

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

**ENVELOPE N.º 02
PROPOSTA**

**À
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DF
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

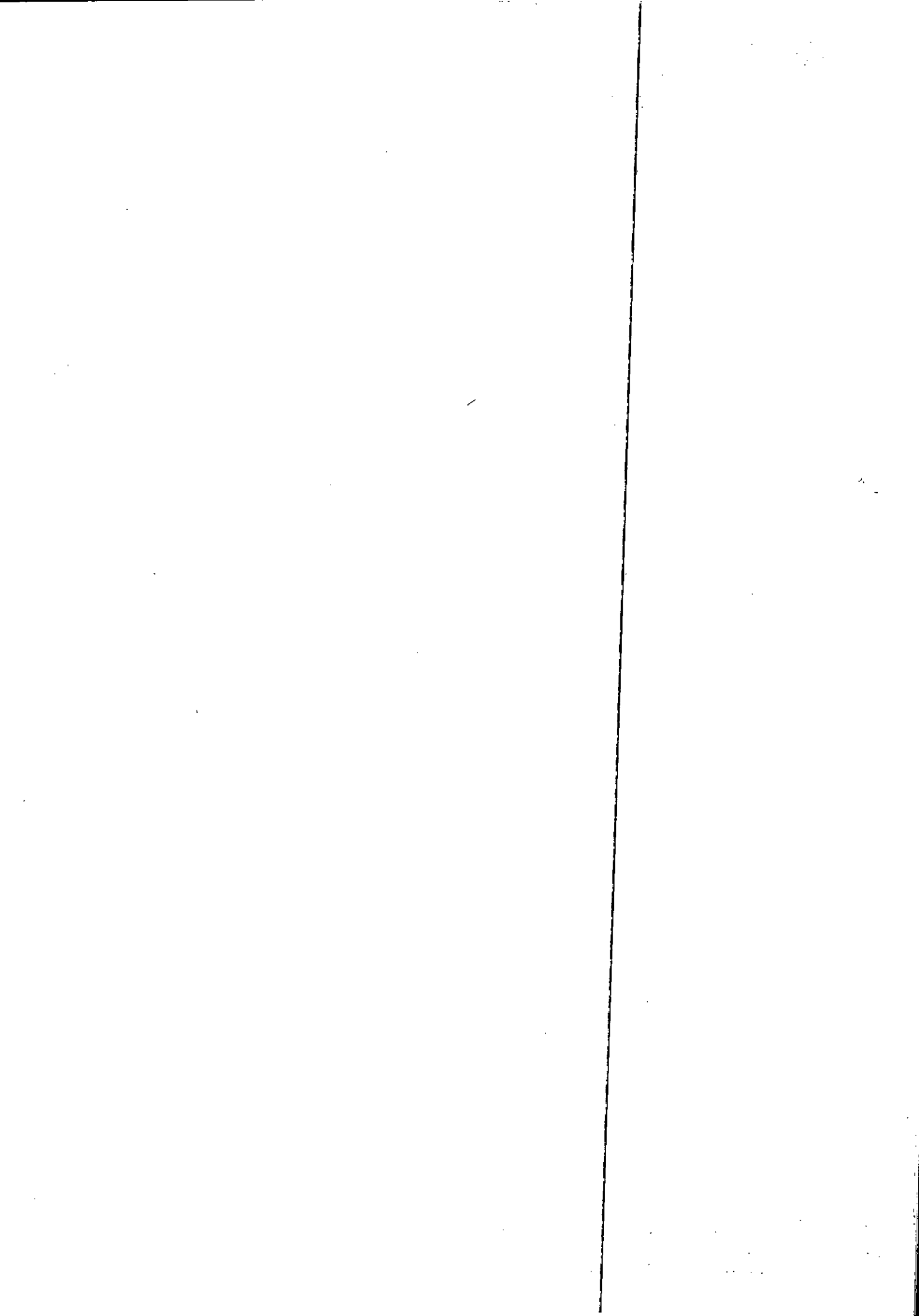
REF.: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 05/2018-SEDF

**RAZÃO SOCIAL :AJL Engenharia e Construção Eireli.
CNPJ: 32.913.725/0001-67
CF/DF: 07.317.842/001-35
Endereço: SCIA Qd. 14 Conj. 08 Lote 05 – Guará /DF
Fone: 3363-8036
E-mail: ajl@ajleng.com.br**

OBJETO: Contratação da obra de Reforma do Centro de Ensino Médio 10 de Ceilândia, com área construída de 3.872,50 m², 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., conforme PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO ELABORADOS PELA DIRETORIA DE ENGENHARIA E TODOS OS ANEXOS DESTES EDITAIS.

DATA / HORÁRIO DA ABERTURA: DIA 03/12/2020 às 10:00 horas

**LOCAL: SBN QD 02, BLOCO C, SALA LOCALIZADA NO TÉRREO,-
EDIFÍCIO PHENÍCIA**



PROPOSTA DA EMPRESA

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

Referência: Concorrência nº 02/2020-SEDF
Att: Comissão Permanente de Licitação

Prezados Senhores,

AJL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI, com sede SCIA QUADRA 14, CONJUNTO 08, LOTE 05, GUARÁ, BRÁSÍLIA-DF, inscrita no CNPJ/MF sob nº 32.913.725/0001-67, neste ato representada por, **LUCIANO DE SOUZA MACIEL PIRES**, CPF 488.088.061-20, abaixo assinado, propõe à Secretaria de Estado de Educação, para o objeto discriminado no edital supramencionado, nas seguintes condições:

- a) O preço proposto é de **R\$ 5.852.189,43 (Cinco Milhões, Oitocentos e Cinquenta e Dois Mil, Cento e Oitenta e Nove Reais e Quarenta e Dois Centavos)**.
- b) O prazo de validade da Proposta é de **60(sessenta) dias** corridos, contados da data de abertura desta Licitação.
- c) O prazo previsto para a execução da obra é de **365(Trezentos e Sessenta e Cinco) dias** corridos, contados a partir da expedição da Ordem de Serviço pela Coordenação de Infraestrutura e o prazo de vigência do contrato deverá ser de **1.460(Mil, Quatrocentos e Sessenta) dias** corridos.
- d) o valor do ISS compreendido no preço é de **R\$117.043,78(Cento e Dezessete Mil, Quarenta e Três Reais e Setenta e Oito centavos)**, conforme estabelece o Art. 10 do Dec. 14.122, de 19/08/92.
- e) Declara para devidos fins estar ciente e de acordo com as todas as cláusulas e condições editalícias.

Atenciosamente,

Brasília - DF, 03 de dezembro de 2020.


LUCIANO DE SOUZA MACIEL PIRES
AJL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
CREA 10257/D-DF
DIRETOR

00000

CAPA DA PLANILHA ESTIMATIVA

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

TÍTULO:	Reforma do Centro de Ensino Médio 10 de Ceilândia, com área construída de 3.872,50m ² , 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.
Nº PROJETO:	314-SEEDF - CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10
NOME 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:	03/09/2020
PROCESSO:	080.007145/2016
TABELA DE REFERÊNCIA:	SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO
SISOBRAS:	ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m ²
OBSERVAÇÕES:	01 - A estimativa teve como referência cotações de mercado de empresas especializadas e o Preço praticado pela SINAPI e outros bancos de dados governamentais; 02 - O valor estimado informado já inclui todos os impostos, tributos, benefícios e custos administrativos; 03 - O BDI praticado na planilha é de 21,54% para os serviços e materiais e 13,26% para equipamentos; 04 - Os custos apresentados na planilha têm como referência a tabela SINAPI de Julho de 2020 para os coeficientes das composições e custo dos insumos; 05 - Os encargos sociais, são os praticados pela tabela SINAPI de Julho de 2020 SEM DESONERAÇÃO; 06- Todos os serviços discriminados nesta estimativa incluem os materiais, mão-de-obra, acessórios, ferramentas, insumos e equipamentos necessários para sua boa execução. 07. Para o efeito de licitação, verificar todas as considerações a respeito dos serviços e fazer as alterações do projeto e do caderno de especificações de Arquitetura onde se fizer necessário, afim de compatibiliza-los com as estimativas.

MÓDULO 01		
SUB TOTAL (SERVIÇOS/MATERIAIS).....	R\$	4.025.057,40
BDI = 21,54%.....	R\$	866.997,36
TOTAL MÓDULO 01	R\$	4.892.054,77
MÓDULO 02		
SUB TOTAL (SERVIÇOS/MATERIAIS).....	R\$	738.809,06
BDI = 21,54%.....	R\$	159.139,47
EQUIPAMENTOS		
SUB TOTAL (EQUIPAMENTOS).....	R\$	54.905,64
BDI = 13,26%.....	R\$	7.280,49
TOTAL MÓDULO 02	R\$	960.134,66
VALOR ESTIMADO COM BDI	R\$	5.852.189,43

NOTAS:

- *Esta planilha é orientativa. Desta forma, é de inteira responsabilidade do contratado as quantidades e valores necessários a completa execução da obra.
- *Havendo irregularidades neste instrumento, entre em contato com a Ouvidoria de Combate a Corrupção, no telefone 0800-6449060

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS - MÓDULO 1

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF
AJL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 08 LOTE 05 - GUARÁ DF
CNPJ: 32.913.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 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\$)	
02.00.000. 02.01.000. 02.01.100. 02.01.101.		SERVIÇOS PRELIMINARES CANTEIRO DE OBRAS CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS ESCRITÓRIOS							
02.01.101.1.	93207 U	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	34,00	R\$ 725,08	21,54%	R\$ 881,26	R\$	29.962,92
02.01.102. 02.01.102.100.		DEPÓSITOS ALMOXARIFADO E FERRAMENTARIA							
02.01.102.100.1	93584 U	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	34,00	R\$ 573,51	21,54%	R\$ 697,04	R\$	23.699,50
02.01.102.200. 02.01.102.200.1		CIMENTO E CAL							
02.01.102.200.1	93584 U	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	16,00	R\$ 573,51	21,54%	R\$ 697,04	R\$	11.152,70
02.01.103. 02.01.103.100.		OFICINAS ARMAÇÃO DE FERRO							
02.01.103.100.1	93582 U	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	20,00	R\$ 177,43	21,54%	R\$ 215,65	R\$	4.312,97
02.01.103.200. 02.01.103.200.1		CARPINTARIA							
02.01.103.200.1	93583 U	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	36,00	R\$ 295,42	21,54%	R\$ 359,05	R\$	12.925,92
02.01.104. 02.01.104.1.		REFEITÓRIO							
02.01.104.1.	93210 U	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	60,00	R\$ 373,52	21,54%	R\$ 453,98	R\$	27.238,57
02.01.105. 02.01.105.1.		VESTIÁRIOS E SANITÁRIOS							
02.01.105.1.	93212 U	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	40,00	R\$ 645,18	21,54%	R\$ 784,15	R\$	31.366,07
02.01.400. 02.01.400.1.		PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO							
02.01.400.1.	CCU.02.0001 U	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO REF.: 74209/1 SINAPI AGO/2019	M2	12,00	R\$ 348,48	21,54%	R\$ 423,54	R\$	5.082,51
02.01.500. 02.01.500.1.		CAIXA D'ÁGUA							
02.01.500.1.	CPN-88503 U	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 1.116,45	21,54%	R\$ 1.356,93	R\$	1.356,93
02.01.500.2.	98462 U	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 3000 LITROS. AF_05/2018 P	UN	1,00	R\$ 5.399,95	21,54%	R\$ 6.563,10	R\$	6.563,10
02.03.000. 02.03.101.		LOCAÇÃO DE OBRAS							
02.03.101.	CPF-C1630 U	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO DE TÁBUAS	M2	288,47	R\$ 6,58	21,54%	R\$ 8,00	R\$	2.306,99
02.03.102. 02.03.102.1.		LOCAÇÃO DOS BRISES							
02.03.102.1.	99059 U	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTELETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	245,96	R\$ 37,54	21,54%	R\$ 45,63	R\$	11.222,20
02.04.000. 02.04.100. 02.04.101.		TERRAPLENAGEM LIMPEZA E PREPARO DA ÁREA							
02.04.101.	CCU.02.0003 U	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO REF.: 73859/2 SINAPI AGO/2019	M2	288,47	R\$ 1,21	21,54%	R\$ 1,47	R\$	424,23
TOTAL ITEM: 02								R\$	167.614,62
03.00.000. 03.01.000. 03.01.100.000. 03.01.100.100.		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS FUNDAÇÕES FUNDAÇÕES - ESCADA ESCAVAÇÃO DE VALAS							
03.01.100.101.	96523 U	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3	6,32	R\$ 71,10	21,54%	R\$ 86,41	R\$	546,14
03.01.100.102.	96525 U	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	1,80	R\$ 25,96	21,54%	R\$ 31,55	R\$	56,79
03.01.100.103.	93382 U	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	4,69	R\$ 21,45	21,54%	R\$ 26,07	R\$	122,27
03.01.100.106. 03.01.600.106.1		COMPACTAÇÃO							
03.01.600.106.1	97084 U	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	M2	5,33	R\$ 0,49	21,54%	R\$ 0,60	R\$	3,17
03.01.100.420. 03.01.100.420.101		ESTACAS ESCAVADAS MECANICAMENTE							
03.01.100.420.101	100897 U	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\$ 62,68	21,54%	R\$ 76,18	R\$	2.285,44
03.01.100.420.200. 03.01.100.420.201		ARMADURA							
03.01.100.420.201	95578 U	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	KG	174,60	R\$ 6,12	21,54%	R\$ 7,44	R\$	1.298,72
03.01.100.420.202	95583 U	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	28,95	R\$ 11,46	21,54%	R\$ 13,93	R\$	403,23
03.01.100.420.300		ARRASAMENTO							

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS - MÓDULO 1

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF
 AJL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 08 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.913.725/0001-67

Date: 03/09/2020
 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\$)
03.01.100.420.301	95601 U	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF 11/2016	UN	5,00	R\$ 16,12	21,54%	R\$ 19,59	R\$ 97,96
03.01.100.500. BLOCOS DE FUNDAÇÃO								
03.01.100.501. LASTRO								
03.01.100.501. 1	CCU.02.0005 U	CAMADA VERTICAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA NUMS 1 E 2 REF.: 83682 SINAPI AGO/2019	M3	0,20	R\$ 104,25	21,54%	R\$ 126,71	R\$ 25,34
03.01.100.502. FORMA								
03.01.100.502. 1	96534 U	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	13,02	R\$ 58,40	21,54%	R\$ 70,98	R\$ 924,15
03.01.100.503. ARMADURA								
03.01.100.503. 1	96543 U	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	11,40	R\$ 11,99	21,54%	R\$ 14,57	R\$ 166,13
03.01.100.503. 2	96544 U	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	32,10	R\$ 10,52	21,54%	R\$ 12,79	R\$ 410,43
03.01.100.503. 3	96546 U	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	20,50	R\$ 8,08	21,54%	R\$ 9,82	R\$ 201,32
03.01.100.503. 4	96548 U	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	45,10	R\$ 6,13	21,54%	R\$ 7,45	R\$ 336,01
03.01.100.504. CONCRETO 30 MPA								
03.01.100.504. 1	96557 U	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCX 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	M3	2,42	R\$ 336,56	21,54%	R\$ 409,06	R\$ 989,91
03.01.100.600. IMPERMEABILIZAÇÃO BLOCOS E BALDRAMES								
03.01.100.601.	98557 U	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	M2	16,16	R\$ 30,72	21,54%	R\$ 37,34	R\$ 603,37
03.01.100.800. VIGAS BALDRAMES								
03.01.100.801. LASTRO								
03.01.100.801. 1	CCU.02.0005 U	CAMADA VERTICAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA NUMS 1 E 2 REF.: 83682 SINAPI AGO/2019	M3	0,07	R\$ 104,25	21,54%	R\$ 126,71	R\$ 8,87
03.01.100.802. FORMA								
03.01.100.802. 1	96536 U	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	5,02	R\$ 49,67	21,54%	R\$ 60,37	R\$ 303,05
03.01.100.803. ARMADURA								
03.01.100.803. 1	96543 U	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	3,30	R\$ 11,99	21,54%	R\$ 14,57	R\$ 48,09
03.01.100.803. 2	96545 U	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	3,80	R\$ 9,34	21,54%	R\$ 11,35	R\$ 43,14
03.01.100.803. 3	96546 U	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	7,10	R\$ 8,08	21,54%	R\$ 9,82	R\$ 69,73
03.01.100.804. CONCRETO FCX 30 MPA								
03.01.100.804. 1	96557 U	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCX 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	M3	0,37	R\$ 336,56	21,54%	R\$ 409,06	R\$ 151,35
03.01.200.000. FUNDAÇÕES - RAMPA								
03.01.200.100. ESCAVAÇÃO DE VALAS								
03.01.200.101.	96523 U	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF 06/2017	M3	17,89	R\$ 71,10	21,54%	R\$ 86,41	R\$ 1.545,96
03.01.200.102.	96525 U	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF 06/2017	M3	13,54	R\$ 25,96	21,54%	R\$ 31,55	R\$ 427,21
03.01.200.103.	93382 U	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	M3	23,75	R\$ 21,45	21,54%	R\$ 26,07	R\$ 619,17
03.01.200.106. COMPACTAÇÃO								
03.01.600.106. 1	97084 U	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF 09/2017	M2	23,40	R\$ 0,49	21,54%	R\$ 0,60	R\$ 13,94
03.01.200.420. ESTACAS ESCAVADAS MECANICAMENTE								
03.01.200.420.101	100897 U	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF 03/2020	M	90,00	R\$ 62,68	21,54%	R\$ 76,18	R\$ 6.856,31
03.01.200.420.200. ARMADURA								
03.01.200.420.201	95577 U	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF 11/2016	KG	523,80	R\$ 7,25	21,54%	R\$ 8,81	R\$ 4.615,54
03.01.200.420.202	95583 U	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF 11/2016	KG	86,70	R\$ 11,46	21,54%	R\$ 13,93	R\$ 1.207,60
03.01.200.420.300. ARRASAMENTO								
03.01.200.420.301	95601 U	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF 11/2016	UN	15,00	R\$ 16,12	21,54%	R\$ 19,59	R\$ 293,88
03.01.200.500. BLOCOS DE FUNDAÇÃO								
03.01.200.501. LASTRO								
03.01.200.501. 1	CCU.02.0005 U	CAMADA VERTICAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA NUMS 1 E 2 REF.: 83682 SINAPI AGO/2019	M3	0,51	R\$ 104,25	21,54%	R\$ 126,71	R\$ 64,62
03.01.200.502. FORMA								

