 3.107,73	0,0623%	94,586%
89587	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	78,00	R$ 32,28	R$ 2.517,84	21,54%	R$ 3.060,18	0,0614%	94,647%
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	375,00	R$ 6,62	R$ 2.482,50	21,54%	R$ 3.017,23	0,0605%	94,708%
02020/ORSE	CUBA DE AÇO INOX DIMENSÕES 0,35 X 0,40M PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA, C/ VÁLVULA CROMADA (DECA REF 1623), SIFÃO CROMADO (DECA REF C	UN	6,00	R$ 412,81	R$ 2.476,86	21,54%	R$ 3.010,38	0,0604%	94,768%

CBC Construtora Brasil Central Eireli - EPP
SCIA Quadra 13, Cj. 03, Lt 07, 3º andar - Fone: (61) 32340706 - CEP: 71.250-220 - Brasilia/DF
CNPJ: 04.496.605/0001-76 - CF/DF: 07.423.483/001-15
www.cbc.eng.br - cbc@cbc.eng.br

CBC 103

BDI EDFICAÇÕES	21,54%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILANDIA - DF
REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA Nº 02/2020-SEDF

Data: 03/12/2020
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%
TABELA DE REFERÊNCIA:. SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R$)	CUSTO TOTAL SEM BDI R$	BDI %	CUSTO TOTAL COM BDI R$	PERCENTUAL %	PERCENTUAL ACUMULADO%
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 05/2018	UN	19,00	R$ 130,29	R$ 2.475,51	21,54%	R$ 3.008,73	0,0603%	94,829%
CPN-74131/8	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA (QDLF-1º PAV) DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R$ 2.468,68	R$ 2.468,68	21,54%	R$ 3.000,43	0,0602%	94,889%
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	316,00	R$ 7,54	R$ 2.382,64	21,54%	R$ 2.895,86	0,0581%	94,947%
11773/ORSE	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 1" X 3M	UN	23,00	R$ 102,73	R$ 2.362,79	21,54%	R$ 2.871,73	0,0576%	95,004%
09045/ORSE	DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 1.1/2', TIPO KANALEX OU SIMILAR, LANÇADO DIRETAMENTE NO SOLO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	172,70	R$ 13,56	R$ 2.341,81	21,54%	R$ 2.846,24	0,0571%	95,061%
95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF 11/2016	UN	140,00	R$ 16,44	R$ 2.301,60	21,54%	R$ 2.797,36	0,0561%	95,117%
92523	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA 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	51,20	R$ 44,36	R$ 2.271,23	21,54%	R$ 2.760,46	0,0554%	95,173%
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	67,10	R$ 31,97	R$ 2.145,19	21,54%	R$ 2.607,26	0,0523%	95,225%
CCU.04.0002	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL REF.: 74136/3 SINAPI AGO/2019	M2	5,70	R$ 368,93	R$ 2.102,90	21,54%	R$ 2.555,87	0,0513%	95,276%
CPN-86900-1	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL 50X40X30CM	UN	4,00	R$ 505,34	R$ 2 021,36	21,54%	R$ 2.456,76	0,0493%	95,326%
84798	TAMPAO FOFO P/ CAIXA R1 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	R$ 251,14	R$ 2.009,12	21,54%	R$ 2.441,88	0,0490%	95,375%
CPF-C2348	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	26,00	R$ 77,26	R$ 2.008,76	21,54%	R$ 2.441,45	0,0490%	95,424%
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	249,00	R$ 8,06	R$ 2.006,94	21,54%	R$ 2.439,23	0,0489%	95,472%
01593/ORSE	TÊ DE INSPEÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, SÉRIE R, P/ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 75MM	UN	35,00	R$ 56,06	R$ 1.962,10	21,54%	R$ 2.384,74	0,0478%	95,520%
92885	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	278,10	R$ 7,05	R$ 1.960,61	21,54%	R$ 2.382,92	0,0478%	95,568%
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	186,74	R$ 10,40	R$ 1.942,10	21,54%	R$ 2.360,42	0,0473%	95,615%
CPF-C1630	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO DE TÁBUAS	M2	288,47	R$ 6,71	R$ 1.935,63	21,54%	R$ 2.352,57	0,0472%	95,663%
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	100,00	R$ 19,16	R$ 1.916,00	21,54%	R$ 2.328,71	0,0467%	95,709%
11230/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATH CORDS CAT.6 C/1,50M	UN	88,00	R$ 21,68	R$ 1 907,84	21,54%	R$ 2.318,79	0,0465%	95,756%
94104	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	M3	9,46	R$ 199,94	R$ 1.891,43	21,54%	R$ 2 298,85	0,0461%	95,802%
95948	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 01/2017	KG	368,40	R$ 5,08	R$ 1 871,47	21,54%	R$ 2.274,59	0,0456%	95,848%
CPN-83646	BOMBA JOCKEY PARA INCÊNDIO 1,5CV.	UN	1,00	R$ 1.835,11	R$ 1.835,11	21,54%	R$ 2.230,39	0,0447%	95,892%
09812/ORSE	PAINEL ELÉTRICO P/ BOMBA, COM CHAVE DE PARTIDA DIRETA (MANUAL/AUTOMÁTICA), 15 CV, TRIFÁSICO	UN	1,00	R$ 1.824,46	R$ 1.824,46	21,54%	R$ 2.217,45	0,0445%	95,937%
92525	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	M2	92,16	R$ 19,58	R$ 1.804,49	21,54%	R$ 2.193,18	0,0440%	95,981%
10267/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LINE CORD CATEGORIA 6	UN	40,00	R$ 44,68	R$ 1.787,20	21,54%	R$ 2.172,16	0,0436%	96,024%
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	123,40	R$ 14,41	R$ 1.778,19	21,54%	R$ 2.161,22	0,0433%	96,068%
08492/ORSE	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM AÇO INOX L=80CM, Ø=1 1/2"	UN	12,00	R$ 148,04	R$ 1.776,48	21,54%	R$ 2.159,13	0,0433%	96,111%
CPN-83463/5	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA (QDG) EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R$ 1 765,89	R$ 1.765,89	21,54%	R$ 2.146,26	0,0430%	96,154%
CPO-07812/8	Eletrocalha pré-galv. quente 200x50mm	M	27,85	R$ 62,91	R$ 1.752,04	21,54%	R$ 2.129,43	0,0427%	96,197%
96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	280,00	R$ 6,25	R$ 1.750,00	21,54%	R$ 2.126,95	0,0427%	96,239%
CPN-74131/6	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA (QDLF-TER) DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R$ 1.732,84	R$ 1.732,84	21,54%	R$ 2.106,09	0,0422%	96,281%
97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	8,32	R$ 205,68	R$ 1.710,85	21,54%	R$ 2.079,36	0,0417%	96,323%
CPO-02804	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 90X90 CM PROF ATÉ 100 CM, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO 60X40 CM - FORNECIMENTO E CONSTRUÇÃO (INCLUSIVE IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA)	UN	1,00	R$ 1.702,92	R$ 1.702,92	21,54%	R$ 2.069,73	0,0415%	96,365%
89609	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	28,00	R$ 60,51	R$ 1.694,28	21,54%	R$ 2.059,23	0,0413%	96,406%
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	22,00	R$ 75,81	R$ 1.667,82	21,54%	R$ 2.027,07	0,0406%	96,447%
02016/ORSE	TANQUE DE LOUÇA (DECA REFTQ 03) COM COLUNA (DECA REFCT 25), COM TORNEIRA METÁLICA (DECA LINHA C23 REF 1153), C/ VÁLVULA DE PLÁSTIC	UN	2,00	R$ 822,94	R$ 1.645,88	21,54%	R$ 2.000,40	0,0401%	96,487%
83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00	R$ 182,45	R$ 1.642,05	21,54%	R$ 1.995,75	0,0400%	96,527%
94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	16,00	R$ 102,45	R$ 1.639,20	21,54%	R$ 1.992,28	0,0400%	96,567%

CBC Construtora Brasil Central Eireli - EPP
SCIA Quadra 13, Cj. 03, Lt 07, 3º andar - Fone: (61) 32340706 - CEP: 71.250-220 - Brasília/DF
CNPJ: 04.496.605/0001-76 - CF/DF: 07.423.483/001-15
www.cbc.eng.br - cbc@cbc.eng.br

CBC 104

BDI EDFICAÇÕES	21,54%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILANDIA - DF
REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA Nº 02/2020-SEDF

Data: 03/12/2020
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%
TABELA DE REFERÊNCIA:. SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R$)	CUSTO TOTAL SEM BDI R$	BDI %	CUSTO TOTAL COM BDI R$	PERCENTUAL %	PERCENTUAL ACUMULADO%
CPN-83463/9	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA (QM) EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R$ 1.632,70	R$ 1.632,70	21,54%	R$ 1.984,38	0,0398%	96,607%
CPN-83627-1	TAMPAO FOFO 60X40 CM	UN	6,00	R$ 269,60	R$ 1.617,60	21,54%	R$ 1.966,03	0,0394%	96,646%
88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	96,54	R$ 16,02	R$ 1.546,57	21,54%	R$ 1.879,70	0,0377%	96,684%
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	170,70	R$ 8,97	R$ 1.531,18	21,54%	R$ 1.860,99	0,0373%	96,721%
CPN-89610-1	NIPLE Ø60 MM PVC MARROM	UN	28,00	R$ 54,16	R$ 1.516,48	21,54%	R$ 1.843,13	0,0370%	96,758%
98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFALTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	19,51	R$ 77,28	R$ 1.507,73	21,54%	R$ 1.832,50	0,0367%	96,795%
IT24131300/	TOMADA RJ11, EM MODULO PIALPLUS, COM PLACA E SUPORTE PARA MECANISMO DE 01 POSTO, PARA CANALETA EVOLUTIVA 80X35MM, SISTEMA DLP, FABRICACAO PIAL LEGRAND OU SIMILAR. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	28,00	R$ 52,69	R$ 1.475,32	21,54%	R$ 1.793,10	0,0360%	96,831%
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	63,56	R$ 22,62	R$ 1 437,73	21,54%	R$ 1.747,41	0,0350%	96,866%
CPN-83463/11	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA (QFB REC) EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R$ 1.435,72	R$ 1.435,72	21,54%	R$ 1.744,97	0,0350%	96,901%
CPN-83463/12	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA (QFB INC) EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R$ 1.435,72	R$ 1.435,72	21,54%	R$ 1.744,97	0,0350%	96,936%
CPO-02794/2	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.40 X 0.40 X 0.60M, INCLUSIVE TAMPA	UN	4,00	R$ 353,98	R$ 1.415,92	21,54%	R$ 1.720,91	0,0345%	96,970%
CCU.04.0004	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS REF.: 74047/2 SINAPI AGO/2019	UN	67,00	R$ 20,98	R$ 1.405,66	21,54%	R$ 1.708,44	0,0343%	97,004%
CCU.02.0005	CAMADA VERTICAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA NUMS 1 E 2 REF : 83682 SINAPI AGO/2019	M3	12,65	R$ 106,30	R$ 1.345,12	21,54%	R$ 1.634,86	0,0328%	97,037%
CPN-74131/4B	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA (QDFL COZ) DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R$ 1.335,02	R$ 1.335,02	21,54%	R$ 1.622,58	0,0325%	97,070%
98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	16,50	R$ 80,57	R$ 1.329,41	21,54%	R$ 1.615,76	0,0324%	97,102%
CPO-07812/7	Eletrocalha pré-galv. quente 150x50mm	M	54,05	R$ 24,45	R$ 1.321,52	21,54%	R$ 1.606,18	0,0322%	97,134%
08473/ORSE	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE NORMAL, P/ESGOTO PREDIAL, D = 200MM	M	21,00	R$ 62,78	R$ 1.318,38	21,54%	R$ 1.602,36	0,0321%	97,166%
11229/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATH PANEL COM 24 PORTAS CAT.6	UN	4,00	R$ 326,60	R$ 1.306,40	21,54%	R$ 1.587,80	0,0318%	97,198%
92983	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	66,70	R$ 19,46	R$ 1.297,98	21,54%	R$ 1.577,57	0,0316%	97,230%
12208/ORSE	PORTA PAPEL TOALHA PARA PAPEL INTERFOLHA 2 OU 3 DOBRAS, INJETADO COM A FRENTE EM PLÁSTICO ABS BRANCO, COM VISOR FRONTAL PARA CONTR	UN	14,00	R$ 91,33	R$ 1.278,62	21,54%	R$ 1.554,03	0,0312%	97,261%
CPN-92490-1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES	M2	34,44	R$ 37,10	R$ 1.277,72	21,54%	R$ 1.552,95	0,0311%	97,292%
92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	131,90	R$ 9,52	R$ 1.255,69	21,54%	R$ 1.526,16	0,0306%	97,323%
09921/ORSE	SIFÃO PARA MICTÓRIO, DECA 1681, 1 X 2", ACABAMENTO CROMADO OU SIMILAR	UN	9,00	R$ 139,21	R$ 1.252,89	21,54%	R$ 1.522,76	0,0305%	97,353%
08439/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 8U X 450MM	UN	2,00	R$ 612,78	R$ 1 225,56	21,54%	R$ 1.489,55	0,0299%	97,383%
02033/ORSE	PAPELEIRA DE LOUÇA, DECA A480, 15 X 15CM OU SIMILAR	UN	27,00	R$ 45,20	R$ 1.220,40	21,54%	R$ 1.483,27	0,0297%	97,413%
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	59,00	R$ 20,62	R$ 1.216,58	21,54%	R$ 1.478,63	0,0297%	97,443%
CTOP-ED-49962	RALO HEMISFÉRICO EM PVC, TIPO ABACAXI 100MM	UN	35,00	R$ 34,51	R$ 1.207,85	21,54%	R$ 1.468,02	0,0294%	97,472%
CPO-07144/26	TALA PLANA PERFURADA DE ELETROCALHAS 50 MM	UN	98,00	R$ 12,13	R$ 1.188,74	21,54%	R$ 1.444,79	0,0290%	97,501%
CCU.02.0006	ESCAVACAO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CAT DMT 50M COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP COM LAMINA E ESCARIFICADOR REF.: 74155/1 SINAPI AGO/2019	M3	935,20	R$ 1,25	R$ 1.169,00	21,54%	R$ 1.420,80	0,0285%	97,530%
CPO-07812/9	Eletrocalha pré-galv. quente 200x50mm	M	61,30	R$ 18,92	R$ 1.159,80	21,54%	R$ 1.409,62	0,0283%	97,558%
CPN-83463/7	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA (QDLF-GUA) EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R$ 1.154,79	R$ 1.154,79	21,54%	R$ 1.403,53	0,0281%	97,586%
95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	KG	109,70	R$ 10,44	R$ 1.145,27	21,54%	R$ 1.391,96	0,0279%	97,614%
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	97,99	R$ 11,64	R$ 1.140,60	21,54%	R$ 1.386,29	0,0278%	97,642%
CPN-88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	R$ 1.138,34	R$ 1.138,34	21,54%	R$ 1.383,54	0,0277%	97,669%
CPN-74131/4A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA (QDF AR) DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R$ 1.131,95	R$ 1.131,95	21,54%	R$ 1.375,77	0,0276%	97,697%
09905/ORSE	TANQUE DE PRESSÃO CAP. 30 LTS.	UN	1,00	R$ 1.121,21	R$ 1.121,21	21,54%	R$ 1.362,72	0,0273%	97,724%
CPO-07812/10	Eletrocalha pré-galv. quente 75x50mm	M	53,20	R$ 20,83	R$ 1.108,16	21,54%	R$ 1.346,85	0,0270%	97,751%
89750	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	28,00	R$ 39,31	R$ 1.100,68	21,54%	R$ 1.337,77	0,0268%	97,778%

CBC Construtora Brasil Central Eireli - EPP
SCIA Quadra 13, Cj. 03, Lt 07, 3º andar - Fone: (61) 32340706 - CEP: 71.250-220 - Brasilia/DF
CNPJ: 04.496.605/0001-76 - CF/DF: 07.423.483/001-15
www.cbc.eng.br - cbc@cbc.eng.br

CBC 105

BDI EDFICAÇÕES	21,54%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILANDIA - DF
REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA Nº 02/2020-SEDF