↳

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS - MÓDULO 1

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF
 AJL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 08 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.913.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 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\$)	
03.01.200.502.1	96534 U	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	40,44	R\$ 58,40	21,54%	R\$ 70,98	R\$ 2.870,41	
03.01.200.503. ARMADURA									
03.01.200.503.1	96543 U	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	22,50	R\$ 11,99	21,54%	R\$ 14,57	R\$ 327,88	
03.01.200.503.2	96544 U	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	61,40	R\$ 10,52	21,54%	R\$ 12,79	R\$ 785,06	
03.01.200.503.3	96545 U	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	7,40	R\$ 9,34	21,54%	R\$ 11,35	R\$ 84,00	
03.01.200.503.4	96546 U	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	66,50	R\$ 8,08	21,54%	R\$ 9,82	R\$ 653,06	
03.01.200.503.5	96547 U	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	29,00	R\$ 6,68	21,54%	R\$ 8,12	R\$ 235,45	
03.01.200.504. CONCRETO 30 MPA									
03.01.200.504.1	96557 U	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCX 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	5,74	R\$ 336,56	21,54%	R\$ 409,06	R\$ 2.347,98	
03.01.200.600. IMPERMEABILIZAÇÃO BLOCOS E BALDRAMES									
03.01.200.601.	98557 U	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	74,10	R\$ 30,72	21,54%	R\$ 37,34	R\$ 2.766,68	
03.01.200.800. VIGAS BALDRAMES									
03.01.200.801. LASTRO									
03.01.200.801.1	CCU.02.0005 U	CAMADA VERTICAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA NUMS 1 E 2 REF.: 83682 SINAPI AGO/2019	M3	0,66	R\$ 104,25	21,54%	R\$ 126,71	R\$ 83,63	
03.01.200.802. FORMA									
03.01.200.802.1	96536 U	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	39,95	R\$ 49,67	21,54%	R\$ 60,37	R\$ 2.411,74	
03.01.200.803. ARMADURA									
03.01.200.803.1	96543 U	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	39,90	R\$ 11,99	21,54%	R\$ 14,57	R\$ 581,45	
03.01.200.803.2	96545 U	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	86,90	R\$ 9,34	21,54%	R\$ 11,35	R\$ 986,47	
03.01.200.804. CONCRETO FCX 30 MPA									
03.01.200.804.1	96557 U	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCX 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	2,39	R\$ 336,56	21,54%	R\$ 409,06	R\$ 977,64	
03.01.300.000. FUNDAÇÕES - GUARITA									
03.01.300.100. ESCAVAÇÃO DE VALAS									
03.01.300.101.	96523 U	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3	7,10	R\$ 71,10	21,54%	R\$ 86,41	R\$ 613,55	
03.01.300.102.	96525 U	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	4,53	R\$ 25,96	21,54%	R\$ 31,55	R\$ 142,93	
03.01.300.103.	93382 U	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	8,96	R\$ 21,45	21,54%	R\$ 26,07	R\$ 233,59	
03.01.300.106. COMPACTAÇÃO									
03.01.600.106.1	97084 U	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	M2	7,10	R\$ 0,49	21,54%	R\$ 0,60	R\$ 4,23	
03.01.300.420. ESTACAS ESCAVADAS MECANICAMENTE									
03.01.300.420.1	100897 U	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\$ 62,68	21,54%	R\$ 76,18	R\$ 3.732,88	
03.01.300.420.200. ARMADURA									
03.01.300.420.201	95578 U	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	KG	244,44	R\$ 6,12	21,54%	R\$ 7,44	R\$ 1.818,21	
03.01.300.420.202	95583 U	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	40,50	R\$ 11,46	21,54%	R\$ 13,93	R\$ 564,10	
03.01.300.420.300. ARRASAMENTO									
03.01.300.420.301	95601 U	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	7,00	R\$ 16,12	21,54%	R\$ 19,59	R\$ 137,15	
03.01.300.500. BLOCOS DE FUNDAÇÃO									
03.01.300.501. LASTRO									
03.01.300.501.1	CCU.02.0005 U	CAMADA VERTICAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA NUMS 1 E 2 REF.: 83682 SINAPI AGO/2019	M3	0,19	R\$ 104,25	21,54%	R\$ 126,71	R\$ 24,07	
03.01.300.502. FORMA									
03.01.300.502.1	96534 U	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	16,68	R\$ 58,40	21,54%	R\$ 70,98	R\$ 1.183,94	
03.01.300.503. ARMADURA									
03.01.300.503.1	96543 U	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	14,20	R\$ 11,99	21,54%	R\$ 14,57	R\$ 206,93	

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS - MÓDULO 1

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF
 AJL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 08 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.913.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 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\$)	
03.01.300.503.2	96544 U	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	18,80	R\$ 10,52	21,54%	R\$ 12,79	R\$	240,38
03.01.300.503.3	96546 U	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	27,80	R\$ 8,08	21,54%	R\$ 9,82	R\$	273,01
03.01.300.504.		CONCRETO FCX 30 MPA							
03.01.300.504.1	96557 U	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCX 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	2,10	R\$ 336,56	21,54%	R\$ 409,06	R\$	859,02
03.01.300.600.		IMPERMEABILIZAÇÃO BLOCOS E BALDRAMES							
03.01.300.601.	98557 U	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	26,64	R\$ 30,72	21,54%	R\$ 37,34	R\$	994,66
03.01.300.800.		VIGAS BALDRAMES							
03.01.300.800.1	CCU.02.0005 U	CAMADA VERTICAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA NUMS 1 E 2 REF.: 83682 SINAPI AGO/2019	M3	0,16	R\$ 104,25	21,54%	R\$ 126,71	R\$	20,27
03.01.300.801.		LASTRO							
03.01.300.801.1	CCU.02.0005 U	CAMADA VERTICAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA NUMS 1 E 2 REF.: 83682 SINAPI AGO/2019	M3	0,16	R\$ 104,25	21,54%	R\$ 126,71	R\$	20,27
03.01.300.802.		FORMA							
03.01.300.802.1	96536 U	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	12,78	R\$ 49,67	21,54%	R\$ 60,37	R\$	771,51
03.01.300.803.		ARMADURA							
03.01.300.803.1	96543 U	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	8,10	R\$ 11,99	21,54%	R\$ 14,57	R\$	118,04
03.01.300.803.2	96544 U	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,30	R\$ 10,52	21,54%	R\$ 12,79	R\$	3,84
03.01.300.803.3	96545 U	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	22,50	R\$ 9,34	21,54%	R\$ 11,35	R\$	255,42
03.01.300.804.		CONCRETO FCX 30 MPA							
03.01.300.804.1	96557 U	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCX 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,76	R\$ 336,56	21,54%	R\$ 409,06	R\$	310,88
03.01.500.000.		FUNDAÇÕES - RESERVATÓRIO ADASA							
03.01.500.100.		ESCAVAÇÃO DE VALAS MECANIZADA							
03.01.500.102.	CCU.02.0006 U	ESCAVAÇÃO 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\$ 1,24	21,54%	R\$ 1,51	R\$	1.409,44
03.01.500.103.		REATERRO							
03.01.500.103.1	93366 U	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\$ 5,70	21,54%	R\$ 6,93	R\$	4.019,78
03.01.500.106.		COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO							
03.01.500.106.1	97084 U	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	M2	71,65	R\$ 0,49	21,54%	R\$ 0,60	R\$	42,67
03.01.500.420.		ESTACAS HÉLICE							
03.01.500.420.1	CPN-90810-1 U	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVELY MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M	336,00	R\$ 117,27	21,54%	R\$ 142,53	R\$	47.890,07
03.01.500.420.200		ARMADURA							
03.01.500.420.201	95584 U	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	215,11	R\$ 9,47	21,54%	R\$ 11,51	R\$	2.475,88
03.01.500.420.202	95579 U	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016	KG	1.363,39	R\$ 5,77	21,54%	R\$ 7,01	R\$	9.561,26
03.01.500.420.300		ARRASAMENTO							
03.01.500.420.301	95601 U	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	24,00	R\$ 16,12	21,54%	R\$ 19,59	R\$	470,21
03.01.500.600.		IMPERMEABILIZAÇÃO							
03.01.500.601.	98557 U	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	334,66	R\$ 30,72	21,54%	R\$ 37,34	R\$	12.495,23
03.01.500.602.	CPN-98555-1 U	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL (MAI), 3 DEMÃOS. (TIPO SIKATOP 107)	M2	302,72	R\$ 19,87	21,54%	R\$ 24,15	R\$	7.310,69
03.01.500.700.		RESERVATÓRIO ADASA							
03.01.500.701.		LASTRO DE CONCRETO							
03.01.500.701.1	CCU.02.0005 U	CAMADA VERTICAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA NUMS 1 E 2 REF.: 83682 SINAPI AGO/2019	M3	3,58	R\$ 104,25	21,54%	R\$ 126,71	R\$	453,61
03.01.500.702.		FORMAS							
03.01.500.702.1	91007 U	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\$ 10,31	21,54%	R\$ 12,53	R\$	5.972,17
03.01.500.702.2	92472 U	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\$ 55,98	21,54%	R\$ 68,04	R\$	1.243,06

5

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS - MÓDULO 1

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF
 AJL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 08 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.913.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 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\$)	
03.01.500.703. ARMADURA									
03.01.500.703.1	92915 U	ARMADURA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	414,30	R\$ 10,94	21,54%	R\$ 13,30	R\$	5.508,73
03.01.500.703.2	92916 U	ARMADURA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1.341,50	R\$ 9,69	21,54%	R\$ 11,78	R\$	15.799,15
03.01.500.703.3	92917 U	ARMADURA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	2.045,60	R\$ 8,66	21,54%	R\$ 10,53	R\$	21.530,68
03.01.500.703.4	92919 U	ARMADURA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1.530,60	R\$ 7,54	21,54%	R\$ 9,16	R\$	14.026,60
03.01.500.703.5	92921 U	ARMADURA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	3.428,50	R\$ 6,20	21,54%	R\$ 7,54	R\$	25.835,39
03.01.500.703.6	92922 U	ARMADURA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	2.181,20	R\$ 5,73	21,54%	R\$ 6,96	R\$	15.190,40
03.01.500.703.7	92923 U	ARMADURA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	2.613,40	R\$ 6,19	21,54%	R\$ 7,52	R\$	19.661,46
03.01.500.704. CONCRETO 40 MPA									
03.01.500.704.1	CPN-92874 U	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 40 MPA	M3	69,04	R\$ 352,40	21,54%	R\$ 428,31	R\$	29.570,31
03.01.600.000. FUNDAÇÕES - CASTELO D'ÁGUA									
03.01.600.100. ESCAVAÇÃO DE VALAS									
03.01.600.101.	96523 U	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF 06/2017	M3	15,81	R\$ 71,10	21,54%	R\$ 86,41	R\$	1.366,22
03.01.600.102.	96527 U	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF 06/2017	M3	10,20	R\$ 93,24	21,54%	R\$ 113,32	R\$	1.155,90
03.01.600.103.	93382 U	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	M3	17,06	R\$ 21,45	21,54%	R\$ 26,07	R\$	444,76
03.01.600.106. COMPACTAÇÃO									
03.01.600.106.1	97084 U	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF 09/2017	M2	17,71	R\$ 0,49	21,54%	R\$ 0,60	R\$	10,55
03.01.600.420. ESTACAS ESCAVADAS MECANICAMENTE									
03.01.600.420.1	CPN-90810-1 U	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\$ 117,27	21,54%	R\$ 142,53	R\$	20.524,31
03.01.600.420.200. ARMADURA									
03.01.600.420.201	95579 U	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF 11/2016	KG	681,70	R\$ 5,77	21,54%	R\$ 7,01	R\$	4.780,67
03.01.600.420.202	95584 U	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF 11/2016	KG	107,80	R\$ 9,47	21,54%	R\$ 11,51	R\$	1.240,76
03.01.600.420.300. ARRASAMENTO									
03.01.600.430	95601 U	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF 11/2016	UN	12,00	R\$ 16,12	21,54%	R\$ 19,59	R\$	235,11
03.01.600.500. BLOCOS DE FUNDAÇÃO									
03.01.600.501. LASTRO									
03.01.600.501.1	CCU.02.0005 U	CAMADA VERTICAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA NUMS 1 E 2 REF.: B3682 SINAPI AGO/2019	M3	0,52	R\$ 104,25	21,54%	R\$ 126,71	R\$	66,39
03.01.600.502. FORMA									
03.01.600.502.1	96534 U	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\$ 58,40	21,54%	R\$ 70,98	R\$	1.197,42
03.01.600.503. ARMADURA									
03.01.600.503.1	96544 U	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	28,50	R\$ 10,52	21,54%	R\$ 12,79	R\$	364,40
03.01.600.503.2	96545 U	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	121,60	R\$ 9,34	21,54%	R\$ 11,35	R\$	1.380,38
03.01.600.503.3	96548 U	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	234,90	R\$ 6,13	21,54%	R\$ 7,45	R\$	1.750,10
03.01.600.504. CONCRETO 40 MPA									
03.01.600.504.1	CPN-92874 U	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 40 MPA	M3	6,24	R\$ 352,40	21,54%	R\$ 428,31	R\$	2.672,64
03.01.600.600. IMPERMEABILIZAÇÃO BLOCOS E BALDRAMES									
03.01.600.601.	98557 U	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOIS AF 06/2018	M2	53,70	R\$ 30,72	21,54%	R\$ 37,34	R\$	2.005,00
03.01.800.000. FUNDAÇÕES - ABRIGO DE GÁS									
03.01.800.100. ESCAVAÇÃO DE VALAS									
03.01.800.101.	96523 U	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF 06/2017	M3	2,83	R\$ 71,10	21,54%	R\$ 86,41	R\$	244,55
03.01.800.102.	96525 U	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF 06/2017	M3	1,01	R\$ 25,96	21,54%	R\$ 31,55	R\$	31,87