Data: 03/12/2020
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%
TABELA DE REFERÊNCIA:. SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R$)	CUSTO TOTAL SEM BDI R$	BDI %	CUSTO TOTAL COM BDI R$	PERCENTUAL %	PERCENTUAL ACUMULADO%
92368	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	11,52	R$ 93,38	R$ 1.075,74	21,54%	R$ 1.307,45	0,0262%	97,804%
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	156,00	R$ 6,82	R$ 1.063,92	21,54%	R$ 1.293,09	0,0259%	97,830%
CPO-02794/3	CAIXA DE MEDIÇÃO DE ATERRAMENTO EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.40 X 0.40 X 0.60M, INCLUSIVE TAMPA	UN	3,00	R$ 353,98	R$ 1.061,94	21,54%	R$ 1.290,68	0,0259%	97,856%
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	48,00	R$ 21,85	R$ 1.048,80	21,54%	R$ 1.274,71	0,0256%	97,882%
CPN-99264-1	ABRIGO DE FILTRO DO REUSO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 1,56X1,56X1,92 M.	UN	1,00	R$ 1.043,04	R$ 1.043,04	21,54%	R$ 1.267,71	0,0254%	97,907%
92472	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	18,27	R$ 57,07	R$ 1.042,67	21,54%	R$ 1.267,26	0,0254%	97,933%
CPO-10745	CAIXA DE SABÃO SIFONADA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,10M, DIM: 80 X 80 X 60 CM - FORNECIMENTO E CONSTRUÇÃO (INCLUSIVE IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA)	UN	2,00	R$ 518,04	R$ 1.036,08	21,54%	R$ 1.259,25	0,0253%	97,958%
99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	4,00	R$ 256,73	R$ 1.026,92	21,54%	R$ 1.248,12	0,0250%	97,983%
92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	R$ 93,15	R$ 1.024,65	21,54%	R$ 1.245,36	0,0250%	98,008%
89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	38,00	R$ 26,37	R$ 1.002,06	21,54%	R$ 1.217,90	0,0244%	98,032%
02797/ORSE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.60 X 0.60 X 0 60M - FORNECIMENTO E CONSTRUÇÃO (INCLUSIVE IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA)	UN	3,00	R$ 331,40	R$ 994,20	21,54%	R$ 1.208,35	0,0242%	98,056%
96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	10,20	R$ 95,06	R$ 969,61	21,54%	R$ 1.178,47	0,0236%	98,080%
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	94,30	R$ 10,20	R$ 961,86	21,54%	R$ 1.169,04	0,0234%	98,104%
89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	17,00	R$ 55,96	R$ 951,32	21,54%	R$ 1.156,23	0,0232%	98,127%
91949	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	81,00	R$ 11,55	R$ 935,55	21,54%	R$ 1.137,07	0,0228%	98,150%
92989	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	17,85	R$ 52,31	R$ 933,73	21,54%	R$ 1.134,86	0,0228%	98,172%
94800	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 2, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	4,00	R$ 232,89	R$ 931,56	21,54%	R$ 1.132,22	0,0227%	98,195%
89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	37,00	R$ 24,85	R$ 919,45	21,54%	R$ 1.117,50	0,0224%	98,217%
CCU.04.0001	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS REF.: 74064/1 SINAPI AGO/2019	M2	46,04	R$ 19,95	R$ 918,50	21,54%	R$ 1.116,34	0,0224%	98,240%
270802/AGETOP	MASTROS PARA BANDEIRAS EM FERRO GALVANIZADO (ASSENTADOS/PINTADOS) - 3 UNIDADES	CJ	1,00	R$ 911,52	R$ 911,52	21,54%	R$ 1.107,86	0,0222%	98,262%
1090152/CAERN	PORTÃO TIPO GRADIL EM FERRO REDONDO Ø 1/2" (MOLDURA) E Ø 1/4" (GRADIL XADRÊZ), INCL PINTURA ANTI-CORROSIVA	M2	5,00	R$ 180,38	R$ 901,90	21,54%	R$ 1.096,17	0,0220%	98,284%
93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	33,31	R$ 26,91	R$ 896,37	21,54%	R$ 1.089,45	0,0218%	98,306%
89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	28,00	R$ 31,48	R$ 881,44	21,54%	R$ 1.071,30	0,0215%	98,327%
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	62,00	R$ 14,21	R$ 881,02	21,54%	R$ 1.070,79	0,0215%	98,349%
98106	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_05/2018	UN	1,00	R$ 871,43	R$ 871,43	21,54%	R$ 1.059,14	0,0212%	98,370%
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	23,00	R$ 37,88	R$ 871,24	21,54%	R$ 1.058,91	0,0212%	98,391%
CPN-74131/4C	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA (QDLF-INF) DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R$ 863,68	R$ 863,68	21,54%	R$ 1.049,72	0,0210%	98,412%
CPO-07144/19	SUPORTE VERTICAL DE ELTROCALHAS 100X150 MM	UN	71,00	R$ 11,80	R$ 837,80	21,54%	R$ 1.018,26	0,0204%	98,433%
12133/ORSE	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=70CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	UN	6,00	R$ 139,23	R$ 835,38	21,54%	R$ 1.015,32	0,0204%	98,453%
95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	R$ 41,75	R$ 835,00	21,54%	R$ 1.014,86	0,0204%	98,473%
92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	98,30	R$ 8,37	R$ 822,77	21,54%	R$ 1.000,00	0,0201%	98,494%
89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	42,74	R$ 18,77	R$ 802,23	21,54%	R$ 975,03	0,0196%	98,513%
CPN-83463/6	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA (QDLF-FIS) EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R$ 800,50	R$ 800,50	21,54%	R$ 972,93	0,0195%	98,533%
83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	1,00	R$ 800,31	R$ 800,31	21,54%	R$ 972,70	0,0195%	98,552%
10423/ORSE	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO - FORNECIMENTO	UN	2,00	R$ 396,68	R$ 793,36	21,54%	R$ 964,25	0,0193%	98,571%
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	109,00	R$ 7,06	R$ 769,54	21,54%	R$ 935,30	0,0188%	98,590%
12121/ORSE	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=60CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	UN	6,00	R$ 128,15	R$ 768,90	21,54%	R$ 934,52	0,0187%	98,609%

CBC Construtora Brasil Central Eireli - EPP
SCIA Quadra 13, Cj. 03, Lt 07, 3º andar - Fone: (61) 32340706 - CEP: 71.250-220 - Brasilia/DF
CNPJ: 04.496.605/0001-76 - CF/DF: 07.423.483/001-15
www.cbc.eng.br - cbc@cbc.eng.br

CBC 106

BDI EDFICAÇÕES	21,54%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILANDIA - DF
REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA Nº 02/2020-SEDF

Data: 03/12/2020
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%
TABELA DE REFERÊNCIA:. SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R$)	CUSTO TOTAL SEM BDI R$	BDI %	CUSTO TOTAL COM BDI R$	PERCENTUAL %	PERCENTUAL ACUMULADO%
CPO-08643/1	CABO TELEFÔNICO 50-4P CTP- APL-G - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	105,00	R$ 7,28	R$ 764,40	21,54%	R$ 929,05	0,0186%	98,628%
CCU.03 0001	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS. REF.: 68053 SINAPI AGO/2019	M2	151,20	R$ 5,04	R$ 762,05	21,54%	R$ 926,19	0,0186%	98,646%
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	6,00	R$ 127,07	R$ 762,42	21,54%	R$ 926,65	0,0186%	98,665%
92305	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	31,15	R$ 24,31	R$ 757,26	21,54%	R$ 920,37	0,0185%	98,683%
89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	76,00	R$ 9,92	R$ 753,92	21,54%	R$ 916,31	0,0184%	98,702%
CCU.04.0009	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO) REF.: 95468 SINAPI AGO/2019	M2	19,32	R$ 38,12	R$ 736,48	21,54%	R$ 895,12	0,0179%	98,719%
CCU 04.0011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAR DE AROS PARA BASQUETE REFORÇADOS . (INCLUSIVE REDE)	UN	1,00	R$ 717,26	R$ 717,26	21,54%	R$ 871,76	0,0175%	98,737%
CPN-85120	MANOMETRO 0 A 300 PSI , D = 1/4"	UN	6,00	R$ 118,07	R$ 708,42	21,54%	R$ 861,01	0,0173%	98,754%
CPO-02794/1	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0 40 X 0,40 X 0 60M, INCLUSIVE TAMPA	UN	2,00	R$ 353,98	R$ 707,96	21,54%	R$ 860,45	0,0173%	98,771%
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	38,00	R$ 18,56	R$ 705,28	21,54%	R$ 857,20	0,0172%	98,789%
92701	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	31,00	R$ 22,49	R$ 697,19	21,54%	R$ 847,36	0,0170%	98,806%
92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	95,10	R$ 7,28	R$ 692,33	21,54%	R$ 841,46	0,0169%	98,823%
CPN-83463/3	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA (QDF-BINC) EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R$ 666,28	R$ 666,28	21,54%	R$ 809,80	0,0162%	98,839%
CPN-83463/10	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA (QDF- INC) EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R$ 666,28	R$ 666,28	21,54%	R$ 809,80	0,0162%	98,855%
89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	27,00	R$ 24,56	R$ 663,12	21,54%	R$ 805,96	0,0162%	98,871%
CPO-07787	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" CONEXÃO ROSQUEADA	UN	20,00	R$ 32,86	R$ 657,20	21,54%	R$ 798,76	0,0160%	98,887%
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R$ 105,13	R$ 630,78	21,54%	R$ 766,65	0,0154%	98,903%
89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	48,00	R$ 12,99	R$ 623,52	21,54%	R$ 757,83	0,0152%	98,918%
CPN-83463/1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA (QD7) EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R$ 622,94	R$ 622,94	21,54%	R$ 757,12	0,0152%	98,933%
95947	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	KG	102,70	R$ 5,99	R$ 615,17	21,54%	R$ 747,68	0,0150%	98,948%
CPN-83463/2	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA (QDF-BREC) EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R$ 612,15	R$ 612,15	21,54%	R$ 744,01	0,0149%	98,963%
02037/ORSE	CABIDE DE LOUÇA, DECA A680, BRANCO OU SIMILAR	UN	30,00	R$ 20,05	R$ 601,50	21,54%	R$ 731,06	0,0147%	98,978%
CPN-83463/4	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA (QDFL BIO) EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R$ 599,21	R$ 599,21	21,54%	R$ 728,28	0,0146%	98,992%
CPN-83463/8	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA (QDLF-QUI) EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R$ 599,21	R$ 599,21	21,54%	R$ 728,28	0,0146%	99,007%
160602/AGETOP	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	M	20,00	R$ 29,91	R$ 598,20	21,54%	R$ 727,05	0,0146%	99,021%
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	51,90	R$ 11,24	R$ 583,36	21,54%	R$ 709,01	0,0142%	99,036%
CPN-89610	NIPLE ROSCAVEL PVC 2"	UN	38,00	R$ 15,01	R$ 570,38	21,54%	R$ 693,24	0,0139%	99,049%
01897/ORSE	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM MADEIRA, PARA ESQUADRIAS	M2	12,32	R$ 46,14	R$ 568,44	21,54%	R$ 690,89	0,0139%	99,063%
CPN-89511	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO 60 MM PVC SOLDÁVEL	UN	4,00	R$ 140,70	R$ 562,80	21,54%	R$ 684,03	0,0137%	99,077%
94686	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	R$ 187,25	R$ 561,75	21,54%	R$ 682,75	0,0137%	99,091%
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	100,00	R$ 5,58	R$ 558,00	21,54%	R$ 678,19	0,0136%	99,104%
96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	20,88	R$ 26,46	R$ 552,48	21,54%	R$ 671,49	0,0135%	99,118%
95252	VÁLVULA 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	4,00	R$ 136,46	R$ 545,84	21,54%	R$ 663,41	0,0133%	99,131%
11894/ORSE	HIDRANTE DE RECALQUE INCLUINDO CAIXA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.40 X 0.60 X 0.35M, COM TAMPA EM	UN	1,00	R$ 545,40	R$ 545,40	21,54%	R$ 662,88	0,0133%	99,144%
CPO-07144/18	SUPORTE VERTICAL DE ELETROCALHAS 50X50 MM	UN	52,00	R$ 10,41	R$ 541,32	21,54%	R$ 657,92	0,0132%	99,158%
97495	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R$ 269,75	R$ 539,50	21,54%	R$ 655,71	0,0131%	99,171%

CBC Construtora Brasil Central Eireli - EPP
SCIA Quadra 13, Cj. 03, Lt 07, 3º andar - Fone: (61) 32340706 - CEP: 71.250-220 - Brasilia/DF
CNPJ: 04.496.605/0001-76 - CF/DF: 07.423.483/001-15
www.cbc.eng.br - cbc@cbc.eng.br

CBC 107

BDI EDFICAÇÕES	21,54%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILANDIA - DF
REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA Nº 02/2020-SEDF

Data: 03/12/2020
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%
TABELA DE REFERÊNCIA:. SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R$)	CUSTO TOTAL SEM BDI R$	BDI %	CUSTO TOTAL COM BDI R$	PERCENTUAL %	PERCENTUAL ACUMULADO%
92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	50,00	R$ 10,78	R$ 539,00	21,54%	R$ 655,10	0,0131%	99,184%
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	4,00	R$ 132,52	R$ 530,08	21,54%	R$ 644,26	0,0129%	99,197%
CPO-07144/16	SUPORTE VERTICAL DE ELTROCALHAS 150X50 MM	UN	44,00	R$ 11,91	R$ 524,04	21,54%	R$ 636,92	0,0128%	99,210%
98400	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	45,00	R$ 11,45	R$ 515,25	21,54%	R$ 626,23	0,0126%	99,222%
CPN-99632-10	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2"	UN	2,00	R$ 256,73	R$ 513,46	21,54%	R$ 624,06	0,0125%	99,235%
CCU.04.0005	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO REF.: 74046/2 SINAPI AGO/2019	UN	16,00	R$ 32,05	R$ 512,80	21,54%	R$ 623,26	0,0125%	99,247%
CCU.06 0002	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO REF : 72272 SINAPI AGO/2019	UN	39,00	R$ 12,94	R$ 504,66	21,54%	R$ 613,36	0,0123%	99,259%
00949/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO DE 3"	UN	8,00	R$ 62,48	R$ 499,84	21,54%	R$ 607,51	0,0122%	99,272%
92389	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	R$ 98,91	R$ 494,55	21,54%	R$ 601,08	0,0121%	99,284%
09092/ORSE	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO, D=28MM, TIPO FISHER, CLASSE 300, 1º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN	1,00	R$ 476,68	R$ 476,68	21,54%	R$ 579,36	0,0116%	99,295%
89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	30,38	R$ 15,60	R$ 473,93	21,54%	R$ 576,01	0,0116%	99,307%
99632	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	4,00	R$ 118,11	R$ 472,44	21,54%	R$ 574,20	0,0115%	99,318%
93016	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22,00	R$ 21,45	R$ 471,90	21,54%	R$ 573,55	0,0115%	99,330%
95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	22,00	R$ 20,26	R$ 445,72	21,54%	R$ 541,73	0,0109%	99,341%
89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	R$ 88,09	R$ 440,45	21,54%	R$ 535,32	0,0107%	99,351%
94702	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	R$ 146,79	R$ 440,37	21,54%	R$ 535,23	0,0107%	99,362%
CPO-07144/17	SUPORTE VERTICAL DE ELTROCALHAS 75X50 MM	UN	40,00	R$ 10,88	R$ 435,20	21,54%	R$ 528,94	0,0106%	99,373%
14.007.0313-0/EMOP	MOLA FECHA-PORTA,AEREA,COM PINHAO E CREMALHEIRA,EM ALUMINIO, COM PINTURA ELETROSTATICA, COM POTENCIA N93 PARA PORTAS DEFERRO DE 0,90 A 1,00M.FORNECIMENTO	UN	3,00	R$ 144,21	R$ 432,63	21,54%	R$ 525,82	0,0105%	99,383%
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	56,00	R$ 7,64	R$ 427,84	21,54%	R$ 520,00	0,0104%	99,394%
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	55,00	R$ 7,74	R$ 425,70	21,54%	R$ 517,40	0,0104%	99,404%
92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	11,86	R$ 35,29	R$ 418,54	21,54%	R$ 508,69	0,0102%	99,414%
95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	KG	51,60	R$ 8,01	R$ 413,32	21,54%	R$ 502,34	0,0101%	99,424%
95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	R$ 66,89	R$ 401,34	21,54%	R$ 487,79	0,0098%	99,434%
CCU.04.0006	ALCAPAO EM FERRO 60X60CM, INCLUSO FERRAGENS REF.: 74073/1 SINAPI AGO/2019	UN	5,00	R$ 80,09	R$ 400,45	21,54%	R$ 486,71	0,0098%	99,444%
CPO-07144/12	SAÍDA HORIZONTAL DE ELTROCALHA D=3/4"	UN	36,00	R$ 10,73	R$ 386,28	21,54%	R$ 469,48	0,0094%	99,453%
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	19,00	R$ 19,95	R$ 379,05	21,54%	R$ 460,70	0,0092%	99,463%
CPN-83627/1	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R$ 188,73	R$ 377,46	21,54%	R$ 458,76	0,0092%	99,472%
87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	11,98	R$ 30,50	R$ 365,39	21,54%	R$ 444,10	0,0089%	99,481%
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	64,70	R$ 5,58	R$ 361,03	21,54%	R$ 438,79	0,0088%	99,489%
73749/1	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	UN	2,00	R$ 179,04	R$ 358,08	21,54%	R$ 435,21	0,0087%	99,498%
99631	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	4,00	R$ 89,34	R$ 357,36	21,54%	R$ 434,34	0,0087%	99,507%
CCU.02.0003	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO REF.: 73859/2 SINAPI AGO/2019	M2	288,47	R$ 1,23	R$ 354,82	21,54%	R$ 431,25	0,0086%	99,516%
IT25460153/	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, DIMENSOES DE (80X80X80)CM, COM TAMPAO DE FERRO. FORNECIMENTO E CONSTRUCAO. (INCLUSIVE IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA)	UN	1,00	R$ 353,79	R$ 353,79	21,54%	R$ 430,00	0,0086%	99,524%
91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	31,54	R$ 11,19	R$ 352,93	21,54%	R$ 428,95	0,0086%	99,533%
95250	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	R$ 88,29	R$ 353,16	21,54%	R$ 429,23	0,0086%	99,541%
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	34,90	R$ 9,95	R$ 347,26	21,54%	R$ 422,05	0,0085%	99,550%

CBC Construtora Brasil Central Eireli - EPP
SCIA Quadra 13, Cj. 03, Lt 07, 3º andar - Fone: (61) 32340706 - CEP: 71.250-220 - Brasília/DF
CNPJ: 04.496.605/0001-76 - CF/DF: 07.423.483/001-15
www.cbc.eng.br - cbc@cbc.eng.br

CBC 108

BDI EDIFICAÇÕES	21,54%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILANDIA - DF
REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA Nº 02/2020-SEDF