15

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS - MÓDULO 1

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF
 AJL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 08 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.913.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 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\$)
03.01.800.103.	93382 U	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	2,67	R\$ 21,45	21,54%	R\$ 26,07	R\$ 69,61
03.01.800.106.		COMPACTAÇÃO						
03.01.800.106. 1	97084 U	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	M2	3,99	R\$ 0,49	21,54%	R\$ 0,60	R\$ 2,38
03.01.800.340.		SAPATAS ISOLADAS						
03.01.800.341.		LASTRO						
03.01.800.341. 1	CCU.02.0005 U	CAMADA VERTICAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA NUMS 1 E 2 REF.: 83682 SINAPI AGO/2019	M3	0,14	R\$ 104,25	21,54%	R\$ 126,71	R\$ 17,74
03.01.800.342.		FORMA						
03.01.800.342. 1	96535 U	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	3,96	R\$ 101,80	21,54%	R\$ 123,73	R\$ 489,96
03.01.800.343.		ARMADURA						
03.01.800.343. 1	96544 U	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	6,10	R\$ 10,52	21,54%	R\$ 12,79	R\$ 77,99
03.01.800.343. 2	96545 U	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	12,10	R\$ 9,34	21,54%	R\$ 11,35	R\$ 137,36
03.01.800.343. 3	96546 U	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	58,60	R\$ 8,08	21,54%	R\$ 9,82	R\$ 575,48
03.01.800.344.		CONCRETO FCK 40 MPA						
03.01.800.344. 1	CPN-92874 U	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 40 MPA	M3	1,03	R\$ 352,40	21,54%	R\$ 428,31	R\$ 441,16
03.01.800.600.		IMPERMEABILIZAÇÃO SAPATAS E BALDRAMES						
03.01.800.601.	98557 U	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	9,17	R\$ 30,72	21,54%	R\$ 37,34	R\$ 342,38
03.01.800.800.		VIGAS BALDRAMES						
03.01.800.801.		LASTRO						
03.01.800.801. 1	CCU.02.0005 U	CAMADA VERTICAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA NUMS 1 E 2 REF.: 83682 SINAPI AGO/2019	M3	0,06	R\$ 104,25	21,54%	R\$ 126,71	R\$ 7,60
03.01.800.802.		FORMA						
03.01.800.802. 1	96536 U	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	2,91	R\$ 49,67	21,54%	R\$ 60,37	R\$ 175,67
03.01.800.803.		ARMADURA						
03.01.800.803. 1	96543 U	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4,70	R\$ 11,99	21,54%	R\$ 14,57	R\$ 68,49
03.01.800.803. 2	96544 U	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,50	R\$ 10,52	21,54%	R\$ 12,79	R\$ 6,39
03.01.800.803. 3	96546 U	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	14,50	R\$ 8,08	21,54%	R\$ 9,82	R\$ 142,40
03.01.800.804.		CONCRETO FCK 25MPA						
03.01.800.804. 1	CPN-92874-1 U	LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 25 MPA	M3	0,13	R\$ 348,27	21,54%	R\$ 423,29	R\$ 55,03
03.01.900.000.		FUNDAÇÕES - BRISES						
03.01.900.100.		ESCAVAÇÃO DE VALAS						
03.01.900.101.		MANUAL						
03.01.900.101. 1	96523 U	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3	66,53	R\$ 71,10	21,54%	R\$ 86,41	R\$ 5.749,19
03.01.900.103.		REATERRO						
03.01.900.103. 1	93382 U	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	51,28	R\$ 21,45	21,54%	R\$ 26,07	R\$ 1.336,89
03.01.900.106.		COMPACTAÇÃO						
03.01.900.106. 1	97084 U	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	M2	37,73	R\$ 0,49	21,54%	R\$ 0,60	R\$ 22,47
03.01.900.420.		ESTACAS ESCAVADAS MECANICAMENTE						
03.01.900.420. 1	CPN-90883-1 U	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\$ 63,97	21,54%	R\$ 77,75	R\$ 23.946,73
03.01.900.420.200		ARMADURA						
03.01.900.420.201	95577 U	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	570,11	R\$ 7,25	21,54%	R\$ 8,81	R\$ 5.023,61
03.01.900.420.202	95583 U	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	145,22	R\$ 11,46	21,54%	R\$ 13,93	R\$ 2.022,69
03.01.900.420.300		ARRASAMENTO						
03.01.900.420.301	95601 U	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	77,00	R\$ 16,12	21,54%	R\$ 19,59	R\$ 1.508,60
03.01.900.500.		BLOCOS DE FUNDAÇÃO						
03.01.900.501.		LASTRO						
03.01.900.501. 1	CCU.02.0005 U	CAMADA VERTICAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA NUMS 1 E 2 REF.: 83682 SINAPI AGO/2019	M3	1,89	R\$ 104,25	21,54%	R\$ 126,71	R\$ 239,47
03.01.900.502.		FORMA						

6

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS - MÓDULO 1

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF
 ALI ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 08 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.913.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 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\$)
03.01.900.502.1	96534 U	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORDOAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	175,56	R\$ 58,40	21,54%	R\$ 70,98	R\$ 12.461,14
03.01.900.503. ARMADURA								
03.01.900.503.1	96543 U	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	108,80	R\$ 11,99	21,54%	R\$ 14,57	R\$ 1.585,50
03.01.900.503.2	96546 U	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	679,30	R\$ 8,08	21,54%	R\$ 9,82	R\$ 6.671,02
03.01.900.503.3	96547 U	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	264,10	R\$ 6,68	21,54%	R\$ 8,12	R\$ 2.144,19
03.01.900.504. CONCRETO FCK 30 MPA								
03.01.900.504.1	96557 U	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDOAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	19,97	R\$ 336,56	21,54%	R\$ 409,06	R\$ 8.168,83
03.01.900.600. IMPERMEABILIZAÇÃO BLOCOS E BALDRAMES								
03.01.900.601.	98557 U	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	129,36	R\$ 30,72	21,54%	R\$ 37,34	R\$ 4.829,93
03.01.990.000. FUNDAÇÕES - ARQUIBANCADA								
03.01.990.100. ESCAVAÇÃO DE VALAS								
03.01.990.101.	96523 U	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDOAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3	25,76	R\$ 71,10	21,54%	R\$ 86,41	R\$ 2.226,05
03.01.990.102.	93382 U	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	11,45	R\$ 21,45	21,54%	R\$ 26,07	R\$ 298,51
03.01.990.340. SAPATAS ISOLADAS								
03.01.990.341. LASTRO								
03.01.990.341.1	CCU.02.0005 U	CAMADA VERTICAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA NUMS 1 E 2 REF.: 83582 SINAPI AGO/2019	M3	4,51	R\$ 104,25	21,54%	R\$ 126,71	R\$ 571,44
03.01.990.342. FÓRMA								
03.01.990.342.1	96535 U	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	80,56	R\$ 101,80	21,54%	R\$ 123,73	R\$ 9.967,51
03.01.990.343. ARMADURA								
03.01.990.343.1	96543 U	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	99,40	R\$ 11,99	21,54%	R\$ 14,57	R\$ 1.448,52
03.01.990.343.2	96544 U	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	253,80	R\$ 10,52	21,54%	R\$ 12,79	R\$ 3.245,09
03.01.990.343.3	96545 U	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	267,60	R\$ 9,34	21,54%	R\$ 11,35	R\$ 3.037,75
03.01.990.343.4	96547 U	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	238,00	R\$ 6,68	21,54%	R\$ 8,12	R\$ 1.932,29
03.01.990.344. CONCRETO FCK 25 MPA								
03.01.990.344.1	CPN-92874-1 U	LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 25 MPA	M3	16,54	R\$ 348,27	21,54%	R\$ 423,29	R\$ 7.001,17
03.01.990.600. IMPERMEABILIZAÇÃO								
03.01.990.601.	98557 U	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	106,40	R\$ 30,72	21,54%	R\$ 37,34	R\$ 3.972,67
03.01.990.602.	CCU.03.0001 U	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESURA 150 MICRAS. REF.: 68053 SINAPI AGO/2019	M2	151,20	R\$ 4,94	21,54%	R\$ 6,00	R\$ 907,82
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 U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA 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\$ 34,62	21,54%	R\$ 42,08	R\$ 499,03
03.02.100.112.100. ARMADURA								
03.02.100.112.101	92759 U	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\$ 9,78	21,54%	R\$ 11,89	R\$ 225,85
03.02.100.112.102	92762 U	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\$ 7,03	21,54%	R\$ 8,54	R\$ 270,85
03.02.100.113. CONCRETO FCK 30 MPA								
03.02.100.113.1	96557 U	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDOAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,86	R\$ 336,56	21,54%	R\$ 409,06	R\$ 351,79
03.02.100.120. VIGAS								
03.02.100.121. FORMAS								
03.02.100.121.1	92468 U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	17,70	R\$ 59,77	21,54%	R\$ 72,64	R\$ 1.285,81

5

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS - MÓDULO 1

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF
 AJL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 08 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.913.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 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\$)		
03.02.100.122.100 ARMADURA										
03.02.100.122.101	92759 U	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\$ 9,78	21,54%	R\$ 11,89	R\$	189,00	
03.02.100.122.102	92760 U	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\$ 8,80	21,54%	R\$ 10,70	R\$	5,35	
7.100.122.103	92761 U	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\$ 7,99	21,54%	R\$ 9,71	R\$	126,24	
03.02.100.122.104	92762 U	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\$ 7,03	21,54%	R\$ 8,54	R\$	87,15	
03.02.100.122.105	92763 U	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\$ 5,83	21,54%	R\$ 7,09	R\$	203,36	
03.02.100.122.106	92764 U	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\$ 5,49	21,54%	R\$ 6,67	R\$	67,39	
03.02.100.122.107	92765 U	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\$ 6,05	21,54%	R\$ 7,35	R\$	188,98	
03.02.100.123. CONCRETO FCX 30 MPA										
03.02.100.123. 1	CPN-92874-2 U	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCX 30 MPA	M3	1,46	R\$ 334,03	21,54%	R\$ 405,98	R\$	592,73	
03.02.100.130. LAJES										
03.02.100.131. FORMAS										
03.02.100.131. 1	95940 U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2017	M2	41,39	R\$ 114,51	21,54%	R\$ 139,18	R\$	5.760,47	
03.02.100.132.100 ARMADURA										
03.02.100.132.101	95943 U	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\$ 14,89	21,54%	R\$ 18,10	R\$	356,52	
7.100.132.102	95945 U	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\$ 10,25	21,54%	R\$ 12,46	R\$	1.366,63	
03.02.100.132.103	95946 U	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\$ 7,87	21,54%	R\$ 9,57	R\$	493,56	
03.02.100.132.104	95947 U	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\$ 5,88	21,54%	R\$ 7,15	R\$	733,95	
03.02.100.132.105	95948 U	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\$ 5,00	21,54%	R\$ 6,08	R\$	2.238,77	
03.02.100.133. CONCRETO FCX 40 MPA										
03.02.100.133. 1	CPN-92874 U	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCX 40 MPA	M3	5,71	R\$ 352,40	21,54%	R\$ 428,31	R\$	2.445,63	
03.02.200.000. RAMPA										
03.02.200.110. PILARES										
03.02.200.111. FORMAS										
03.02.200.111. 1	92430 U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	M2	11,66	R\$ 39,51	21,54%	R\$ 48,02	R\$	559,92	
03.02.200.112.100 ARMADURA										
03.02.200.112.101	92775 U	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\$ 12,10	21,54%	R\$ 14,71	R\$	192,65	
03.02.200.112.102	92776 U	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\$ 10,57	21,54%	R\$ 12,85	R\$	34,69	
03.02.200.112.103	92777 U	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\$ 9,32	21,54%	R\$ 11,33	R\$	50,97	

6

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS - MÓDULO 1

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF
 AJL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 08 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.913.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 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\$)	
03.02.200.112.104	92778 U	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\$ 8,02	21,54%	R\$ 9,75	R\$	260,26
03.02.200.112.105	92779 U	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\$ 6,56	21,54%	R\$ 7,97	R\$	184,97
03.02.200.113. CONCRETO FCX 30 MPA									
03.02.200.113.1	CPN-92874-2 U	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCX 30 MPA	M3	0,59	R\$ 334,03	21,54%	R\$ 405,98	R\$	239,53
03.02.200.120. VIGAS									
03.02.200.121. FORMAS									
03.02.200.121.1	92466 U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	M2	40,10	R\$ 59,77	21,54%	R\$ 72,64	R\$	2.913,04
03.02.200.122.100. ARMADURA									
03.02.200.122.101	92775 U	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\$ 12,10	21,54%	R\$ 14,71	R\$	648,55
03.02.200.122.102	92777 U	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\$ 9,32	21,54%	R\$ 11,33	R\$	785,00
03.02.200.122.103	92778 U	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\$ 8,02	21,54%	R\$ 9,75	R\$	423,04
03.02.200.123. CONCRETO FCX 30 MPA									
03.02.200.123.1	CPN-92874-2 U	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCX 30 MPA	M3	2,35	R\$ 334,03	21,54%	R\$ 405,98	R\$	954,05
03.02.200.130. LAJES									
03.02.200.131. FORMAS									
03.02.200.131.1	92525 U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	M2	32,42	R\$ 19,22	21,54%	R\$ 23,36	R\$	757,33
03.02.200.132.100. ARMADURA									
03.02.200.132.101	92915 U	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\$ 10,94	21,54%	R\$ 13,30	R\$	703,38
03.02.200.132.102	92916 U	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\$ 9,69	21,54%	R\$ 11,78	R\$	684,26
03.02.200.133. CONCRETO FCX 30 MPA									
03.02.200.133.1	CPN-92874-2 U	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCX 30 MPA	M3	3,89	R\$ 334,03	21,54%	R\$ 405,98	R\$	1.579,26
03.02.300.000. GUARITA									
03.02.300.110. PILARES									
03.02.300.111. FORMAS									
03.02.300.111.1	92430 U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	M2	15,12	R\$ 39,51	21,54%	R\$ 48,02	R\$	726,07
03.02.300.112.100. ARMADURA									
03.02.300.112.101	92775 U	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\$ 12,10	21,54%	R\$ 14,71	R\$	325,01
03.02.300.112.102	92778 U	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\$ 8,02	21,54%	R\$ 9,75	R\$	481,53
03.02.300.113. CONCRETO FCX 30 MPA									
03.02.300.113.1	CPN-92874-2 U	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCX 30 MPA	M3	0,79	R\$ 334,03	21,54%	R\$ 405,98	R\$	320,72
03.02.300.120. VIGAS									
03.02.300.121. FORMAS									
03.02.300.121.1	92466 U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	M2	51,99	R\$ 59,77	21,54%	R\$ 72,64	R\$	3.776,79
03.02.300.122.100. ARMADURA									

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS - MÓDULO 1

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF
 AJL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 08 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.913.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 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\$)	
03.02.300.122.101	92775 U	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\$ 12,10	21,54%	R\$ 14,71	R\$	1.233,86
03.02.300.122.102	92776 U	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\$ 10,57	21,54%	R\$ 12,85	R\$	607,65
03.02.300.122.103	92777 U	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\$ 9,32	21,54%	R\$ 11,33	R\$	658,13
03.02.300.122.104	92778 U	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\$ 8,02	21,54%	R\$ 9,75	R\$	635,54
03.02.300.123. CONCRETO FCK 30 MPA									
03.02.300.123. 1	CPN-92874-2 U	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 30 MPA	M3	3,78	R\$ 334,03	21,54%	R\$ 405,98	R\$	1.534,60
03.02.300.130. LAJES NERVURADAS									
03.02.300.131. FORMAS									
03.02.300.131. 1	CPN-92490-1 U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M ² , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. 8 UTILIZAÇÕES	M2	34,44	R\$ 36,41	21,54%	R\$ 44,25	R\$	1.524,06
03.02.300.132.100. ARMADURA									
03.02.300.132.101	92784 U	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\$ 10,15	21,54%	R\$ 12,34	R\$	357,75
03.02.300.132.102	92785 U	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\$ 9,12	21,54%	R\$ 11,08	R\$	303,71
03.02.300.132.103	92787 U	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\$ 7,15	21,54%	R\$ 8,69	R\$	826,43
03.02.300.133. CONCRETO FCK 30 MPA									
03.02.300.133. 1	CPN-92874-2 U	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 30 MPA	M3	3,05	R\$ 334,03	21,54%	R\$ 405,98	R\$	1.238,24
03.02.490.000. REFORÇO ESTRUTURAL									
03.02.490.120. PILARES E JUNTAS									
03.02.490.121. FORMAS									
03.02.490.121. 1	92430 U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	448,64	R\$ 39,51	21,54%	R\$ 48,02	R\$	21.543,90
03.02.490.122.100. ARMADURA									
03.02.490.122.101	92775 U	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\$ 12,10	21,54%	R\$ 14,71	R\$	29.134,88
03.02.490.122.102	92778 U	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\$ 8,02	21,54%	R\$ 9,75	R\$	48.237,20
03.02.490.122.103	92779 U	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\$ 6,56	21,54%	R\$ 7,97	R\$	4.873,83
03.02.490.123. CONCRETO FCK 40 MPA									
03.02.490.123. 1	CPN-92874 U	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 40 MPA	M3	49,70	R\$ 352,40	21,54%	R\$ 428,31	R\$	21.286,86
03.02.490.124. SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
03.02.490.124. 1	97627 U	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	8,32	R\$ 201,73	21,54%	R\$ 245,18	R\$	2.039,43
03.02.490.124. 2	CPO-07948 U	FURO EM CONCRETO COM BROCA DE VÍDEA, UTILIZANDO MARTELE ELÉTRICO (DIÂMETRO: 1/2" / PROFUNDIDADE: 15 CM)	UN	1.636,00	R\$ 12,45	21,54%	R\$ 15,13	R\$	24.755,51
03.02.490.124. 3	CPN-88495-1 U	LIXAMENTO DE ARMADURA	M2	46,04	R\$ 2,69	21,54%	R\$ 3,27	R\$	150,52
03.02.490.124. 4	CCU.04.0001 U	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS. REF.: 74064/1 SINAPI AGO/2019	M2	46,04	R\$ 19,57	21,54%	R\$ 23,79	R\$	1.095,08