Data: 03/12/2020
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%
TABELA DE REFERÊNCIA:. SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R$)	CUSTO TOTAL SEM BDI R$	BDI %	CUSTO TOTAL COM BDI R$	PERCENTUAL %	PERCENTUAL ACUMULADO%
97478	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3 X 2 1/2), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R$ 163,59	R$ 327,18	21,54%	R$ 397,65	0,0080%	99,558%
92703	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	R$ 35,75	R$ 321,75	21,54%	R$ 391,05	0,0078%	99,566%
92644	TÊ, 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$ 158,51	R$ 317,02	21,54%	R$ 385,31	0,0077%	99,573%
08058/ORSE	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCENDIO, CAPACIDADE: 8 LACOS, COM 2 LINHAS, MOD.VR-8L, VERIN OU SIMILAR	UN	1,00	R$ 311,93	R$ 311,93	21,54%	R$ 379,12	0,0076%	99,581%
92985	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	11,90	R$ 26,17	R$ 311,42	21,54%	R$ 378,50	0,0076%	99,589%
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	23,00	R$ 13,42	R$ 308,66	21,54%	R$ 375,15	0,0075%	99,596%
89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	14,00	R$ 21,59	R$ 302,26	21,54%	R$ 367,37	0,0074%	99,603%
CPN-89628-1	TE, PVC MARROM, SOLDÁVEL, DN 60X50MM	UN	9,00	R$ 33,58	R$ 302,22	21,54%	R$ 367,32	0,0074%	99,611%
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	41,90	R$ 7,16	R$ 300,00	21,54%	R$ 364,62	0,0073%	99,618%
92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	29,00	R$ 10,34	R$ 299,86	21,54%	R$ 364,45	0,0073%	99,625%
95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	KG	19,70	R$ 15,17	R$ 298,85	21,54%	R$ 363,22	0,0073%	99,633%
84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	13,50	R$ 20,92	R$ 282,42	21,54%	R$ 343,25	0,0069%	99,640%
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,60	R$ 9,18	R$ 280,91	21,54%	R$ 341,42	0,0068%	99,646%
94492	REGISTRO DE ESFERA, 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	4,00	R$ 63,80	R$ 255,20	21,54%	R$ 310,17	0,0062%	99,653%
98281	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	40,00	R$ 6,35	R$ 254,00	21,54%	R$ 308,71	0,0062%	99,659%
89448	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	25,35	R$ 9,95	R$ 252,23	21,54%	R$ 306,56	0,0061%	99,665%
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	45,00	R$ 5,52	R$ 248,40	21,54%	R$ 301,91	0,0061%	99,671%
CPO-09365	CAIXA SIFONADA EM PVC,150X185X75MM, COM TAMPA CEGA HERMÉTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R$ 61,67	R$ 246,68	21,54%	R$ 299,81	0,0060%	99,677%
CCU.06.0001	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO REF.: 72263 SINAPI AGO/2019	UN	12,00	R$ 20,16	R$ 241,92	21,54%	R$ 294,03	0,0059%	99,683%
92636	JOELHO 90 GRAUS, 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$ 119,65	R$ 239,30	21,54%	R$ 290,85	0,0058%	99,689%
00639/ORSE	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM CALHA DE PVC (SISTEMA "X") APARENTE 20X10MM	UN	1,00	R$ 238,94	R$ 238,94	21,54%	R$ 290,41	0,0058%	99,695%
91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	R$ 19,07	R$ 228,84	21,54%	R$ 278,13	0,0056%	99,700%
94688	TÊ, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	UN	27,00	R$ 8,41	R$ 227,07	21,54%	R$ 275,98	0,0055%	99,706%
CPN-95249	MANGOTE PARA BOTIJÃO	UN	6,00	R$ 37,62	R$ 225,72	21,54%	R$ 274,34	0,0055%	99,711%
96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	2,00	R$ 111,61	R$ 223,22	21,54%	R$ 271,30	0,0054%	99,717%
08022/ORSE	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 3" X 3M	UN	1,00	R$ 222,39	R$ 222,39	21,54%	R$ 270,29	0,0054%	99,722%
CCU.06.0003	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO REF.: 83369 SINAPI AGO/2019	UN	1,00	R$ 221,79	R$ 221,79	21,54%	R$ 269,56	0,0054%	99,728%
92334	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	R$ 31,40	R$ 219,80	21,54%	R$ 267,14	0,0054%	99,733%
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	4,00	R$ 54,41	R$ 217,64	21,54%	R$ 264,52	0,0053%	99,738%
CPO-07144/11	SAÍDA LATERAL DUPLA DE ELTROCALHAS D=3/4"	UN	19,00	R$ 11,30	R$ 214,70	21,54%	R$ 260,95	0,0052%	99,743%
86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R$ 210,18	R$ 210,18	21,54%	R$ 255,45	0,0051%	99,749%
01665/ORSE	TÊ 90° DE INSPEÇÃO EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM =100 X 75MM	UN	4,00	R$ 52,04	R$ 208,16	21,54%	R$ 253,00	0,0051%	99,754%
92918	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	R$ 25,82	R$ 206,56	21,54%	R$ 251,05	0,0050%	99,759%
85120	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R$ 102,40	R$ 204,80	21,54%	R$ 248,91	0,0050%	99,764%
91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	33,00	R$ 6,16	R$ 203,28	21,54%	R$ 247,07	0,0050%	99,769%
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	15,00	R$ 13,50	R$ 202,50	21,54%	R$ 246,12	0,0049%	99,774%
01563/ORSE	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 75MM	UN	5,00	R$ 37,93	R$ 189,65	21,54%	R$ 230,50	0,0046%	99,778%
01015/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" X 2"	UN	2,00	R$ 94,72	R$ 189,44	21,54%	R$ [illegible]	0,0046%	99,783%

CBC Construtora Brasil Central Eireli - EPP
SCIA Quadra 13, Cj. 03, Lt 07, 3º andar - Fone: (61) 32340706 - CEP: 71.250-220 - Brasília/DF
CNPJ: 04.496.605/0001-76 - CF/DF: 07.423.483/001-15
www.cbc.eng.br - cbc@cbc.eng.br

CBC 109

BDI EDFICAÇÕES	21,54%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILANDIA - DF
REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA Nº 02/2020-SEDF

Data: 03/12/2020
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%
TABELA DE REFERÊNCIA:. SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R$)	CUSTO TOTAL SEM BDI R$	BDI %	CUSTO TOTAL COM BDI R$	PERCENTUAL %	PERCENTUAL ACUMULADO%
CPN-94703	ANEL DE VEDAÇÃO MALEÁVEL P/ BACIA SANITÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	27,00	R$ 6,89	R$ 186,03	21,54%	R$ 226,10	0,0045%	99,787%
89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	R$ 30,61	R$ 183,66	21,54%	R$ 223,22	0,0045%	99,792%
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R$ 30,05	R$ 180,30	21,54%	R$ 219,14	0,0044%	99,796%
92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R$ 58,41	R$ 175,23	21,54%	R$ 212,97	0,0043%	99,800%
92696	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	R$ 24,55	R$ 171,85	21,54%	R$ 208,87	0,0042%	99,805%
CPN-83366	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 102 X 102 X 82 MM (EMBUTIR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R$ 56,92	R$ 170,76	21,54%	R$ 207,54	0,0042%	99,809%
09670/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO 0 A 10 KGF/CM2	UN	1,00	R$ 167,53	R$ 167,53	21,54%	R$ 203,62	0,0041%	99,813%
C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	4,00	R$ 41,27	R$ 165,08	21,54%	R$ 200,64	0,0040%	99,817%
92895	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R$ 82,45	R$ 164,90	21,54%	R$ 200,42	0,0040%	99,821%
89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	5,21	R$ 30,94	R$ 161,20	21,54%	R$ 195,92	0,0039%	99,825%
94682	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 79,13	R$ 158,26	21,54%	R$ 192,35	0,0039%	99,829%
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	25,70	R$ 6,15	R$ 158,06	21,54%	R$ 192,10	0,0039%	99,833%
CPO-12094B	SOQUETE BASE GU 10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	55,00	R$ 2,87	R$ 157,85	21,54%	R$ 191,85	0,0038%	99,836%
89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	2,00	R$ 76,77	R$ 153,54	21,54%	R$ 186,61	0,0037%	99,840%
CPO-00665	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 152 X 152 X 82 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$ 150,06	R$ 150,06	21,54%	R$ 182,38	0,0037%	99,844%
92867	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	R$ 20,87	R$ 146,09	21,54%	R$ 177,56	0,0036%	99,847%
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	2,00	R$ 72,07	R$ 144,14	21,54%	R$ 175,19	0,0035%	99,851%
99622	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00	R$ 142,14	R$ 142,14	21,54%	R$ 172,76	0,0035%	99,854%
95754	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	20,00	R$ 6,95	R$ 139,00	21,54%	R$ 168,94	0,0034%	99,858%
01588/ORSE	TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM	UN	4,00	R$ 34,06	R$ 136,24	21,54%	R$ 165,59	0,0033%	99,861%
CCU.04.0007	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO REF.: 9535 SINAPI AGO/2019	UN	2,00	R$ 67,95	R$ 135,90	21,54%	R$ 165,17	0,0033%	99,864%
CTOP-ED-49961	RALO HEMISFÉRICO EM PVC, TIPO ABACAXI 75MM	UN	4,00	R$ 32,94	R$ 131,76	21,54%	R$ 160,14	0,0032%	99,868%
CPO-4717/1	CAIXA DE SABÃO SIFONADA, PVC, 300 MM 18 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$ 131,47	R$ 131,47	21,54%	R$ 159,79	0,0032%	99,871%
CPO-4717/2	CAIXA DE GORDURA SIFONADA, PVC, 300 MM 18 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$ 131,47	R$ 131,47	21,54%	R$ 159,79	0,0032%	99,874%
CPF-C2350	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R$ 26,21	R$ 131,05	21,54%	R$ 159,28	0,0032%	99,877%
89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	R$ 14,55	R$ 130,95	21,54%	R$ 159,16	0,0032%	99,880%
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	16,00	R$ 8,11	R$ 129,76	21,54%	R$ 157,71	0,0032%	99,884%
00948/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO DE 2"	UN	4,00	R$ 32,23	R$ 128,92	21,54%	R$ 156,69	0,0031%	99,887%
CPN-88495-1	LIXAMENTO DE ARMADURA	M2	46,04	R$ 2,73	R$ 125,69	21,54%	R$ 152,76	0,0031%	99,890%
92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R$ 124,12	R$ 124,12	21,54%	R$ 150,86	0,0030%	99,893%
CPN-91949/1	PLACA 4X4" LATÃO C/ 2 TAMPAS ROSCADAS - CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R$ 23,89	R$ 119,45	21,54%	R$ 145,18	0,0029%	99,896%
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	7,00	R$ 16,93	R$ 118,51	21,54%	R$ 144,04	0,0029%	99,899%
01370/ORSE	CURVA DE LATÃO, COBRE OU BRONZE, JUNTAS SOLDADAS, DIÂM = 28 MM (1")	UN	7,00	R$ 15,46	R$ 108,22	21,54%	R$ 131,53	0,0026%	99,901%
94699	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R$ 106,16	R$ 106,16	21,54%	R$ 129,03	0,0026%	99,904%
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	13,00	R$ 8,16	R$ 106,08	21,54%	R$ 128,93	0,0026%	99,906%
CPO-08643/2	CABO TELEFÔNICO 50-2P OU CTP-APL-G - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	18,00	R$ 5,88	R$ 105,84	21,54%	R$ 128,64	0,0026%	99,909%
CPO-07144/14	CURVA VERTICAL P/ELETROCALHA 90º X 200X50mm	UN	3,00	R$ 31,12	R$ 93,36	21,54%	R$ 113,47	0,0023%	99,911%
070647/AGETOP	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 30X30X12 CM	UN	1,00	R$ 91,32	R$ 91,32	21,54%	R$ 110,99	0,0022%	99,913%
89550	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	4,00	R$ 22,63	R$ 90,52	21,54%	R$ 110,02	0,0022%	99,916%