6

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS - MÓDULO 1

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF
 AJL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 08 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.913.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 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\$)	
03.02.490.124.5	CCU.03.0002 U	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\$ 151,15	21,54%	R\$ 183,71	R\$	61.125,07
03.02.490.124.6	CPN-97063-1 U	CIMBRAMENTO METÁLICO - LOCAÇÃO MENSAL	M2XMES	2.633,30	R\$ 9,21	21,54%	R\$ 11,19	R\$	29.476,72
03.02.600.000. CASTELO D'ÁGUA									
03.02.600.110. PILARES									
03.02.600.111.	92432 U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² , PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	M2	82,32	R\$ 49,61	21,54%	R\$ 60,30	R\$	4.963,57
03.02.600.112.100. ARMADURA									
03.02.600.112.101	92760 U	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\$ 8,80	21,54%	R\$ 10,70	R\$	1.820,38
03.02.600.112.102	92763 U	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\$ 5,83	21,54%	R\$ 7,09	R\$	4.281,23
03.02.600.112.103	92764 U	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\$ 5,49	21,54%	R\$ 6,67	R\$	364,32
03.02.600.113. CONCRETO FCX 20 MPA									
03.02.600.113.1	CPN-92874-3 U	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCX 20 MPA	M3	5,92	R\$ 315,67	21,54%	R\$ 383,67	R\$	2.271,30
03.02.600.120. VIGAS BALDRAMES, VIGAS SUPERIORES E PAREDES DE CONCRETO									
03.02.600.121. FORMAS									
03.02.600.121.1	92466 U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	M2	620,41	R\$ 151,50	21,54%	R\$ 184,13	R\$	114.238,02
03.02.600.122.100. ARMADURA									
03.02.600.122.101	92915 U	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\$ 10,94	21,54%	R\$ 13,30	R\$	1.171,42
03.02.600.122.102	92916 U	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\$ 9,69	21,54%	R\$ 11,78	R\$	270,88
03.02.600.122.103	92917 U	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\$ 8,66	21,54%	R\$ 10,53	R\$	28.706,77
03.02.600.122.104	92919 U	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\$ 7,54	21,54%	R\$ 9,16	R\$	21.127,78
03.02.600.122.105	92921 U	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\$ 6,20	21,54%	R\$ 7,54	R\$	2.481,89
03.02.600.122.106	92922 U	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\$ 5,73	21,54%	R\$ 6,96	R\$	766,07
03.02.600.123. CONCRETO FCX 20 MPA									
03.02.600.123.1	CPN-92874-3 U	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCX 20 MPA	M3	61,99	R\$ 315,67	21,54%	R\$ 383,67	R\$	23.783,41
03.02.600.130. LAJES									
03.02.600.131. FORMAS									
03.02.600.131.1	92523 U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M ² , PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	M2	51,20	R\$ 43,51	21,54%	R\$ 52,88	R\$	2.707,56
03.02.600.132.100. ARMADURA									
03.02.600.132.101	92769 U	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\$ 7,90	21,54%	R\$ 9,60	R\$	2.390,81
03.02.600.132.102	92771 U	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\$ 6,50	21,54%	R\$ 7,90	R\$	2.962,54
03.02.600.133. CONCRETO FCX 20 MPA									
03.02.600.133.1	CPN-92874-3 U	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCX 20 MPA	M3	8,80	R\$ 315,67	21,54%	R\$ 383,67	R\$	3.376,25
03.02.600.140. IMPERMEABILIZAÇÃO									

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS - MÓDULO 1

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF
 AJL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 08 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.913.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 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\$)
03.02.600.141.	98546 U	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, F=3MM. AF 06/2018	M2	14,82	R\$ 75,80	21,54%	R\$ 92,13	R\$ 1.365,33
03.02.600.142.	CPN-98555-1 U	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL (MAI), 3 DEMÃOS. (TIPO SIKATOP 107)	M2	76,21	R\$ 19,87	21,54%	R\$ 24,15	R\$ 1.840,47
03.02.710.000. 03.02.710.110. 03.02.710.111.		BANCADA DE BIOLOGIA PILARES FORMAS						
03.02.710.111. 1	92430 U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	M2	6,89	R\$ 39,51	21,54%	R\$ 48,02	R\$ 330,86
03.02.710.112.100		ARMADURA						
03.02.710.112.101	92775 U	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\$ 12,10	21,54%	R\$ 14,71	R\$ 133,83
03.02.710.112.102	92778 U	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\$ 8,02	21,54%	R\$ 9,75	R\$ 209,57
03.02.710.113.		CONCRETO FCX 40 MPA						
03.02.710.113. 1	CPN-92874 U	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCX 40 MPA	M3	0,33	R\$ 352,40	21,54%	R\$ 428,31	R\$ 141,34
03.02.710.120. 03.02.710.121.		VIGAS FORMAS						
03.02.710.121. 1	92468 U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	M2	12,79	R\$ 59,77	21,54%	R\$ 72,64	R\$ 929,12
03.02.710.122.100		ARMADURA						
03.02.710.122.101	92775 U	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\$ 12,10	21,54%	R\$ 14,71	R\$ 325,01
03.02.710.122.102	92778 U	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\$ 8,02	21,54%	R\$ 9,75	R\$ 587,77
03.02.710.123.		CONCRETO FCX 40 MPA						
03.02.710.123. 1	CPN-92874 U	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCX 40 MPA	M3	0,66	R\$ 352,40	21,54%	R\$ 428,31	R\$ 282,68
03.02.710.130. 03.02.710.131.		LAJES FORMAS						
03.02.710.131. 1	92525 U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	M2	18,99	R\$ 19,22	21,54%	R\$ 23,36	R\$ 443,61
03.02.710.132.100		ARMADURA						
03.02.710.132.101	92785 U	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\$ 9,12	21,54%	R\$ 11,08	R\$ 1.402,18
03.02.710.132.102	92786 U	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\$ 8,20	21,54%	R\$ 9,97	R\$ 458,45
03.02.710.133.		CONCRETO FCX 40 MPA						
03.02.710.133. 1	CPN-92874 U	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCX 40 MPA	M3	1,30	R\$ 352,40	21,54%	R\$ 428,31	R\$ 556,80
03.02.720.000. 03.02.720.110. 03.02.720.111.		BANCADA DE FÍSICA PILARES FORMAS						
03.02.720.111. 1	92430 U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	M2	18,37	R\$ 39,51	21,54%	R\$ 48,02	R\$ 882,14
03.02.720.112.100		ARMADURA						
03.02.720.112.101	92775 U	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\$ 12,10	21,54%	R\$ 14,71	R\$ 357,36

B

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS - MÓDULO 1

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF
 AJL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 08 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.913.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 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\$)	
03.02.720.112.102	92778 U	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\$ 8,02	21,54%	R\$ 9,75	R\$	559,51
03.02.720.113. CONCRETO FCK 40 MPA									
03.02.720.113. 1	CPN-92874 U	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 40 MPA	M3	0,88	R\$ 352,40	21,54%	R\$ 428,31	R\$	376,91
03.02.720.120. VIGAS									
03.02.720.121. FORMAS									
2.720.121. 1	92468 U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	8,68	R\$ 59,77	21,54%	R\$ 72,64	R\$	630,55
03.02.720.122.100. ARMADURA									
03.02.720.122.101	92775 U	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\$ 12,10	21,54%	R\$ 14,71	R\$	150,00
03.02.720.122.102	92778 U	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\$ 8,02	21,54%	R\$ 9,75	R\$	421,09
03.02.720.123. CONCRETO FCK 40 MPA									
03.02.720.123. 1	CPN-92874 U	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 40 MPA	M3	0,45	R\$ 352,40	21,54%	R\$ 428,31	R\$	192,74
03.02.720.130. LAJES									
03.02.720.131. FORMAS									
03.02.720.131. 1	92525 U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	17,07	R\$ 19,22	21,54%	R\$ 23,36	R\$	398,75
03.02.720.132.100. ARMADURA									
03.02.720.132.101	92785 U	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\$ 9,12	21,54%	R\$ 11,08	R\$	696,10
03.02.720.133. CONCRETO FCK 40 MPA									
03.02.720.133. 1	CPN-92874 U	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 40 MPA	M3	1,35	R\$ 352,40	21,54%	R\$ 428,31	R\$	578,21
03.02.730.000. BANCADA DE QUÍMICA									
03.02.730.110. PILARES									
03.02.730.111. FORMAS									
03.02.730.111. 1	92430 U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	6,89	R\$ 39,51	21,54%	R\$ 48,02	R\$	330,86
03.02.730.112.100. ARMADURA									
03.02.730.112.101	92775 U	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\$ 12,10	21,54%	R\$ 14,71	R\$	133,83
03.02.730.112.102	92778 U	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\$ 8,02	21,54%	R\$ 9,75	R\$	209,57
03.02.730.113. CONCRETO FCK 40 MPA									
03.02.730.113. 1	CPN-92874 U	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 40 MPA	M3	0,33	R\$ 352,40	21,54%	R\$ 428,31	R\$	141,34
03.02.730.120. VIGAS									
03.02.730.121. FORMAS									
03.02.730.121. 1	92468 U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	12,79	R\$ 59,77	21,54%	R\$ 72,64	R\$	929,12
03.02.730.122.100. ARMADURA									
03.02.730.122.101	92775 U	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\$ 12,10	21,54%	R\$ 14,71	R\$	325,01
03.02.730.122.102	92778 U	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\$ 8,02	21,54%	R\$ 9,75	R\$	587,77
03.02.730.123. CONCRETO FCK 40 MPA									
03.02.730.123. 1	CPN-92874 U	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 40 MPA	M3	0,66	R\$ 352,40	21,54%	R\$ 428,31	R\$	282,68

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS - MÓDULO 1

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF
 AJL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 08 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.913.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.672,50 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\$)	
03.02.730.130. LAJES									
03.02.730.131. FORMAS									
03.02.730.131.1	92525 U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	18,99	R\$ 19,22	21,54%	R\$ 23,36	R\$	443,61
03.02.730.132.100. ARMADURA									
03.02.730.132.101	92785 U	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\$ 9,12	21,54%	R\$ 11,08	R\$	1.402,18
03.02.730.132.102	92786 U	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\$ 8,20	21,54%	R\$ 9,97	R\$	458,45
03.02.730.133. CONCRETO FCK 40 MPA									
03.02.730.133.1	CPN-92874 U	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 40 MPA	M3	1,30	R\$ 352,40	21,54%	R\$ 428,31	R\$	556,80
03.02.800.000. ABRIGO DE GÁS									
03.02.800.110. PILARES									
03.02.800.111. FORMAS									
03.02.800.111.1	92430 U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	8,20	R\$ 39,51	21,54%	R\$ 48,02	R\$	393,77
03.02.800.112.100. ARMADURA									
03.02.800.112.101	92775 U	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\$ 12,10	21,54%	R\$ 14,71	R\$	177,95
03.02.800.112.102	92778 U	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\$ 8,02	21,54%	R\$ 9,75	R\$	490,30
03.02.800.113. CONCRETO FCK 25 MPA									
03.02.800.113.1	CPN-92874-1 U	LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 25 MPA	M3	0,35	R\$ 348,27	21,54%	R\$ 423,29	R\$	148,15
03.02.800.130. LAJES									
03.02.800.131. FORMAS									
03.02.800.131.1	92525 U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	4,69	R\$ 19,22	21,54%	R\$ 23,36	R\$	109,56
03.02.800.132.100. ARMADURA									
03.02.800.132.101	92785 U	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\$ 9,12	21,54%	R\$ 11,08	R\$	351,38
03.02.800.132.102	92786 U	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\$ 8,20	21,54%	R\$ 9,97	R\$	62,79
03.02.800.133. CONCRETO FCK 25 MPA									
03.02.800.133.1	CPN-92874-1 U	LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 25 MPA	M3	0,56	R\$ 348,27	21,54%	R\$ 423,29	R\$	237,04
03.02.800.900. IMPERMEABILIZAÇÃO									
03.02.800.900.1	98546 U	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	4,69	R\$ 75,80	21,54%	R\$ 92,13	R\$	432,08
03.02.990.000. ARQUIBANCADA									
03.02.990.120. DEGRAUS									
03.02.990.121. FORMAS									
03.02.990.121.1	92270 U	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	110,73	R\$ 69,36	21,54%	R\$ 84,30	R\$	9.334,55
03.02.990.122.100. ARMADURA									
03.02.990.122.101	92916 U	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\$ 9,69	21,54%	R\$ 11,78	R\$	8.123,93
03.02.990.122.102	92917 U	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\$ 8,66	21,54%	R\$ 10,53	R\$	1.188,31
03.02.990.123. CONCRETO FCK 25 MPA									
03.02.990.123.1	CPN-92874-1 U	LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 25 MPA	M3	19,34	R\$ 348,27	21,54%	R\$ 423,29	R\$	8.186,38
03.02.990.140. IMPERMEABILIZAÇÃO									
03.02.990.140.1	CPN-98555-1 U	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL (MAI), 3 DEMÃOS. (TIPO SIKATOP 107)	M2	107,80	R\$ 19,87	21,54%	R\$ 24,15	R\$	2.603,37
03.03.000. ESTRUTURAS METÁLICAS									

6

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS - MÓDULO 1

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF
 AJL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 08 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.913.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 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\$)
03.03.400.100.		EDIFÍCIO						
03.03.400.101.		PERFIL I						
03.03.400.101. 1	CCU.03.0003 U	ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL "I" 6" X 3 3/8" REF.: 73970/2 SINAPI AGO/2019	KG	8.170,41	R\$ 6,53	21,54%	R\$ 7,94	R\$ 64.844,97
03.03.400.102.		PERFIL U						
03.03.400.102. 1	CPN-73970/1-1 U	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL U ENRUICIDO	KG	18.163,45	R\$ 6,45	21,54%	R\$ 7,84	R\$ 142.389,28
03.03.400.104.		PINTURA						
03.03.400.104. 1	100761 U	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\$ 36,37	21,54%	R\$ 44,20	R\$ 86.504,33
03.900.100.		BRISES E LETREIRO						
03.03.900.102.		PERFIL U						
03.03.900.102. 1	CPN-73970/1-1 U	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL U ENRUICIDO	KG	38.916,50	R\$ 6,45	21,54%	R\$ 7,84	R\$ 305.079,29
03.03.900.104.		PINTURA						
03.03.900.104. 1	100761 U	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\$ 36,37	21,54%	R\$ 44,20	R\$ 15.783,52
03.03.990.		FECHAMENTO DOS BRISES						
03.03.990. 1.	CDOP-241467 U	CHAPA METÁLICA PERFURADA (TELA MOEDA)	M2	1.504,00	R\$ 25,49	21,54%	R\$ 30,98	R\$ 46.594,74
03.03.990. 2.	100761 U	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\$ 36,37	21,54%	R\$ 44,20	R\$ 132.965,93
TOTAL ITEM: 03								R\$ 1.795.712,16
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 U	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	707,43	R\$ 65,05	21,54%	R\$ 79,06	R\$ 55.930,67
04.01.102. 2.	87905 U	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	1.017,17	R\$ 6,55	21,54%	R\$ 7,96	R\$ 8.097,56
04.01.102. 3.	C3407 U	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	M2	1.017,17	R\$ 28,95	21,54%	R\$ 35,19	R\$ 35.789,97
04.01.103.		ALVENARIA EM ELEMENTOS VAZADOS						
04.01.103. 1.	CPN-73937/1 U	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 10X40X40CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CEMENTO E AREIA)	M2	28,71	R\$ 106,14	21,54%	R\$ 129,00	R\$ 3.703,66
04.01.104.		DIVISÓRIAS DE GRANITO						
04.01.104. 1.	79627 U	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	56,79	R\$ 628,50	21,54%	R\$ 763,88	R\$ 43.380,68
04.01.105.		BANCADAS DE GRANITO						
04.01.105. 1.	CPO-10759 U	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA	M2	45,78	R\$ 273,09	21,54%	R\$ 331,91	R\$ 15.195,00
04.01.200.		ESQUADRIAS						
04.01.203.		PORTAS						
04.01.203.01.	14.002.0050-0/EMOP U	PORTA DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº12 INCLUSIVE FECHO PARA COLOCACAO DE CADEADO,EXCLUSIVE ESTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	114,01	R\$ 644,09	21,54%	R\$ 782,83	R\$ 89.250,10
04.01.203.02.	CCU.04.0002 U	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL REF.: 74136/3 SINAPI AGO/2019	M2	5,70	R\$ 361,85	21,54%	R\$ 439,79	R\$ 2.506,82
04.01.203.03.	CCU.04.0003 U	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA REF.: 73933/4 SINAPI AGO/2019	M2	7,87	R\$ 318,63	21,54%	R\$ 387,26	R\$ 3.047,76
04.01.203.04.	CPN-91314 U	KIT PORTA PARA BOX, SEMI-OCA, 80X175CM COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO.	UN	16,00	R\$ 742,03	21,54%	R\$ 901,86	R\$ 14.429,81
04.01.204.		EQUIPAMENTOS PARA PORTAS						
04.01.204. 1.	91307 U	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	67,00	R\$ 58,72	21,54%	R\$ 71,37	R\$ 4.781,68
04.01.204. 2.	CCU.04.0004 U	DOBRADICA EM AÇO/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\$ 20,56	21,54%	R\$ 24,99	R\$ 1.674,24
04.01.204. 3.	CCU.04.0005 U	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO REF.: 74046/2 SINAPI AGO/2019	UN	16,00	R\$ 31,43	21,54%	R\$ 38,20	R\$ 611,20
04.01.204. 4.	14.007.0313-0/EMOP U	MOLA FECHA-PORTA, AEREA, COM PINHAO E CREMALHEIRA, EM ALUMINIO, COM PINTURA ELETROSTATICA, COM POTENCIA Nº3 PARA PORTAS DE FERRO DE 0,90 A 1,00M.FORNECIMENTO	UN	3,00	R\$ 141,45	21,54%	R\$ 171,92	R\$ 515,75
04.01.204. 5.	C4638 U	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	0,30	R\$ 207,98	21,54%	R\$ 252,78	R\$ 75,83

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS - MÓDULO 1

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF
 AIL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 08 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.913.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 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\$)	
04.01.205. VIDROS E ESPELHOS DE CRISTAL									
04.01.205. 1.	72117 U	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	382,44	R\$ 123,61	21,54%	R\$ 150,24	R\$	57.456,10
04.01.205. 2.	74125/2 U	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM. PLASTIFICADO COLADO	M2	9,52	R\$ 407,69	21,54%	R\$ 495,51	R\$	4.717,22
04.01.212. JANELAS									
04.01.212. 01.	C1517 U	JANELA DE ENROLAR EM ALUMÍNIO.	M2	11,90	R\$ 253,18	21,54%	R\$ 307,71	R\$	3.661,81
04.01.212. 03.	COT-45001 U	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BAGUETE EM AÇO CARBONO DE 1/2"	M	512,25	R\$ 18,52	21,54%	R\$ 22,51	R\$	11.530,34
04.01.212. 05.	94573 U	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\$ 243,55	21,54%	R\$ 296,01	R\$	112.513,66
04.01.212. 06.	94569 U	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\$ 341,54	21,54%	R\$ 415,11	R\$	23.744,16
04.01.410. COBERTURA									
04.01.410. 1.	94216 U	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF 07/2019	M2	2.572,13	R\$ 122,62	21,54%	R\$ 149,03	R\$	383.330,57
04.01.410. 2.	CPD-09077 U	CUMEEIRA PARA TELHA TERMOACÚSTICA	M	132,76	R\$ 72,06	21,54%	R\$ 87,58	R\$	11.627,35
04.01.410. 3.	CPN-74209/1 U	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE PROTEÇÃO	M2	93,44	R\$ 81,73	21,54%	R\$ 99,33	R\$	9.281,83
04.01.410. 4.	160602/AGETOP U	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	M	20,00	R\$ 29,34	21,54%	R\$ 35,66	R\$	713,20
04.01.410. 5.	160600/AGETOP U	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	M2	203,33	R\$ 83,14	21,54%	R\$ 101,05	R\$	20.546,16
04.01.410. 6.	CPN-83623 U	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	30,94	R\$ 127,08	21,54%	R\$ 154,45	R\$	4.778,16
04.01.500. REVESTIMENTOS									
04.01.510. REVESTIMENTO DE PISO									
04.01.510. 01.	98504 U	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF 05/2018	M2	2.602,76	R\$ 7,75	21,54%	R\$ 9,42	R\$	24.516,31
04.01.510. 02.	92399 U	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\$ 56,07	21,54%	R\$ 68,15	R\$	54.792,62
04.01.510. 03.	84191 U	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	864,57	R\$ 92,17	21,54%	R\$ 112,02	R\$	96.852,09
04.01.510. 04.	87251 U	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\$ 27,80	21,54%	R\$ 33,79	R\$	8.674,42
04.01.510. 05.	94993 U	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\$ 48,85	21,54%	R\$ 59,37	R\$	21.901,25
04.01.510. 06.	CPN-72183 U	EXECUÇÃO DE CALHAS E PISOS EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇO EM TELA SOLDADA	M2	567,20	R\$ 74,41	21,54%	R\$ 90,44	R\$	51.296,38
04.01.530. REVESTIMENTO DE PAREDE									
04.01.530. 1.	10615/ORSE U	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 33,5 X 45 CM, ELIANE, LINHA FORMA BRANCO AC, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-1, REJUN	M2	2.011,82	R\$ 44,02	21,54%	R\$ 53,50	R\$	107.636,21
04.01.530. 2.	87242 U	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\$ 142,68	21,54%	R\$ 173,41	R\$	6.256,75
04.01.550. REVESTIMENTO DE FORRO									
04.01.554. FORRO EM GESSO ACARTONADO									
04.01.554. 01.	96113 U	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 05/2017_P	M2	2.473,98	R\$ 33,16	21,54%	R\$ 40,30	R\$	99.707,98
04.01.557. FORRO EM PVC									
04.01.557. 01.	96111 U	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017_P	M2	80,56	R\$ 32,28	21,54%	R\$ 39,23	R\$	3.161,40
04.01.560. PINTURA									
04.01.561. MASSA CORRIDA INTERNA									
04.01.561. 1.	88497 U	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	3.117,68	R\$ 11,85	21,54%	R\$ 14,40	R\$	44.902,36
04.01.561. 2.	88496 U	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	2.473,98	R\$ 21,68	21,54%	R\$ 26,35	R\$	65.189,06
04.01.569. PINTURA COM TINTA/TEXTURA									
04.01.569. 01.	88486 U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	2.473,98	R\$ 9,99	21,54%	R\$ 12,14	R\$	30.038,68
04.01.569. 02.	88423 U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF 06/2014	M2	96,54	R\$ 15,72	21,54%	R\$ 19,11	R\$	1.844,50
04.01.569. 03.	84665 U	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	13,50	R\$ 20,52	21,54%	R\$ 24,94	R\$	336,69
04.01.569. 04.	88489 U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	3.117,68	R\$ 11,32	21,54%	R\$ 13,76	R\$	42.894,06
04.01.600. IMPERMEABILIZAÇÕES									
04.01.600.607. CRISTALIZADORES									
04.01.600.607. 1	12316/ORSE U	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\$ 32,20	21,54%	R\$ 39,14	R\$	17.540,70
04.01.700. ACABAMENTOS E ARREMATES									
04.01.701. RODAPÉS									

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS - MÓDULO 1

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF
 AJL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 08 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.913.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 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\$)		
04.01.701.1.	CPN-73850/1 U	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM	M	1.219,08	R\$ 45,48	21,54%	R\$ 55,28	R\$ 67.386,34		
04.01.701.2.	98685 U	RODAPE EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF. 06/2018	M	209,56	R\$ 55,67	21,54%	R\$ 67,66	R\$ 14.179,11		
04.01.702. SOLEIRAS										
04.01.702.1.	98689 U	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF. 06/2018	M	16,50	R\$ 79,02	21,54%	R\$ 96,04	R\$ 1.584,67		
04.01.702.2.	CCU.04.00010 U	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\$ 41,93	21,54%	R\$ 50,96	R\$ 3.394,05		
04.01.803. CORRIMÃOS E GUARDA CORPOS										
1.803.01.	99837 U	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\$ 396,33	21,54%	R\$ 481,70	R\$ 92.149,11		
04.01.803.02.	99855 U	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF. 04/2019_P	M	53,10	R\$ 72,10	21,54%	R\$ 87,63	R\$ 4.653,17		
04.01.804. ALCAPÕES										
04.01.804.01.	CCU.04.0006 U	ALCAPAO EM FERRO 60X60CM, INCLUSO FERRAGENS REF.: 74073/1 SINAPI AGO/2019	UN	5,00	R\$ 78,54	21,54%	R\$ 95,46	R\$ 477,29		
04.01.805. ESCADAS DE MARINHEIRO										
04.01.805.01.	C1251 U	ESCADA DE MARINHEIRO, C/TUBO GALVANIZADO 3/4", H=VAR	M	22,84	R\$ 225,28	21,54%	R\$ 273,81	R\$ 6.253,71		
04.01.806. TELA MOSQUITEIRA										
04.01.806.1.	01897/ORSE U	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM MADEIRA, PARA ESQUADRIAS	M2	12,32	R\$ 45,27	21,54%	R\$ 55,02	R\$ 677,86		
04.01.810. EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS										
04.01.810.01.	95470 U	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\$ 161,33	21,54%	R\$ 196,08	R\$ 3.725,53		
04.01.810.02.	03670/ORSE U	CUBA DE EMBUTIR, CIRCULAR, LINHA CARRARA L41, DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA PARA PIA E ENGATE CROMADO	UN	24,00	R\$ 273,29	21,54%	R\$ 332,16	R\$ 7.971,76		
04.01.810.03.	86904 U	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	6,00	R\$ 103,10	21,54%	R\$ 125,31	R\$ 751,85		
04.01.810.04.	07371/ORSE U	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, 1193, DOCOL, REF. 2005056 OU SIMILAR	UN	28,00	R\$ 95,38	21,54%	R\$ 115,92	R\$ 3.245,90		
04.01.810.05.	12101/ORSE U	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\$ 754,42	21,54%	R\$ 916,92	R\$ 5.501,53		
04.01.810.06.	CCU.04.0007 U	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF.: 9535 SINAPI AGO/2019	UN	2,00	R\$ 66,65	21,54%	R\$ 81,01	R\$ 162,01		
04.01.810.08.	11747/ORSE U	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, CROMADA, BICA ALTA, REF.: FLEX PLUS, 1198 C21, DA DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE FURO PARA INSTALAC	UN	11,00	R\$ 209,64	21,54%	R\$ 254,80	R\$ 2.802,76		
04.01.810.09.	02014/ORSE U	MICTÓRIO DE LOUÇA (DECA REF M711 - 5/ SIFÃO INTEGRADO), ENGATE CROMADO (DECA REF C4606180) E REGISTRO DE PRESSÃO (DECA LINHA C40 R	UN	9,00	R\$ 619,65	21,54%	R\$ 753,12	R\$ 6.778,10		
04.01.810.10.	09921/ORSE U	SIFÃO PARA MICTÓRIO, DECA 1681, 1 X 2", ACABAMENTO CROMADO OU SIMILAR	UN	9,00	R\$ 136,54	21,54%	R\$ 165,95	R\$ 1.493,56		
04.01.810.11.	08492/ORSE U	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM AÇO INOX L=80CM, Ø=1 1/2"	UN	12,00	R\$ 145,20	21,54%	R\$ 176,48	R\$ 2.117,71		
04.01.810.12.	12133/ORSE U	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=70CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	UN	6,00	R\$ 136,56	21,54%	R\$ 165,98	R\$ 995,85		
04.01.810.13.	12128/ORSE U	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\$ 447,69	21,54%	R\$ 544,12	R\$ 6.529,47		
04.01.810.14.	12121/ORSE U	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=60CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	UN	6,00	R\$ 125,69	21,54%	R\$ 152,76	R\$ 916,58		
04.01.810.15.	02033/ORSE U	PAPELEIRA DE LOUÇA, DECA A480, 15 X 15CM OU SIMILAR	UN	27,00	R\$ 44,34	21,54%	R\$ 53,89	R\$ 1.455,05		
04.01.810.16.	95547 U	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	20,00	R\$ 40,94	21,54%	R\$ 49,76	R\$ 995,17		
04.01.810.17.	12208/ORSE U	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\$ 89,57	21,54%	R\$ 108,86	R\$ 1.524,09		
04.01.810.18.	02037/ORSE U	CABIDE DE LOUÇA, DECA A680, BRANCO OU SIMILAR	UN	28,00	R\$ 19,66	21,54%	R\$ 23,89	R\$ 669,05		
04.01.820. EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS DE VESTIÁRIO										
04.01.820.01.	95470 U	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\$ 161,33	21,54%	R\$ 196,08	R\$ 392,16		
04.01.820.02.	03670/ORSE U	CUBA DE EMBUTIR, CIRCULAR, LINHA CARRARA L41, DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA PARA PIA E ENGATE CROMADO	UN	4,00	R\$ 273,29	21,54%	R\$ 332,16	R\$ 1.328,63		
04.01.820.03.	07371/ORSE U	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, 1193, DOCOL, REF. 2005056 OU SIMILAR	UN	2,00	R\$ 95,38	21,54%	R\$ 115,92	R\$ 231,85		
04.01.820.05.	02031/ORSE U	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SABONETEIRA DE LOUÇA (DECA REF A180) OU SIMILAR	UN	2,00	R\$ 31,47	21,54%	R\$ 38,25	R\$ 76,50		
04.01.820.06.	02037/ORSE U	CABIDE DE LOUÇA, DECA A680, BRANCO OU SIMILAR	UN	2,00	R\$ 19,66	21,54%	R\$ 23,89	R\$ 47,79		

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS - MÓDULO 1

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF
 AIL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 08 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.913.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 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\$)	
04.01.830. EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS DE COZINHA									
04.01.830.01.	86902 U	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 206,16	21,54%	R\$ 250,57	R\$	250,57
04.01.830.02.	CPN-86936 U	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\$ 901,74	21,54%	R\$ 1.095,97	R\$	14.247,67
04.01.830.03.	02020/ORSE U	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\$ 404,87	21,54%	R\$ 492,08	R\$	2.952,47
1.830.04.	02016/ORSE U	TANQUE DE LOUÇA (DECA REF TQ 03) COM COLUNA (DECA REFTCT 25), COM TORNEIRA METÁLICA (DECA LINHA C23 REF 1153), C/ VÁLVULA DE PLÁSTIC	UN	2,00	R\$ 807,12	21,54%	R\$ 980,97	R\$	1.961,95
04.01.830.05.	CPN-86900-1 U	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL 50X40X30CM	UN	4,00	R\$ 495,64	21,54%	R\$ 602,40	R\$	2.409,60
04.01.830.06.	11747/ORSE U	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, CROMADA, BICA ALTA, REF.: FLEX PLUS, 1198 C21, DA DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE FURO PARA INSTALAC	UN	1,00	R\$ 209,64	21,54%	R\$ 254,80	R\$	254,80
04.01.830.08.	86911 U	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\$ 37,15	21,54%	R\$ 45,15	R\$	1.038,50
04.01.830.09.	CCU.04.0012 U	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL	M2	17,11	R\$ 1.057,25	21,54%	R\$ 1.284,98	R\$	21.986,04
04.02.101. MASTROS PARA BANDEIRA									
04.02.101.1.	270802/AGETOP U	MASTROS PARA BANDEIRAS EM FERRO GALVANIZADO (ASSENTADOS/PINTADOS) - 3 UNIDADES	CJ	1,00	R\$ 894,05	21,54%	R\$ 1.086,63	R\$	1.086,63
04.02.102. PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO E QUADROS BRANCOS									
04.02.102.1	05.057.0010-A/EMOP U	PLACA DE IDENTIFICACAO EM AÇO INOXIDÁVEL, ESCRITA EM BRAILLE, MEDINDO 8X25CM, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	150,00	R\$ 84,24	21,54%	R\$ 102,39	R\$	15.357,79
04.02.102.2	02387/ORSE U	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO BRANCO EM MDF COM MOLDURA EM ALUMÍNIO, CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO. REF. 02387/ORSE	M2	81,60	R\$ 239,85	21,54%	R\$ 291,51	R\$	23.787,52
04.04.103. PORTÕES									
04.04.103.1.	CPN-85189 U	PORTAO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL UNICO, DIMENSÕES 4,0X1,2M, INCLUSIVE CADEADO E MOTOR.	UN	1,00	R\$ 3.486,21	21,54%	R\$ 4.237,14	R\$	4.237,14
04.04.103.2.	1090152/CAERN U	PORTÃO TIPO GRADIL EM FERRO REDONDO Ø 1/2" (MOLDURA) E Ø 1/4" (GRADIL XADREZ), INCL PINTURA ANTI-CORROSIVA	M2	5,00	R\$ 176,92	21,54%	R\$ 215,03	R\$	1.075,14
04.04.104. EQUIPAMENTOS DA QUADRA DE ESPORTES									
04.04.104.1.	CCU.04.0011 U	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAR DE ARDS PARA BASQUETE REFORÇADOS. (INCLUSIVE REDE)	UN	1,00	R\$ 703,49	21,54%	R\$ 855,02	R\$	855,02
04.04.105. PINTURA DA QUADRA									
04.04.105.1	ED-50461 U	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM QUADRAS ESPORTIVA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	413,86	R\$ 7,78	21,54%	R\$ 9,46	R\$	3.913,35
.105.2	CCU.04.0009 U	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO) REF.: 95468 SINAPI AGO/2019	M2	19,32	R\$ 37,40	21,54%	R\$ 45,46	R\$	878,21
04.04.105.3	74245/1 U	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	343,45	R\$ 13,52	21,54%	R\$ 16,43	R\$	5.643,64
04.04.105.4	88489 U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF 06/2014	M2	13,60	R\$ 11,32	21,54%	R\$ 13,76	R\$	187,11
04.04.115. ABRIGO DE FILTRO DO REUSO									
04.04.115.1.	CPN-99264-1 U	ABRIGO DE FILTRO DO REUSO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,56X1,56X1,92 M	UN	1,00	R\$ 1.023,02	21,54%	R\$ 1.243,38	R\$	1.243,38
04.04.115.2.	87878 U	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\$ 3,34	21,54%	R\$ 4,06	R\$	48,63
04.04.115.3.	87794 U	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF 06/2014	M2	11,98	R\$ 29,92	21,54%	R\$ 36,36	R\$	435,65
04.04.115.4.	CPN-98555-1 U	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL (MAI), 3 DEMAOS, (TIPO SIKA TOP 107)	M2	14,08	R\$ 19,67	21,54%	R\$ 24,15	R\$	339,94
04.04.115.5.	98557 U	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAOS AF 06/2016	M2	4,76	R\$ 30,72	21,54%	R\$ 37,34	R\$	177,72
04.05.103. MEIO-FIO									
04.05.103.1.	94275 U	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\$ 31,98	21,54%	R\$ 38,87	R\$	5.049,02
04.05.103.2.	94263 U	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\$ 21,97	21,54%	R\$ 26,70	R\$	8.628,86
TOTAL ITEM: 04								R\$	1.958.947,34
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									