CBC Construtora Brasil Central Eireli - EPP
SCIA Quadra 13, Cj. 03, Lt 07, 3º andar - Fone: (61) 32340706 - CEP: 71.250-220 - Brasília/DF
CNPJ: 04.496.605/0001-76 - CF/DF: 07.423.483/001-15
www.cbc.eng.br - cbc@cbc.eng.br

CBC

BDI EDFICAÇÕES	21,54%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILANDIA - DF
REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA Nº 02/2020-SEDF

Data: 03/12/2020
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%
TABELA DE REFERÊNCIA:. SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇAO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R$)	CUSTO TOTAL SEM BDI R$	BDI %	CUSTO TOTAL COM BDI R$	PERCENTUAL %	PERCENTUAL ACUMULADO%
89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00	R$ 8,22	R$ 90,42	21,54%	R$ 109,90	0,0022%	99,918%
89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	5,00	R$ 17,74	R$ 88,70	21,54%	R$ 107,81	0,0022%	99,920%
CPO-01081	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 40X25MM, PVC MARROM, ÁGUA FRIA	UN	7,00	R$ 12,53	R$ 87,71	21,54%	R$ 106,60	0,0021%	99,922%
97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	M2	166,91	R$ 0,50	R$ 83,46	21,54%	R$ 101,43	0,0020%	99,924%
91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R$ 27,06	R$ 81,18	21,54%	R$ 98,67	0,0020%	99,926%
95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	3,19	R$ 25,37	R$ 80,93	21,54%	R$ 98,36	0,0020%	99,928%
CPN-97901	CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,45 M PARA REDE DE ESGOTO	UN	2,00	R$ 40,44	R$ 80,88	21,54%	R$ 98,30	0,0020%	99,930%
92366	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,36	R$ 57,74	R$ 78,53	21,54%	R$ 95,44	0,0019%	99,932%
CPO-07144/20	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 90º X 200X50mm	UN	2,00	R$ 39,02	R$ 78,04	21,54%	R$ 94,85	0,0019%	99,934%
01075/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60 X 50MM	UN	7,00	R$ 10,36	R$ 72,52	21,54%	R$ 88,14	0,0018%	99,936%
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 SANITARIO. AF_12/2014	UN	5,00	R$ 14,46	R$ 72,30	21,54%	R$ 87,87	0,0018%	99,937%
94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R$ 71,14	R$ 71,14	21,54%	R$ 86,46	0,0017%	99,939%
CPO-07144/1	CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	3,00	R$ 23,33	R$ 69,99	21,54%	R$ 85,07	0,0017%	99,941%
01078/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 110 X 85MM	UN	1,00	R$ 66,69	R$ 66,69	21,54%	R$ 81,06	0,0016%	99,943%
93024	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R$ 32,52	R$ 65,04	21,54%	R$ 79,05	0,0016%	99,944%
92388	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R$ 64,49	R$ 64,49	21,54%	R$ 78,38	0,0016%	99,946%
02031/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SABONETEIRA DE LOUÇA (DECA REF A180) OU SIMILAR	UN	2,00	R$ 32,08	R$ 64,16	21,54%	R$ 77,98	0,0016%	99,947%
C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	0,30	R$ 212,06	R$ 63,62	21,54%	R$ 77,32	0,0016%	99,949%
95760	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	4,00	R$ 14,77	R$ 59,08	21,54%	R$ 71,81	0,0014%	99,950%
CPO-03194	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1" X 1/2"	UN	3,00	R$ 19,42	R$ 58,26	21,54%	R$ 70,81	0,0014%	99,952%
92658	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R$ 18,96	R$ 56,88	21,54%	R$ 69,13	0,0014%	99,953%
94494	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R$ 55,54	R$ 55,54	21,54%	R$ 67,50	0,0014%	99,954%
92872	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R$ 8,63	R$ 51,78	21,54%	R$ 62,93	0,0013%	99,956%
CPO-07144/33	TAMPA P/ CURVA HORIZONTAL DE ELETROCALHAS 90° 200x50mm	UN	4,00	R$ 12,25	R$ 49,00	21,54%	R$ 59,55	0,0012%	99,957%
03771/ORSE	DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 3", TIPO KANALEX OU SIMILAR, LANÇADO DIRETAMENTE NO SOLO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	3,40	R$ 13,93	R$ 47,36	21,54%	R$ 57,56	0,0012%	99,958%
89524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	3,00	R$ 15,79	R$ 47,37	21,54%	R$ 57,57	0,0012%	99,959%
89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,00	R$ 47,05	R$ 47,05	21,54%	R$ 57,18	0,0011%	99,960%
92907	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R$ 46,49	R$ 46,49	21,54%	R$ 56,50	0,0011%	99,961%
CPO-07144/34	CURVA VERTICAL P/ ELETROCALHA 90° X 150x50mm	UN	2,00	R$ 23,14	R$ 46,28	21,54%	R$ 56,25	0,0011%	99,963%
CPO-07787/1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE DUPLO REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2 X 2"	UN	1,00	R$ 44,38	R$ 44,38	21,54%	R$ 53,94	0,0011%	99,964%
CPO-07144/21	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 90º X 200X75mm	UN	1,00	R$ 42,79	R$ 42,79	21,54%	R$ 52,01	0,0010%	99,965%
CPO-07144/24	TÊ RETO PARA ELETROCALHA 90º X 200X100mm	UN	1,00	R$ 42,79	R$ 42,79	21,54%	R$ 52,01	0,0010%	99,966%
CPO-01083	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50X25MM, PVC MARROM, ÁGUA FRIA	UN	3,00	R$ 14,14	R$ 42,42	21,54%	R$ 51,56	0,0010%	99,967%
CPO-01077	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 85X75MM, PVC MARROM, ÁGUA FRIA	UN	2,00	R$ 21,12	R$ 42,24	21,54%	R$ 51,34	0,0010%	99,968%
92026	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R$ 42,00	R$ 42,00	21,54%	R$ 51,05	0,0010%	99,969%
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	11,98	R$ 3,41	R$ 40,85	21,54%	R$ 49,65	0,0010%	99,970%
89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R$ 13,43	R$ 40,29	21,54%	R$ 48,97	0,0010%	99,971%
12616/ORSE	TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA HORIZONTAL 100 X 100 MM, LISA, ZINCADA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	3,00	R$ 13,06	R$ 39,18	21,54%	R$ 47,62	0,0010%	99,972%
CPO-07144/23	TÊ RETO PARA ELETROCALHA 90º X 100X50mm	UN	1,00	R$ 39,02	R$ 39,02	21,54%	R$ 47,42	0,0010%	99,973%
89735	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	R$ 12,62	R$ 37,86	21,54%	R$ [illegible]	[illegible]	99,974%

CBC Construtora Brasil Central Eireli - EPP
SCIA Quadra 13, Cj. 03, Lt 07, 3º andar - Fone: (61) 32340706 - CEP: 71.250-220 - Brasília/DF
CNPJ: 04.496.605/0001-76 - CF/DF: 07.423.483/001-15
www.cbc.eng.br - cbc@cbc.eng.br

CBC 111

BDI EDFICAÇÕES	21,54%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILANDIA - DF
REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA Nº 02/2020-SEDF