6

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS - MÓDULO 1

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF
 AJL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 08 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.913.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 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\$)
05.01.101.01.	89356 U	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	487,77	R\$ 16,21	21,54%	R\$ 19,70	R\$ 9.609,87
05.01.101.02.	89357 U	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	63,56	R\$ 22,19	21,54%	R\$ 26,97	R\$ 1.714,20
05.01.101.03.	89448 U	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	25,35	R\$ 9,77	21,54%	R\$ 11,87	R\$ 301,02
05.01.101.04.	89449 U	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	245,51	R\$ 11,24	21,54%	R\$ 13,66	R\$ 3.353,94
05.01.101.05.	89450 U	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	39,58	R\$ 18,42	21,54%	R\$ 22,39	R\$ 886,10
05.01.101.06.	89452 U	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	83,45	R\$ 37,71	21,54%	R\$ 45,83	R\$ 3.824,74
05.01.101.07.	94655 U	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\$ 70,74	21,54%	R\$ 85,98	R\$ 4.909,31
05.01.101.08.	89451 U	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	5,21	R\$ 30,35	21,54%	R\$ 36,89	R\$ 192,18
05.01.102.		CONEXÕES						
05.01.102.06.	01072/ORSE U	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 32 X 25MM	UN	3,00	R\$ 4,49	21,54%	R\$ 5,46	R\$ 16,37
05.01.102.08.	01075/ORSE U	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60 X 50MM	UN	7,00	R\$ 10,16	21,54%	R\$ 12,35	R\$ 86,44
05.01.102.09.	01078/ORSE U	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 110 X 85MM	UN	1,00	R\$ 65,41	21,54%	R\$ 79,50	R\$ 79,50
05.01.102.12.	94682 U	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\$ 77,62	21,54%	R\$ 94,34	R\$ 188,68
05.01.102.15.	89362 U	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\$ 6,69	21,54%	R\$ 8,13	R\$ 1.268,44
05.01.102.16.	89367 U	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\$ 9,01	21,54%	R\$ 10,95	R\$ 43,80
05.01.102.17.	89497 U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00	R\$ 6,06	21,54%	R\$ 9,80	R\$ 107,76
05.01.102.18.	89501 U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	76,00	R\$ 9,72	21,54%	R\$ 11,81	R\$ 897,84
05.01.102.19.	89505 U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	27,00	R\$ 24,09	21,54%	R\$ 29,28	R\$ 790,53
05.01.102.20.	89521 U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$ 86,40	21,54%	R\$ 105,01	R\$ 525,05
05.01.102.21.	94686 U	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\$ 183,65	21,54%	R\$ 223,21	R\$ 669,62
05.01.102.24.	89400 U	TE 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\$ 14,44	21,54%	R\$ 17,55	R\$ 35,10
05.01.102.26.	89624 U	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 13,15	21,54%	R\$ 15,98	R\$ 47,95
05.01.102.27.	89627 U	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	R\$ 14,27	21,54%	R\$ 17,34	R\$ 156,09
05.01.102.29.	89628 U	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	28,00	R\$ 30,87	21,54%	R\$ 37,52	R\$ 1.050,54
05.01.102.31.	94702 U	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	R\$ 143,97	21,54%	R\$ 174,98	R\$ 524,94
05.01.102.32.	94688 U	TE, 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\$ 8,25	21,54%	R\$ 10,03	R\$ 270,73
05.01.102.33.	94690 U	TE, 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\$ 10,25	21,54%	R\$ 12,46	R\$ 37,37
05.01.102.34.	94694 U	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	38,00	R\$ 18,22	21,54%	R\$ 22,14	R\$ 841,49

6

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS - MÓDULO 1

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF
 AJL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 08 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.913.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 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\$)
05.01.102.35.	94699 U	TE, 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\$ 104,12	21,54%	R\$ 126,55	R\$ 126,55
05.01.102.39.	89609 U	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	28,00	R\$ 59,35	21,54%	R\$ 72,13	R\$ 2.019,75
05.01.102.40.	89623 U	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	R\$ 12,45	21,54%	R\$ 15,13	R\$ 30,26
05.01.102.45.	89493 U	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	R\$ 6,61	21,54%	R\$ 8,03	R\$ 8,03
05.01.102.46.	89502 U	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	R\$ 10,94	21,54%	R\$ 13,30	R\$ 13,30
05.01.102.47.	89506 U	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	R\$ 27,01	21,54%	R\$ 32,83	R\$ 32,83
05.01.102.55.	99635 U	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2019	UN	27,00	R\$ 201,63	21,54%	R\$ 245,06	R\$ 6.616,65
05.01.102.58.	CPN-83645/2 U	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA MONOESTÁGIO SCHNEIDER MBV-42 F2 1/2 4CV MONOFÁSICA 220V/440V COM CAPACITOR ROTOR SEMIABERTO	UN	4,00	R\$ 6.385,94	21,54%	R\$ 7.761,47	R\$ 31.045,89
05.01.102.62.	CPO-01074 U	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 50X40MM, PVC MARROM, ÁGUA FRIA	UN	1,00	R\$ 8,89	21,54%	R\$ 10,80	R\$ 10,80
05.01.102.63.	CPO-01077 U	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 85X75MM, PVC MARROM, ÁGUA FRIA	UN	1,00	R\$ 20,72	21,54%	R\$ 25,18	R\$ 25,18
05.01.102.64.	CPO-01081 U	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 40X25MM, PVC MARROM, ÁGUA FRIA	UN	7,00	R\$ 12,29	21,54%	R\$ 14,94	R\$ 104,56
05.01.102.65.	CPO-01083 U	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50X25MM, PVC MARROM, ÁGUA FRIA	UN	3,00	R\$ 13,85	21,54%	R\$ 16,83	R\$ 50,50
05.01.102.66.	CPO-01085 U	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 60X25MM, PVC MARROM, ÁGUA FRIA	UN	2,00	R\$ 18,31	21,54%	R\$ 22,25	R\$ 44,51
05.01.102.67.	CPO-01089 U	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75X50MM, PVC MARROM, ÁGUA FRIA	UN	1,00	R\$ 26,74	21,54%	R\$ 32,50	R\$ 32,50
05.01.102.71.	CPN-89628-1 U	TE, PVC MARROM, SOLDÁVEL, DN 60X50MM	UN	9,00	R\$ 32,92	21,54%	R\$ 40,01	R\$ 360,10
05.01.102.72.	CPN-90375-20 U	BUCHA Ø85x50MM PVC MARROM	UN	1,00	R\$ 36,99	21,54%	R\$ 44,96	R\$ 44,96
05.01.102.73.	CPN-90375-21 U	BUCHA Ø85x60MM PVC MARROM	UN	1,00	R\$ 25,19	21,54%	R\$ 30,62	R\$ 30,62
05.01.102.74.	CPO-01077 U	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 85X75MM, PVC MARROM, ÁGUA FRIA	UN	1,00	R\$ 20,72	21,54%	R\$ 25,18	R\$ 25,18
05.01.102.75.	CPN-89610 U	NIPLE ROSCÁVEL PVC 2"	UN	38,00	R\$ 14,73	21,54%	R\$ 17,90	R\$ 680,31
05.01.102.76.	CPN-89610-1 U	NIPLE Ø60 MM PVC MARROM	UN	28,00	R\$ 53,12	21,54%	R\$ 64,56	R\$ 1.807,74
05.01.102.77.	89594 U	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	38,00	R\$ 25,86	21,54%	R\$ 31,43	R\$ 1.194,35
103. REGISTROS E VÁLVULAS								
05.01.103.01.	99632 U	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2019	UN	4,00	R\$ 115,85	21,54%	R\$ 140,80	R\$ 563,22
05.01.103.02.	CPN-99632-10 U	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2"	UN	2,00	R\$ 251,81	21,54%	R\$ 306,05	R\$ 612,10
05.01.103.03.	CPN-89511 U	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO 60 MM PVC SOLDÁVEL	UN	2,00	R\$ 137,99	21,54%	R\$ 167,71	R\$ 335,43
05.01.103.04.	94492 U	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\$ 62,59	21,54%	R\$ 76,07	R\$ 304,29
05.01.103.05.	94499 U	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\$ 237,40	21,54%	R\$ 288,54	R\$ 1.731,22
05.01.103.06.	94800 U	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 2, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016	UN	4,00	R\$ 228,43	21,54%	R\$ 277,63	R\$ 1.110,54
05.01.103.07.	CPN-85120 U	MANOMETRO 0 A 300 PSI, D = 1/4"	UN	6,00	R\$ 115,81	21,54%	R\$ 140,76	R\$ 844,53
05.01.103.08.	00802/ORSE U	BEBEDOURO ELÉTRICO 40 LITROS	UN	11,00	R\$ 635,14	21,54%	R\$ 771,95	R\$ 8.491,44
05.01.103.10.	89987 U	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\$ 74,37	21,54%	R\$ 90,39	R\$ 1.988,56
05.01.103.11.	94497 U	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\$ 100,48	21,54%	R\$ 122,12	R\$ 1.709,73
05.01.103.12.	89985 U	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\$ 70,69	21,54%	R\$ 85,92	R\$ 171,83
05.01.700. SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
05.01.700.1.	90443 U	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	92,44	R\$ 10,21	21,54%	R\$ 12,41	R\$ 1.147,11
05.01.700.2.	91222 U	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\$ 10,98	21,54%	R\$ 13,35	R\$ 420,90
05.01.700.3.	93358 U	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	M3	31,54	R\$ 60,34	21,54%	R\$ 73,34	R\$ 2.313,06

5

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS - MÓDULO 1

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF
 AJL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 08 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.913.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 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\$)
05.01.700.4.	94104 U	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\$ 196,10	21,54%	R\$ 238,34	R\$ 2.254,70
05.01.700.5.	96995 U	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	15,14	R\$ 36,58	21,54%	R\$ 44,46	R\$ 673,11
05.03.000.		REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS						
05.03.300.		TUBOS E CONEXÕES EM PVC						
05.03.301.		TUBO						
05.03.301.01.	89449 U	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	31,08	R\$ 11,24	21,54%	R\$ 13,66	R\$ 424,59
05.03.301.02.	89450 U	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	3,16	R\$ 18,42	21,54%	R\$ 22,39	R\$ 70,75
3.301.03.	89576 U	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\$ 15,32	21,54%	R\$ 18,62	R\$ 565,67
05.03.301.04.	89578 U	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\$ 26,27	21,54%	R\$ 31,93	R\$ 11.302,39
05.03.301.05.	89849 U	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	110,69	R\$ 38,37	21,54%	R\$ 46,63	R\$ 5.162,02
05.03.301.06.	CPN-89849-1 U	TUBO PVC, SÉRIE R, ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	53,76	R\$ 67,54	21,54%	R\$ 82,09	R\$ 4.413,06
05.03.301.07.	CPN-89849-3 U	TUBO PVC, SÉRIE R, ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS, DN 300 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	27,35	R\$ 100,00	21,54%	R\$ 121,54	R\$ 3.324,12
05.03.304.		CURVA						
05.03.304.1.	89587 U	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN	78,00	R\$ 31,66	21,54%	R\$ 38,48	R\$ 3.001,41
05.03.305.		JOELHO						
05.03.305.1.	89531 U	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UN	14,00	R\$ 21,17	21,54%	R\$ 25,73	R\$ 360,22
05.03.305.2.	89522 U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UN	5,00	R\$ 17,40	21,54%	R\$ 21,15	R\$ 105,74
05.03.305.3.	89584 U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN	37,00	R\$ 24,37	21,54%	R\$ 29,62	R\$ 1.095,91
05.03.305.4.	89590 U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN	2,00	R\$ 75,28	21,54%	R\$ 91,50	R\$ 182,99
05.03.305.6.	89524 U	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UN	3,00	R\$ 15,48	21,54%	R\$ 18,81	R\$ 56,44
05.03.306.		JUNÇÃO						
05.03.306.1.	89567 U	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UN	1,00	R\$ 46,14	21,54%	R\$ 56,08	R\$ 56,08
05.03.311.		RALO						
05.03.311.1.	CTOP-ED-49961 U	RALO HEMISFÉRICO EM PVC, TIPO ABACAXI 75MM	UN	4,00	R\$ 32,31	21,54%	R\$ 39,27	R\$ 157,08
05.03.311.2.	CTOP-ED-49962 U	RALO HEMISFÉRICO EM PVC, TIPO ABACAXI 100MM	UN	35,00	R\$ 33,85	21,54%	R\$ 41,14	R\$ 1.439,95
05.03.313.		TÊ						
05.03.313.2.	89550 U	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UN	4,00	R\$ 22,20	21,54%	R\$ 26,98	R\$ 107,93
05.03.313.3.	01593/ORSE U	TÊ DE INSPEÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, SÉRIE R, P/ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 75MM	UN	35,00	R\$ 54,98	21,54%	R\$ 66,82	R\$ 2.338,79
05.03.500.		TUBULAÇÕES DE CONCRETO						
05.03.501.		TUBOS						
05.03.501.1.	92219 U	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\$ 108,93	21,54%	R\$ 132,39	R\$ 11.309,05
05.03.503.		BOCA DE LOBO						
05.03.503.1.	83659 U	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TUOLO MACIO, REVÊSTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	1,00	R\$ 784,92	21,54%	R\$ 953,99	R\$ 953,99
05.03.800.		BARRILETE DO RESERVATÓRIO PADRÃO SUBTERRÂNEO						
05.03.801.		BOMBA						
05.03.801.1.	CPN-83645/1 U	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA MONOESTÁGIO SCHNEIDER MSA-21 R/2 2 7,5CV MONOFÁSICA	UN	2,00	R\$ 6.446,33	21,54%	R\$ 7.834,87	R\$ 15.669,74
05.03.803.		VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO						
05.03.803.1.	CPN-89511 U	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO 60 MM PVC SOLDÁVEL	UN	2,00	R\$ 137,99	21,54%	R\$ 167,71	R\$ 335,43
05.03.804.		REGISTRO DE GAVETA						
05.03.804.1.	94498 U	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\$ 129,98	21,54%	R\$ 157,98	R\$ 631,91
05.03.805.		VÁLVULA DE RETENÇÃO						

6

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS - MÓDULO 1

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF
 AJL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 08 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.913.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 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\$)
05.03.805.1.	99631 U	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	4,00	R\$ 87,62	21,54%	R\$ 106,49	R\$ 425,97
05.03.810.		VÁLVULA DE ESPERA						
05.03.810.1.	95252 U	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\$ 133,84	21,54%	R\$ 162,67	R\$ 650,68
05.03.900.		CAIXAS						
05.03.900.1.	CPES-141102 U	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 ESCAVACÃO E REATERRO	UN	24,00	R\$ 583,48	21,54%	R\$ 709,16	R\$ 17.019,88
05.03.900.2.	97994 U	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\$ 1.890,30	21,54%	R\$ 2.297,47	R\$ 13.784,82
05.03.900.3.	CPN-83627-1 U	TAMPÃO POFO 60X40 CM	UN	6,00	R\$ 264,43	21,54%	R\$ 321,39	R\$ 1.928,33
05.03.910.		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
05.03.910.1.	93358 U	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	152,30	R\$ 60,34	21,54%	R\$ 73,34	R\$ 11.169,26
05.03.910.2.	96995 U	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	97,74	R\$ 36,58	21,54%	R\$ 44,46	R\$ 4.345,46
05.03.910.3.	94107 U	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\$ 179,40	21,54%	R\$ 218,04	R\$ 5.708,36
05.04.100.		TUBOS E CONEXÕES						
05.04.101.		TUBOS						
05.04.101.01.	89711 U	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\$ 14,13	21,54%	R\$ 17,17	R\$ 2.119,22
05.04.101.02.	89712 U	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\$ 20,62	21,54%	R\$ 25,06	R\$ 4.734,63
05.04.101.03.	89713 U	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\$ 31,37	21,54%	R\$ 38,13	R\$ 2.558,33
05.04.101.04.	89800 U	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\$ 16,17	21,54%	R\$ 19,65	R\$ 3.451,46
05.04.101.05.	89849 U	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\$ 38,37	21,54%	R\$ 46,63	R\$ 7.461,58
101.06.	08473/ORSE U	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE NORMAL, P/ESGOTO PREDIAL, D = 200MM	M	21,00	R\$ 61,59	21,54%	R\$ 74,86	R\$ 1.571,99
05.04.102.		CONEXÕES						
05.04.102.01.	CPN-94703 U	ANEL DE VEDAÇÃO MALÉVEL P/ BACIA SANITÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	27,00	R\$ 6,76	21,54%	R\$ 8,22	R\$ 221,83
05.04.102.03.	89726 U	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\$ 5,41	21,54%	R\$ 6,58	R\$ 295,89
05.04.102.04.	89732 U	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\$ 7,95	21,54%	R\$ 9,66	R\$ 154,60
05.04.102.05.	89739 U	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\$ 13,23	21,54%	R\$ 16,08	R\$ 241,20
05.04.102.06.	89746 U	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\$ 16,60	21,54%	R\$ 20,18	R\$ 141,23
05.04.102.07.	89724 U	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\$ 6,92	21,54%	R\$ 8,41	R\$ 916,75
05.04.102.08.	89731 U	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\$ 7,59	21,54%	R\$ 9,22	R\$ 507,37
05.04.102.09.	89737 U	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\$ 12,73	21,54%	R\$ 15,47	R\$ 742,66
05.04.102.10.	89783 U	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\$ 8,66	21,54%	R\$ 10,53	R\$ 21,05

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS - MÓDULO 1

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF
 AJL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 08 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.913.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 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\$)
05.04.102.14.	89785 U	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\$ 14,16	21,54%	R\$ 17,21	R\$ 86,05
05.04.102.15.	01563/ORSE U	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 75MM	UN	5,00	R\$ 37,20	21,54%	R\$ 45,21	R\$ 226,06
05.04.102.16.	89797 U	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\$ 30,01	21,54%	R\$ 36,47	R\$ 218,84
4.102.24.	89784 U	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\$ 13,14	21,54%	R\$ 15,97	R\$ 367,32
05.04.102.25.	89786 U	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\$ 21,42	21,54%	R\$ 26,03	R\$ 1.249,63
05.04.102.26.	01665/ORSE U	TE 90° DE INSPEÇÃO EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 75MM	UN	2,00	R\$ 51,04	21,54%	R\$ 62,03	R\$ 124,07
05.04.102.28.	01588/ORSE U	TE SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM	UN	4,00	R\$ 33,41	21,54%	R\$ 40,61	R\$ 162,43
05.04.102.29.	01665/ORSE U	TE 90° DE INSPEÇÃO EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 75MM	UN	2,00	R\$ 51,04	21,54%	R\$ 62,03	R\$ 124,07
05.04.102.30.	CPF-C2350 U	TE PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 25,72	21,54%	R\$ 31,26	R\$ 156,30
05.04.102.31.	CPF-C2348 U	TE PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	26,00	R\$ 75,78	21,54%	R\$ 92,10	R\$ 2.394,68
05.04.102.33.	89735 U	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\$ 12,37	21,54%	R\$ 15,03	R\$ 45,10
05.04.102.34.	89750 U	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\$ 38,56	21,54%	R\$ 46,87	R\$ 1.312,24
05.04.103.		CAIXAS E RALOS						
05.04.103.03.	89708 U	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\$ 54,87	21,54%	R\$ 66,69	R\$ 1.133,71
05.04.103.04.	CPO-09365 U	CAIXA SIFONADA EM PVC, 150X185X75MM, COM TAMPA CEGA HERMÉTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 60,47	21,54%	R\$ 73,50	R\$ 293,98
05.04.103.10.	89710 U	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\$ 9,04	21,54%	R\$ 10,99	R\$ 21,97
103.11.	CPO-4717/1 U	CAIXA DE SABÃO SIFONADA, PVC, 300 MM 18 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 128,95	21,54%	R\$ 156,73	R\$ 156,73
05.04.103.12.	CPO-4717/2 U	CAIXA DE GORDURA SIFONADA, PVC, 300 MM 18 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 128,95	21,54%	R\$ 156,73	R\$ 156,73
05.04.103.13.	98106 U	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_05/2018	UN	1,00	R\$ 854,72	21,54%	R\$ 1.038,83	R\$ 1.038,83
05.04.103.14.	CPO-10745 U	CAIXA DE SABÃO SIFONADA EM ALVENARIA DE TUILOS MACIÇOS ESP. = 0,10M, DIM: 80 X 80 X 60 CM - FORNECIMENTO E CONSTRUÇÃO (INCLUSIVE IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA)	UN	2,00	R\$ 508,08	21,54%	R\$ 617,52	R\$ 1.235,04
05.04.103.15.	02797/ORSE U	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TUILOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.60 X 0.60 X 0.60M - FORNECIMENTO E CONSTRUÇÃO (INCLUSIVE IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA)	UN	3,00	R\$ 325,06	21,54%	R\$ 395,08	R\$ 1.185,23
05.04.103.15.1	CPN-83627 U	TAMPA DE FERRO FUNDIDO (60X40CM)	UN	3,00	R\$ 275,41	21,54%	R\$ 334,73	R\$ 1.004,20
05.04.103.16.	02800/ORSE U	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TUILOS MACIÇOS ESP. = 0,17M, DIM. INT. = 0.80 X 0.80 X 1.00M - FORNECIMENTO E CONSTRUÇÃO (INCLUSIVE IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA)	UN	5,00	R\$ 1.029,98	21,54%	R\$ 1.251,84	R\$ 6.259,19
05.04.103.16.1	CPN-83627 U	TAMPA DE FERRO FUNDIDO (60X40CM)	UN	10,00	R\$ 275,41	21,54%	R\$ 334,73	R\$ 3.347,33
05.04.103.17.	97994 U	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_05/2018	UN	5,00	R\$ 1.890,30	21,54%	R\$ 2.297,47	R\$ 11.487,35
05.04.103.17.1	97995 U	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\$ 971,17	21,54%	R\$ 1.180,36	R\$ 6.905,11
05.04.103.21.	CPO-02804 U	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUILO MACIÇO 90X90 CM PROF ATÉ 100 CM, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO 60X40 CM - FORNECIMENTO E CONSTRUÇÃO (INCLUSIVE IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA)	UN	1,00	R\$ 1.669,79	21,54%	R\$ 2.029,46	R\$ 2.029,46
05.04.103.21.1	CPN-83627 U	TAMPA DE FERRO FUNDIDO (60X40CM)	UN	1,00	R\$ 275,41	21,54%	R\$ 334,73	R\$ 334,73

6

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS - MÓDULO 1

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 03, CEILÂNDIA - DF
 AJL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 08 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.913.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 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\$)
05.04.103.22.	CPO-02804/1 U	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUILO MACIÇO 100X100 CM PROF ATÉ 100 CM, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO 60X40 CM - FORNECIMENTO E CONSTRUÇÃO (INCLUSIVE IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA)	UN	5,00	R\$ 1.149,75	21,54%	R\$ 1.397,41	R\$ 6.987,03
05.04.103.22.1	CPN-83627 U	TAMPA DE FERRO FUNDIDO (60X40CM)	UN	5,00	R\$ 275,41	21,54%	R\$ 334,73	R\$ 1.673,67
05.04.103.23.	CPN-97901 U	CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,45 M PARA REDE DE ESGOTO	UN	2,00	R\$ 39,67	21,54%	R\$ 48,21	R\$ 96,43
05.04.103.23.1	CPN-83627/1 U	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 185,11	21,54%	R\$ 224,98	R\$ 449,97
05.04.900.		CORTES EM MATERIAL DE 1º CAT						
1.900.1.	02497/ORSE U	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M3	236,80	R\$ 45,76	21,54%	R\$ 55,62	R\$ 13.170,04
05.04.910.		ATERRO COMPACTADO						
05.04.910.1.	02660/ORSE U	APILOAMENTO MANUAL DE FUNDO DE VALA	M2	275,20	R\$ 22,88	21,54%	R\$ 27,81	R\$ 7.652,86
05.04.910.3.	96995 U	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE, AF 10/2017	M3	236,80	R\$ 36,58	21,54%	R\$ 44,46	R\$ 10.527,97
TOTAL ITEM: 05								R\$ 328.258,08
06.00.000.		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS						
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/ U	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, DIMENSÕES DE (80X80X80)CM, COM TAMPA DE FERRO. FORNECIMENTO E CONSTRUÇÃO. (INCLUSIVE IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA)	UN	1,00	R\$ 347,01	21,54%	R\$ 421,76	R\$ 421,76
06.01.104.2.	98111 U	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF 05/2018	UN	1,00	R\$ 21,35	21,54%	R\$ 25,95	R\$ 25,95
06.01.104.3.1	CPO-11140/1 U	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\$ 4.552,59	21,54%	R\$ 5.533,22	R\$ 5.533,22
06.01.105.		POSTE						
06.01.105.1.	CPN-73769/2 U	POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = "125" MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	23,00	R\$ 780,73	21,54%	R\$ 948,90	R\$ 21.824,68
06.01.105.2.	91854 U	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\$ 6,76	21,54%	R\$ 8,22	R\$ 3.218,66
06.01.105.10.	95760 U	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\$ 14,49	21,54%	R\$ 17,61	R\$ 35,22
06.01.107.		HASTE DE ATERRAMENTO COM TERMINAIS						
06.01.107.1.	96985 U	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2017	UN	1,00	R\$ 53,36	21,54%	R\$ 64,85	R\$ 64,85
06.01.300.		REDES EM MÉDIA E BAIXA TENSÃO						
06.01.301.		QUADRO GERAL EM BAIXA TENSÃO						
06.01.301.1.	CPN-83463/5 U	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA (QDG) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.732,01	21,54%	R\$ 2.105,08	R\$ 2.105,08
06.01.302.		QUADRO DE FORÇA						
06.01.302.1.	CPN-83463/11 U	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA (QDF REC) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.408,17	21,54%	R\$ 1.711,49	R\$ 1.711,49
06.01.302.2.	CPN-83463/12 U	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA (QDF INC) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.408,17	21,54%	R\$ 1.711,49	R\$ 1.711,49
06.01.303.		CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO E ILUMINAÇÃO E TOMADAS						
06.01.303.1.	CPN-83463/1 U	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA (QD7) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 610,99	21,54%	R\$ 742,60	R\$ 742,60
06.01.303.2.	CPN-74131/4A U	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA (QDF AR) DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.110,23	21,54%	R\$ 1.349,37	R\$ 1.349,37
06.01.303.3.	CPN-83463/2 U	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA (QDF-BREC) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 600,41	21,54%	R\$ 729,74	R\$ 729,74
06.01.303.4.	CPN-83463/3 U	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA (QDF-BINC) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 653,49	21,54%	R\$ 794,25	R\$ 794,25
06.01.303.5.	CPN-83463/4 U	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA (QDF-BIO) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 587,71	21,54%	R\$ 714,30	R\$ 714,30



PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS - MÓDULO 1

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF
 AJL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 08 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.913.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 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\$)	
06.01.303.6.	CPN-74131/4B U	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA (QDFL COZ) DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 1.309,41	21,54%	R\$ 1.591,46	R\$	1.591,46
06.01.303.7.	CPN-83463/6 U	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA (QDFL-FIS) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 785,14	21,54%	R\$ 954,26	R\$	954,26
06.01.303.8.	CPN-74131/8 U	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA (QDFL-1ª PAV) DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 2.421,31	21,54%	R\$ 2.942,86	R\$	2.942,86
06.01.303.9.	CPN-74131/4C U	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA (QDFL-INF) DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 847,11	21,54%	R\$ 1.029,58	R\$	1.029,58
06.01.303.10.	CPN-83463/7 U	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA (QDFL-GUA) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 1.132,63	21,54%	R\$ 1.376,60	R\$	1.376,60
06.01.303.11.	CPN-83463/8 U	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA (QDFL-QUI) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 587,71	21,54%	R\$ 714,30	R\$	714,30
06.01.303.12.	CPN-74131/6 U	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA (QDFL-TER) DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 1.699,59	21,54%	R\$ 2.065,68	R\$	2.065,68
06.01.303.13.	CPN-83463/9 U	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA (QM) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 1.601,37	21,54%	R\$ 1.946,31	R\$	1.946,31
06.01.303.14.	CPN-83463/10 U	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA (QDF- INC) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 653,49	21,54%	R\$ 794,25	R\$	794,25
ELETRODUTOS									
06.01.304.1.	91856 U	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	M	357,30	R\$ 8,51	21,54%	R\$ 10,34	R\$	3.695,57
06.01.304.03.	09045/ORSE U	DUTO CORRUGADO FLEXIVEL EM PEAD Ø = 1.1/2", TIPO KANALEX OU SIMILAR, LANÇADO DIRETAMENTE NO SOLO, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO	M	172,70	R\$ 13,30	21,54%	R\$ 16,16	R\$	2.791,66
304.05.	07150/ORSE U	DUTO CORRUGADO FLEXIVEL EM PEAD Ø = 4", TIPO KANALEX OU SIMILAR, LANÇADO DIRETAMENTE NO SOLO, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO	M	53,85	R\$ 51,49	21,54%	R\$ 62,58	R\$	3.369,98
06.01.304.06.	03771/ORSE U	DUTO CORRUGADO FLEXIVEL EM PEAD Ø = 3", TIPO KANALEX OU SIMILAR, LANÇADO DIRETAMENTE NO SOLO, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO	M	3,40	R\$ 13,67	21,54%	R\$ 16,61	R\$	56,49
06.01.304.07.	CPO-12460 U	CURVA DE AÇO PARA ELETRODUTO GALVANIZADO (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 19,22	21,54%	R\$ 23,36	R\$	23,36
06.01.304.08.	CPO-12460A U	CURVA DE AÇO PARA ELETRODUTO GALVANIZADO (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 8,81	21,54%	R\$ 10,71	R\$	10,71
06.01.304.09.	CPN-95757 U	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 7,22	21,54%	R\$ 8,78	R\$	17,55
06.01.304.10.	95760 U	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2016 P	UN	2,00	R\$ 14,49	21,54%	R\$ 17,61	R\$	35,22
06.01.304.11.	95749 U	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2016 P	M	2,90	R\$ 21,11	21,54%	R\$ 25,66	R\$	74,41
06.01.304.12.	11773/ORSE U	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 1" X 3M	UN	23,00	R\$ 100,77	21,54%	R\$ 122,48	R\$	2.816,94
06.01.304.14.	08022/ORSE U	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 3" X 3M	UN	1,00	R\$ 218,13	21,54%	R\$ 265,12	R\$	265,12
06.01.304.15.	09973/ORSE U	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 3/4" X 3M	UN	675,00	R\$ 71,49	21,54%	R\$ 86,89	R\$	58.650,04
06.01.304.18.	11817/ORSE U	BOX RETO EM ALUMÍNIO DE 1"	UN	371,00	R\$ 6,95	21,54%	R\$ 8,45	R\$	3.133,85
CABOS									
06.01.305.02.	91926 U	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	M	19.839,50	R\$ 2,97	21,54%	R\$ 3,61	R\$	71.615,40
06.01.305.03.	91928 U	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	M	1.492,75	R\$ 4,80	21,54%	R\$ 5,83	R\$	8.708,58
06.01.305.04.	91930 U	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	M	585,25	R\$ 6,56	21,54%	R\$ 7,97	R\$	4.666,21