Data: 03/12/2020
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%
TABELA DE REFERÊNCIA:. SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R$)	CUSTO TOTAL SEM BDI R$	BDI %	CUSTO TOTAL COM BDI R$	PERCENTUAL %	PERCENTUAL ACUMULADO%
CPN-90375-20	BUCHA Ø85x50MM PVC MARROM	UN	1,00	R$ 37,71	R$ 37,71	21,54%	R$ 45,83	0,0009%	99,975%
CPO-01085	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 60X25MM, PVC MARROM, ÁGUA FRIA	UN	2,00	R$ 18,66	R$ 37,32	21,54%	R$ 45,36	0,0009%	99,975%
92906	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R$ 36,99	R$ 36,99	21,54%	R$ 44,96	0,0009%	99,976%
89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R$ 9,19	R$ 36,76	21,54%	R$ 44,68	0,0009%	99,977%
91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	R$ 4,69	R$ 32,83	21,54%	R$ 39,90	0,0008%	99,978%
CPO-07144/27	TAMPA P/ T HORIZONTAL DE ELETROCALHAS 90° 200x50mm	UN	2,00	R$ 15,79	R$ 31,58	21,54%	R$ 38,38	0,0008%	99,979%
10314/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO ASSENTO BRONZE DE 1/2"	UN	1,00	R$ 31,58	R$ 31,58	21,54%	R$ 38,38	0,0008%	99,980%
94690	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	R$ 10,44	R$ 31,32	21,54%	R$ 38,07	0,0008%	99,980%
11132/ORSE	PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-744 OU SIMILAR (SPDA)	UN	20,00	R$ 1,54	R$ 30,80	21,54%	R$ 37,43	0,0008%	99,981%
CPO-07144/13	CURVA HORIZONTAL P/ELETROCALHA 90º X 200X50mm	UN	1,00	R$ 30,22	R$ 30,22	21,54%	R$ 36,73	0,0007%	99,982%
89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R$ 14,72	R$ 29,44	21,54%	R$ 35,78	0,0007%	99,983%
CPO-07144/22	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 90º X 50X50mm	UN	1,00	R$ 29,28	R$ 29,28	21,54%	R$ 35,59	0,0007%	99,983%
CPO-07144/25	TÊ RETO PARA ELETROCALHA 90º X 50x50mm	UN	1,00	R$ 29,28	R$ 29,28	21,54%	R$ 35,59	0,0007%	99,984%
01011/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/4" X 1"	UN	1,00	R$ 28,44	R$ 28,44	21,54%	R$ 34,57	0,0007%	99,985%
01013/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" X 1 1/4"	UN	1,00	R$ 27,97	R$ 27,97	21,54%	R$ 33,99	0,0007%	99,985%
89506	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R$ 27,53	R$ 27,53	21,54%	R$ 33,46	0,0007%	99,986%
CPO-01089	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75X50MM, PVC MARROM, ÁGUA FRIA	UN	1,00	R$ 27,26	R$ 27,26	21,54%	R$ 33,13	0,0007%	99,987%
CPN-90375-21	BUCHA Ø85x60MM PVC MARROM	UN	1,00	R$ 25,68	R$ 25,68	21,54%	R$ 31,21	0,0006%	99,987%
91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R$ 25,63	R$ 25,63	21,54%	R$ 31,15	0,0006%	99,988%
00831/ORSE	LUVA REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO D = 48MM (1 1/2") X 21MM (1/2")	UN	1,00	R$ 25,50	R$ 25,50	21,54%	R$ 30,99	0,0006%	99,989%
89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R$ 12,71	R$ 25,42	21,54%	R$ 30,90	0,0006%	99,989%
CPO-07144/35	TERMINAL DE ELETROCALHAS 50x50mm	UN	2,00	R$ 12,47	R$ 24,94	21,54%	R$ 30,31	0,0006%	99,990%
95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1,00	R$ 24,84	R$ 24,84	21,54%	R$ 30,19	0,0006%	99,990%
CPN-91949/2	PLACA 4X4" LATÃO C/ 2 TAMPAS ROSCADAS - LIXADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$ 23,89	R$ 23,89	21,54%	R$ 29,04	0,0006%	99,991%
08113/ORSE	TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	1,00	R$ 23,53	R$ 23,53	21,54%	R$ 28,60	0,0006%	99,992%
98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UN	1,00	R$ 21,76	R$ 21,76	21,54%	R$ 26,45	0,0005%	99,992%
CPO-12460	CURVA DE AÇO PARA ELETRODUTO GALVANIZADO (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$ 19,60	R$ 19,60	21,54%	R$ 23,82	0,0005%	99,993%
CPO-07144/29	TAMPA P/ T HORIZONTAL DE ELETROCALHAS 90° 50x50mm	UN	1,00	R$ 18,81	R$ 18,81	21,54%	R$ 22,86	0,0005%	99,993%
CPO-07144/32	TAMPA P/ T HORIZONTAL DE ELETROCALHAS 90° 50x50mm	UN	1,00	R$ 18,81	R$ 18,81	21,54%	R$ 22,86	0,0005%	99,993%
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	2,00	R$ 9,21	R$ 18,42	21,54%	R$ 22,39	0,0004%	99,994%
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	2,00	R$ 8,84	R$ 17,68	21,54%	R$ 21,49	0,0004%	99,994%
CPO-07144/28	TAMPA P/ T HORIZONTAL DE ELETROCALHAS 90° 200x75mm	UN	1,00	R$ 16,94	R$ 16,94	21,54%	R$ 20,59	0,0004%	99,995%
CPO-07144/31	TAMPA P/ T HORIZONTAL DE ELETROCALHAS 90° 200x100mm	UN	1,00	R$ 16,94	R$ 16,94	21,54%	R$ 20,59	0,0004%	99,995%
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	1,00	R$ 16,60	R$ 16,60	21,54%	R$ 20,18	0,0004%	99,996%
92364	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,43	R$ 36,29	R$ 15,60	21,54%	R$ 18,97	0,0004%	99,996%
CPN-95757	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R$ 7,37	R$ 14,74	21,54%	R$ 17,91	0,0004%	99,996%
01072/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 32 X 25MM	UN	3,00	R$ 4,57	R$ 13,71	21,54%	R$ 16,66	0,0003%	99,997%
08977/ORSE	TAMPÃO OU CAP D=1" EM AÇO CARBONO P/ENCAIXE NA EXTREMIDADE DA TUBULAÇÃO	UN	1,00	R$ 13,16	R$ 13,16	21,54%	R$ 15,99	0,0003%	99,997%
CPO-07144/30	TAMPA P/ T HORIZONTAL DE ELETROCALHAS 90° 100x50mm	UN	1,00	R$ 12,25	R$ 12,25	21,54%	R$ 14,89	0,0003%	99,997%
92365	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,28	R$ 41,69	R$ 11,67	21,54%	R$ 14,19	0,0003%	99,998%
89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R$ 11,17	R$ 11,17	21,54%	R$ 13,58	0,0003%	99,998%
CPO-08977	TAMPÃO OU CAP D 32 MM EM AÇO CARBONO P/ENCAIXE NA EXTREMIDADE DA TUBULAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$ 11,17	R$ 11,17	21,54%	R$ 13,58	0,0003%	99,998%
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	1,00	R$ 10,55	R$ 10,55	21,54%	R$ 12,82	0,0003%	99,998%
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	1,00	R$ 10,20	R$ 10,20	21,54%	R$ 12,40	0,0002%	99,999%
01018/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4" X 1/2"	UN	1,00	R$ 10,09	R$ 10,09	21,54%	R$ 12,26	0,0002%	99,999%

CBC Construtora Brasil Central Eireli - EPP
SCIA Quadra 13, Cj. 03, Lt 07, 3º andar - Fone: (61) 32340706 - CEP: 71.250-220 - Brasilia/DF
CNPJ: 04.496.605/0001-76 - CF/DF: 07.423.483/001-15
www.cbc.eng.br - cbc@cbc.eng.br

CBC 112

BDI EDIFICAÇÕES	21,54%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILANDIA - DF
REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA Nº 02/2020-SEDF

Data: 03/12/2020
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%
TABELA DE REFERÊNCIA:. SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R$)	CUSTO TOTAL SEM BDI R$	BDI %	CUSTO TOTAL COM BDI R$	PERCENTUAL %	PERCENTUAL ACUMULADO%
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	1,00	R$ 9,73	R$ 9,73	21,54%	R$ 11,83	0,0002%	99,999%
CPO-01074	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 50X40MM, PVC MARROM, ÁGUA FRIA	UN	1,00	R$ 9,07	R$ 9,07	21,54%	R$ 11,02	0,0002%	99,999%
CPO-12460A	CURVA DE AÇO PARA ELETRODUTO GALVANIZADO (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$ 8,99	R$ 8,99	21,54%	R$ 10,93	0,0002%	100,000%
CPO-09517	PLACA 4"X2" COM FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R$ 4,04	R$ 8,08	21,54%	R$ 9,82	0,0002%	100,000%
89493	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R$ 6,72	R$ 6,72	21,54%	R$ 8,17	0,0002%	100,000%
97498	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,13	R$ 29,58	R$ 3,85	21,54%	R$ 4,67	0,0001%	100,000%

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 113

CBC Construtora Brasil Central Eireli - EPP
SCIA Quadra 13, Cj. 03, Lt 07, 3º andar - Fone: (61) 32340706 - CEP: 71.250-220 - Brasília/DF
CNPJ: 04.496.605/0001-76 - CF/DF: 07.423.483/001-15
www.cbc.eng.br - cbc@cbc.eng.br

BDI EDFICAÇÕES	21,54%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILANDIA - DF
REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA Nº 02/2020-SEDF

Data: 03/12/2020
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%
TABELA DE REFERÊNCIA:. SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

CURVA ABC DE SERVIÇOS

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	12,00	R$ 16.571,11	R$ 198 853,32	21,54%	R$ 241.686,33	24,6861%	24,686%
CPM - 88326-N	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	R$ 6.656,99	R$ 79.883,87	21,54%	R$ 97.090,85	9,9170%	34,603%
100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	R$ 6.474,56	R$ 77.694,72	21,54%	R$ 94 430,16	9,6452%	44,248%
CPM - 88326-D	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	R$ 5.280,54	R$ 63.366,51	21,54%	R$ 77.015,66	7,8665%	52,115%
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	R$ 4.468,92	R$ 53.627,04	21,54%	R$ 65.178,30	6,6574%	58,772%
CPN-74244/1	ALAMBRADO, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	411,20	R$ 125,38	R$ 51.556,26	21,54%	R$ 62.661,47	6,4003%	65,173%
97655	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2.449,12	R$ 16,11	R$ 39.455,32	21,54%	R$ 47.954,00	4,8981%	70,071%
CPO-00016	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO EM CONCRETO SIMPLES E/OU CIMENTADO	M2	1.542,04	R$ 22,94	R$ 35 374,40	21,54%	R$ 42.994,04	4,3915%	74,462%
97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	19.801,73	R$ 1,51	R$ 29.900,61	21,54%	R$ 36.341,20	3,7119%	78,174%
CPE-15.005.0206-0 (E)	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 30000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR.	UN	8,00	R$ 3.071,30	R$ 24.570,40	13,26%	R$ 27.828,44	2,8424%	81,016%
97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	2.779,93	R$ 7,24	R$ 20.126,69	21,54%	R$ 24.461,98	2,4986%	83,515%
CPO-03240	CORTE E DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2	864,57	R$ 17,65	R$ 15.259,66	21,54%	R$ 18.546,59	1,8944%	85,409%
15.005.0206-0/EMOP	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 30000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	8,00	R$ 1.709,12	R$ 13.672,96	21,54%	R$ 16.618,12	1,6974%	87,107%
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.080,00	R$ 11,53	R$ 12.452,40	21,54%	R$ 15.134,65	1,5459%	88,653%
C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	1.050,54	R$ 9,81	R$ 10.305,80	21,54%	R$ 12.525,67	1,2794%	89,932%
97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	454,09	R$ 22,60	R$ 10.262,43	21,54%	R$ 12.472,96	1,2740%	91,206%
CCU.04.0008	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS REF.: 73445 SINAPI AGO/2019	M2	1.080,00	R$ 8,86	R$ 9.568,80	21,54%	R$ 11.629,92	1,1879%	92,394%
CPE-15.005.0200-0 (E)	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 9000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR.	UN	6,00	R$ 1.624,30	R$ 9.745,80	13,26%	R$ 11 038,09	1,1274%	93,521%
CPE-15.005.0207-0 (E)	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 36000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR.	UN	1,00	R$ 8.868,83	R$ 8.868,83	13,26%	R$ 10.044,84	1,0260%	94,547%
98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	200,00	R$ 29,99	R$ 5.998,00	21,54%	R$ 7.289,97	0,7446%	95,292%
CMOP-15.004.0067-0 (E)	FORNECIMENTO DE FILTRO DE CAIXA D'ÁGUA PARA ENTRADA CENTRAL COM CAPACIDADE DE ATÉ 5.000 L/h. ref. 15.004.0067-0/EMOP	UN	1,00	R$ 5.249,78	R$ 5.249,78	13,26%	R$ 5.945,90	0,6073%	95,899%
CCU.02.0002	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 REF.: 72898 SINAPI AGO/2019	M3	1.547,01	R$ 2,92	R$ 4.517,27	21,54%	R$ 5 490,29	0,5608%	96,460%
CPE-15.005.0204-0 (E)	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 24000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR	UN	2,00	R$ 2.522,68	R$ 5.045,36	13,26%	R$ 5.714,37	0,5837%	97,044%
CPO-00025	DEMOLIÇÃO DE CERCA	M	109,63	R$ 31,10	R$ 3.409,49	21,54%	R$ 4.143,90	0,4233%	97,467%
CPES-170541 (E)	FORNECIMENTO DE FILTRO PARA ÁGUAS PLUVIAIS PARA ÁREA DE CAPTAÇÃO ATÉ 500 M2	UN	1,00	R$ 3.500,00	R$ 3.500,00	13,26%	R$ 3.964,10	0,4049%	97,872%
15.005.0200-0/EMOP	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 9000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR(VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	6,00	R$ 497,26	R$ 2.983,56	21,54%	R$ 3.626,22	0,3704%	98,242%
97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.910,39	R$ 0,60	R$ 2.946,23	21,54%	R$ 3.580,85	0,3658%	98,608%
CPO-00021	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO	M	146,66	R$ 18,30	R$ 2.683,88	21,54%	R$ 3.261,99	0,3332%	98,941%
CPE-15.005.0202-0 (E)	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR.	UN	1,00	R$ 2.699,99	R$ 2.699,99	13,26%	R$ 3.058,01	0,3123%	99,254%
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	55,54	R$ 40,88	R$ 2.270,56	21,54%	R$ 2.759,63	0,2819%	99,535%
15.005.0204-0/EMOP	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 24000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	2,00	R$ 1.008,95	R$ 2.017,90	21,54%	R$ 2.452,56	0,2505%	99,786%
15.005.0207-0/EMOP	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 36000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	1,00	R$ 1.798,02	R$ 1.798,02	21,54%	R$ 2.185,31	0,2232%	100,009%
15.005.0202-0/EMOP	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSAOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	1,00	R$ 942,56	R$ 942,56	21,54%	R$ 1.145,59	0,1170%	100,126%
97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	373,19	R$ 1,88	R$ 701,60	21,54%	R$ 852,72	0,0871%	100,213%
98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	11,00	R$ 48,31	R$ 531,41	21,54%	R$ 645,88	0,0660%	100,279%
97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	9,41	R$ 31,27	R$ 294,25	21,54%	R$ 357,63	0,0365%	100,316%
CCU.02.0004	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO REF.: 74010/1 SINAPI AGO/2019	M3	228,39	R$ 1,28	R$ 292,34	21,54%	R$ 355,31	0,0363%	100,352%

CBC 114

CBC Construtora Brasil Central Eireli - EPP
SCIA Quadra 13, Cj. 03, Lt 07, 3º andar - Fone: (61) 32340706 - CEP: 71.250-220 - Brasília/DF
CNPJ: 04.496.605/0001-76 - CF/DF: 07.423.483/001-15
www.cbc.eng.br - cbc@cbc.eng.br

BDI EDIFICAÇÕES	21,54%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILANDIA - DF
REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA Nº 02/2020-SEDF

Data: 03/12/2020
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%
TABELA DE REFERÊNCIA:. SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R$)	CUSTO TOTAL SEM BDI R$	BDI %	CUSTO TOTAL COM BDI R$	PERCENTUAL %	PERCENTUAL ACUMULADO%
97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	702,90	R$ 0,35	R$ 246,02	21,54%	R$ 299,01	0,0305%	100,383%
97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	432,00	R$ 0,48	R$ 207,36	21,54%	R$ 252,03	0,0257%	100,408%
CMOP-15.004.0067-0	INSTALAÇÃO DE FILTRO DE CAIXA D'ÁGUA PARA ENTRADA CENTRAL COM CAPACIDADE DE ATÉ 5.000 L/h. ref. 15.004.0067-0/EMOP	UN	1,00	R$ 122,24	R$ 122,24	21,54%	R$ 148,57	0,0152%	100,424%
CPES-170541	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE FILTRO PARA ÁGUAS PLUVIAIS PARA ÁREA DE CAPTAÇÃO ATÉ 500 M2	UN	1,00	R$ 36,34	R$ 36,34	21,54%	R$ 44,17	0,0045%	100,428%

CBC – Construtora Brasil Central Eireli EPP

Guareci 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

CBC Construtora Brasil Central Eireli - EPP
SCIA Quadra 13, Cj. 03, Lt 07, 3º andar - Fone: (61) 32340706 - CEP: 71.250-220 - Brasília/DF
CNPJ: 04.496.605/0001-76 - CF/DF: 07.423.483/001-15
www.cbc.eng.br - cbc@cbc.eng.br

CONSTRUTORA
BRASIL CENTRAL

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 002/2020 – SEDF**

Assunto: Meio Magnético

CBC – Construtora Brasil Central Eireli EPP

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

CBC
116

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