6

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS - MÓDULO 1

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF
 A/L ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 08 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.913.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 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\$)	
06.01.305.05.	92979 U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	358,25	R\$ 7,19	21,54%	R\$ 8,74	R\$	3.130,65
06.01.305.06.	92981 U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	51,90	R\$ 11,03	21,54%	R\$ 13,41	R\$	695,76
06.01.305.07.	92983 U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	66,70	R\$ 19,09	21,54%	R\$ 23,20	R\$	1.547,57
06.01.305.08.	92985 U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	11,90	R\$ 25,68	21,54%	R\$ 31,21	R\$	371,42
06.01.305.09.	92987 U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	100,05	R\$ 36,94	21,54%	R\$ 44,90	R\$	4.491,93
06.01.305.10.	92989 U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	17,85	R\$ 51,30	21,54%	R\$ 62,35	R\$	1.112,95
CAIXAS DE PASSAGEM									
06.01.306.01.	97886 U	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIPOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 05/2018	UN	13,00	R\$ 127,81	21,54%	R\$ 155,34	R\$	2.019,42
06.01.306.02.	97887 U	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIPOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 05/2018	UN	20,00	R\$ 202,13	21,54%	R\$ 245,67	R\$	4.913,38
06.01.306.03.	CPN-83366 U	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\$ 55,83	21,54%	R\$ 67,86	R\$	203,57
06.01.306.04.	CPO-00665 U	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 152 X 152 X 82 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 147,17	21,54%	R\$ 178,87	R\$	178,87
06.01.306.05.	070647/AGETOP U	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 30X30X12 CM	UN	1,00	R\$ 89,57	21,54%	R\$ 108,86	R\$	108,86
06.01.306.06.	91939 U	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\$ 20,89	21,54%	R\$ 25,39	R\$	9.191,07
06.01.306.07.	91942 U	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\$ 25,14	21,54%	R\$ 30,56	R\$	30,56
06.01.306.08.	92867 U	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\$ 20,47	21,54%	R\$ 24,88	R\$	174,15
06.01.306.09.	92872 U	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\$ 8,48	21,54%	R\$ 10,31	R\$	61,84
06.01.306.10.	95795 U	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\$ 23,33	21,54%	R\$ 28,36	R\$	4.962,17
06.01.306.12.	95779 U	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\$ 18,79	21,54%	R\$ 22,84	R\$	1.758,48
06.01.306.13.	95781 U	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\$ 22,38	21,54%	R\$ 27,20	R\$	10.091,44
LEITOS									
06.01.309.6.	CPO-07144/6 U	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 100 X 50	M	39,90	R\$ 26,87	21,54%	R\$ 32,66	R\$	1.303,05
06.01.309.7.	CPO-07812/7 U	Eletrocalha pré-galv. quente 150x50mm	M	45,05	R\$ 23,98	21,54%	R\$ 29,15	R\$	1.313,00
06.01.309.8.	CPO-07812/8 U	Eletrocalha pré-galv. quente 200x50mm	M	27,85	R\$ 61,69	21,54%	R\$ 74,98	R\$	2.088,14
06.01.309.9.	CPO-07812/9 U	Eletrocalha pré-galv. quente 200x50mm	M	61,30	R\$ 18,56	21,54%	R\$ 22,56	R\$	1.382,79
06.01.309.10.	CPO-07812/10 U	Eletrocalha pré-galv. quente 75x50mm	M	53,20	R\$ 20,43	21,54%	R\$ 24,83	R\$	1.320,99
06.01.309.11.	CPO-07144/11 U	SAÍDA LATERAL DUPLA DE ELETROCALHAS D=3/4"	UN	19,00	R\$ 11,07	21,54%	R\$ 13,45	R\$	255,64
06.01.309.12.	CPO-07144/12 U	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA D=3/4"	UN	36,00	R\$ 10,51	21,54%	R\$ 12,77	R\$	459,86
06.01.309.13.	CPO-07144/13 U	CURVA HORIZONTAL P/ELETROCALHA 90º X 200X50mm	UN	1,00	R\$ 29,63	21,54%	R\$ 36,01	R\$	36,01
06.01.309.14.	CPO-07144/14 U	CURVA VERTICAL P/ELETROCALHA 90º X 200X50mm	UN	3,00	R\$ 30,51	21,54%	R\$ 37,08	R\$	111,25
06.01.309.16.	CPO-07144/16 U	SUPORTE VERTICAL DE ELETROCALHAS 150X50 MM	UN	44,00	R\$ 11,67	21,54%	R\$ 14,18	R\$	624,08
06.01.309.17.	CPO-07144/17 U	SUPORTE VERTICAL DE ELETROCALHAS 75X50 MM	UN	40,00	R\$ 10,66	21,54%	R\$ 12,96	R\$	518,25
06.01.309.18.	CPO-07144/18 U	SUPORTE VERTICAL DE ELETROCALHAS 50X50 MM	UN	52,00	R\$ 10,20	21,54%	R\$ 12,40	R\$	644,65
06.01.309.19.	CPO-07144/19 U	SUPORTE VERTICAL DE ELETROCALHAS 100X150 MM	UN	71,00	R\$ 11,56	21,54%	R\$ 14,05	R\$	997,55
06.01.309.20.	CPO-07144/20 U	TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 90º X 200X50mm	UN	2,00	R\$ 38,25	21,54%	R\$ 46,49	R\$	92,98
06.01.309.21.	CPO-07144/21 U	TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 90º X 200X75mm	UN	1,00	R\$ 41,95	21,54%	R\$ 50,99	R\$	50,99
06.01.309.22.	CPO-07144/22 U	TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 90º X 50X50mm	UN	1,00	R\$ 28,70	21,54%	R\$ 34,88	R\$	34,88
06.01.309.23.	CPO-07144/23 U	TE RETO PARA ELETROCALHA 90º X 100X50mm	UN	1,00	R\$ 38,25	21,54%	R\$ 46,49	R\$	46,49
06.01.309.24.	CPO-07144/24 U	TE RETO PARA ELETROCALHA 90º X 200X100mm	UN	1,00	R\$ 41,95	21,54%	R\$ 50,99	R\$	50,99
06.01.309.25.	CPO-07144/25 U	TE RETO PARA ELETROCALHA 90º X 50x50mm	UN	1,00	R\$ 28,70	21,54%	R\$ 34,88	R\$	34,88
06.01.309.26.	CPO-07144/26 U	TALA PLANA PERFURADA DE ELETROCALHAS 50 MM	UN	98,00	R\$ 11,89	21,54%	R\$ 14,45	R\$	1.416,21
06.01.309.27.	CPO-07144/27 U	TAMPA P/T HORIZONTAL DE ELETROCALHAS 90º 200x50mm	UN	2,00	R\$ 15,49	21,54%	R\$ 18,83	R\$	37,65
06.01.309.28.	CPO-07144/28 U	TAMPA P/T HORIZONTAL DE ELETROCALHAS 90º 200x75mm	UN	1,00	R\$ 16,62	21,54%	R\$ 20,20	R\$	20,20
06.01.309.29.	CPO-07144/29 U	TAMPA P/T HORIZONTAL DE ELETROCALHAS 90º 50x50mm	UN	1,00	R\$ 18,46	21,54%	R\$ 22,44	R\$	22,44
06.01.309.30.	CPO-07144/30 U	TAMPA P/T HORIZONTAL DE ELETROCALHAS 90º 100x50mm	UN	1,00	R\$ 12,02	21,54%	R\$ 14,61	R\$	14,61
06.01.309.31.	CPO-07144/31 U	TAMPA P/T HORIZONTAL DE ELETROCALHAS 90º 200x100mm	UN	1,00	R\$ 16,62	21,54%	R\$ 20,20	R\$	20,20



PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS - MÓDULO 1

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF
 AJL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 08 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.913.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 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\$)
06.01.309.32.	CPO-07144/32 U	TAMPA P/ T HORIZONTAL DE ELETROCALHAS 90° 50x50mm	UN	1,00	R\$ 18,46	21,54%	R\$ 22,44	R\$ 22,44
06.01.309.33.	CPO-07144/33 U	TAMPA P/ CURVA HORIZONTAL DE ELETROCALHAS 90° 200x50mm	UN	4,00	R\$ 12,02	21,54%	R\$ 14,61	R\$ 58,44
06.01.309.34.	CPO-07144/34 U	CURVA VERTICAL P/ ELETROCALHA 90° X 150x50mm	UN	2,00	R\$ 22,69	21,54%	R\$ 27,58	R\$ 55,15
06.01.309.35.	CPO-07144/35 U	TERMINAL DE ELETROCALHAS 50x50mm	UN	2,00	R\$ 12,22	21,54%	R\$ 14,85	R\$ 29,70
06.01.401.	ILUMINAÇÃO E TOMADAS							
06.01.401.1	11866/ORSE U	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\$ 169,62	21,54%	R\$ 206,16	R\$ 9.689,34
06.01.401.2	00639/ORSE U	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM CALHA DE PVC (SISTEMA "X") APARENTE 20X10MM	UN	1,00	R\$ 234,33	21,54%	R\$ 284,80	R\$ 284,80
1.401.3	11997/ORSE U	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 100W, BVOLT, LENTES POLICARBONATO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,97, PROT. DPS 10KV, IP66.	UN	23,00	R\$ 1.222,49	21,54%	R\$ 1.485,81	R\$ 34.173,73
06.01.401.4	CPN-97586 U	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	371,00	R\$ 108,88	21,54%	R\$ 132,33	R\$ 49.095,45
06.01.401.5	CCU.06.0059 U	LUMINARIA LED, REFLETOR PARA QUADRA ESPORTIVA ALTA POTÊNCIA 200W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI 97585 AGO/2019	UN	8,00	R\$ 481,77	21,54%	R\$ 585,54	R\$ 4.684,35
06.01.402.	LÂMPADAS							
06.01.402.1.	CPO-12094A U	LÂMPADA LED AR 111 11W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	55,00	R\$ 79,82	21,54%	R\$ 97,01	R\$ 5.335,73
06.01.403.	INTERRUPTORES							
06.01.403.1.	91952 U	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	62,00	R\$ 13,94	21,54%	R\$ 16,94	R\$ 1.050,45
06.01.403.2.	92022 U	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\$ 29,47	21,54%	R\$ 35,82	R\$ 214,91
06.01.403.3.	91954 U	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	R\$ 18,71	21,54%	R\$ 22,74	R\$ 272,88
06.01.403.4.	92026 U	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\$ 41,19	21,54%	R\$ 50,06	R\$ 50,06
06.01.404.	TOMADAS							
06.01.404.1.	91990 U	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\$ 24,76	21,54%	R\$ 30,09	R\$ 210,65
06.01.404.2.	91991 U	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\$ 26,55	21,54%	R\$ 32,27	R\$ 96,81
06.01.404.3.	92002 U	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\$ 33,32	21,54%	R\$ 40,50	R\$ 5.588,60
06.01.404.4.	91990 U	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\$ 24,76	21,54%	R\$ 30,09	R\$ 3.882,04
06.01.404.5.	91995 U	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\$ 19,57	21,54%	R\$ 23,79	R\$ 451,92
06.01.413.	SOQUETES							
06.01.413.2.	CPO-12094B U	SOQUETE BASE GU 10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	55,00	R\$ 2,81	21,54%	R\$ 3,42	R\$ 187,84
06.01.414.	ESPELHOS							
06.01.414.1.	91945 U	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\$ 7,39	21,54%	R\$ 8,98	R\$ 107,78
06.01.414.2.	91949 U	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\$ 11,33	21,54%	R\$ 13,77	R\$ 13,77
06.01.414.3.	CPN-91949/1 U	PLACA 4X4" LATÃO C/ 2 TAMPAS ROSCADAS - CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 23,43	21,54%	R\$ 28,48	R\$ 142,38
06.01.414.4.	CPN-91949/2 U	PLACA 4X4" LATÃO C/ 2 TAMPAS ROSCADAS - LIXADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 23,43	21,54%	R\$ 28,48	R\$ 28,48
06.01.414.5.	91945 U	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\$ 7,39	21,54%	R\$ 8,98	R\$ 107,78
06.01.414.6.	91949 U	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\$ 11,33	21,54%	R\$ 13,77	R\$ 13,77
06.01.414.7.	CPO-09517 U	PLACA 4"X2" COM FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 3,96	21,54%	R\$ 4,81	R\$ 9,63
06.01.414.8.	91945 U	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\$ 7,39	21,54%	R\$ 8,98	R\$ 2.478,98
06.01.414.9.	91945 U	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\$ 7,39	21,54%	R\$ 8,98	R\$ 26,95
06.01.414.10.	91945 U	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\$ 7,39	21,54%	R\$ 8,98	R\$ 53,89

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS - MÓDULO 1

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF
 AJL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 08 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.913.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 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\$)	
06.01.414.11.	91945 U	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\$ 7,39	21,54%	R\$ 8,98	R\$	62,87
06.01.500. ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS									
06.01.501. QUADROS DE BAIXA TENSÃO									
06.01.501.1.	10423/ORSE U	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO - FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$ 389,06	21,54%	R\$ 472,86	R\$	945,73
06.01.505.01.	96989 U	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	2,00	R\$ 109,47	21,54%	R\$ 133,05	R\$	266,10
06.01.505.02.	96973 U	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	M	779,05	R\$ 37,05	21,54%	R\$ 45,03	R\$	35.081,07
06.01.505.03.	96974 U	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	M	545,00	R\$ 46,43	21,54%	R\$ 56,43	R\$	30.980,63
06.01.505.04.	CPN-91173/1 U	BARRA CHATA DE COBRE 3/4X3/16" FIXADA COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	104,94	R\$ 28,87	21,54%	R\$ 35,09	R\$	3.662,20
06.01.505.05.	92885 U	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	278,10	R\$ 6,93	21,54%	R\$ 8,42	R\$	2.342,36
06.01.505.06.	CPO-02794/2 U	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUILOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,40 X 0,40 X 0,60M, INCLUSIVE TAMPA	UN	4,00	R\$ 347,17	21,54%	R\$ 421,95	R\$	1.687,80
06.01.505.07.	CCU.06.0001 U	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO REF.: 72263 SINAPI AGO/2019	UN	3,00	R\$ 19,77	21,54%	R\$ 24,03	R\$	72,09
06.01.505.07.1	CPO-02794/3 U	CAIXA DE MEDIÇÃO DE ATERRAMENTO EM ALVENARIA DE TUILOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,40 X 0,40 X 0,60M, INCLUSIVE TAMPA	UN	3,00	R\$ 347,17	21,54%	R\$ 421,95	R\$	1.265,85
06.01.505.07.2	CCU.06.0001 U	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO REF.: 72263 SINAPI AGO/2019	UN	3,00	R\$ 19,77	21,54%	R\$ 24,03	R\$	72,09
06.01.505.07.3	96985 U	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	3,00	R\$ 53,36	21,54%	R\$ 64,85	R\$	194,56
06.01.505.08.	CCU.06.0002 U	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO REF.: 72272 SINAPI AGO/2019	UN	39,00	R\$ 12,70	21,54%	R\$ 15,44	R\$	601,99
06.01.505.09.	CCU.06.0001 U	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO REF.: 72263 SINAPI AGO/2019	UN	6,00	R\$ 19,77	21,54%	R\$ 24,03	R\$	144,17
06.01.505.11.	02497/ORSE U	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M3	98,82	R\$ 45,76	21,54%	R\$ 55,62	R\$	5.496,04
06.01.505.15.	11132/ORSE U	PRELIMHA 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\$ 1,51	21,54%	R\$ 1,84	R\$	36,71
06.02.000. TELEFONIA									
06.02.100. CENTRAL TELEFÔNICA									
100.1.	CCU.06.0003 U	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO REF.: 83369 SINAPI AGO/2019	UN	1,00	R\$ 217,54	21,54%	R\$ 264,40	R\$	264,40
06.02.100.2.	93358 U	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	M3	31,40	R\$ 60,34	21,54%	R\$ 73,34	R\$	2.302,79
06.02.100.3.	96995 U	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	M3	31,40	R\$ 36,58	21,54%	R\$ 44,46	R\$	1.396,02
06.02.100.4.	90443 U	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	94,30	R\$ 10,21	21,54%	R\$ 12,41	R\$	1.170,19
06.02.100.5.	90466 U	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	94,30	R\$ 10,01	21,54%	R\$ 12,17	R\$	1.147,27
06.02.100.6.	08439/ORSE U	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 8U X 450MM	UN	2,00	R\$ 601,02	21,54%	R\$ 730,48	R\$	1.460,96
06.02.100.7.	11229/ORSE U	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATH PANEL COM 24 PORTAS CAT.6	UN	4,00	R\$ 320,33	21,54%	R\$ 389,33	R\$	1.557,32
06.02.100.8.	10726/ORSE U	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS 10/100 MPBS - 2P10-100-100D BT	UN	4,00	R\$ 1.164,41	21,54%	R\$ 1.415,22	R\$	5.660,90
06.02.100.9.	C4568 U	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	4,00	R\$ 40,48	21,54%	R\$ 49,20	R\$	196,80
06.02.100.11.	11230/ORSE U	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATH CORDS CAT.6 C/1,50M	UN	88,00	R\$ 21,26	21,54%	R\$ 25,84	R\$	2.273,87
06.02.100.12.	10267/ORSE U	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LINÉ CORD CATEGORIA 6	UN	40,00	R\$ 43,82	21,54%	R\$ 53,26	R\$	2.130,35
06.02.200. CAIXAS TELEFÔNICAS DE DISTRIBUIÇÃO									
06.02.200.01.	97886 U	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30,3 M. AF. 05/2018	UN	6,00	R\$ 127,81	21,54%	R\$ 155,34	R\$	932,04
06.02.200.01.1	84798 U	TAMPAO FOFO P/ CAIXA R1 PADRÃO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	R\$ 246,31	21,54%	R\$ 299,37	R\$	1.796,19
06.02.200.02.	73749/1 U	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	UN	2,00	R\$ 175,56	21,54%	R\$ 213,38	R\$	426,75
06.02.200.03.	84798 U	TAMPAO FOFO P/ CAIXA R1 PADRÃO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 246,31	21,54%	R\$ 299,37	R\$	598,73
06.02.200.04.	97887 U	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40X0,40,4 M. AF. 05/2018	UN	1,00	R\$ 202,13	21,54%	R\$ 245,67	R\$	245,67
06.02.300. ELETRODUTOS INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE CONEXÃO, SUPORTE									

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS - MÓDULO 1

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF
 AJL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 08 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.913.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 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\$)
06.02.300.01.	CPO-07144/6 U	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 100 X 50	M	114,72	R\$ 26,87	21,54%	R\$ 32,66	R\$ 3.746,50
06.02.300.02.	CPO-07812/7 U	Eletrocalha pré-galv. quente 150x50mm	M	9,00	R\$ 23,98	21,54%	R\$ 29,15	R\$ 262,31
06.02.300.03.	CPO-07144/1 U	CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	3,00	R\$ 22,88	21,54%	R\$ 27,81	R\$ 83,43
06.02.300.03.1	12616/ORSE U	TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA HORIZONTAL 100 X 100 MM, LISA, ZINCADA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	3,00	R\$ 12,81	21,54%	R\$ 15,57	R\$ 46,71
06.02.300.04.	08113/ORSE U	TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1,00	R\$ 23,08	21,54%	R\$ 28,05	R\$ 28,05
06.02.300.09.	95787 U	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\$ 20,22	21,54%	R\$ 24,58	R\$ 319,48
06.02.300.10.	95795 U	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\$ 23,33	21,54%	R\$ 28,36	R\$ 793,95
06.02.300.11.	95779 U	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\$ 18,79	21,54%	R\$ 22,84	R\$ 525,26
06.02.300.12.	95745 U	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\$ 16,00	21,54%	R\$ 19,45	R\$ 5.385,68
06.02.300.13.	95746 U	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\$ 19,87	21,54%	R\$ 24,15	R\$ 531,30
06.02.300.14.	92701 U	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\$ 22,05	21,54%	R\$ 26,80	R\$ 830,79
06.02.300.15.	92703 U	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\$ 35,06	21,54%	R\$ 42,61	R\$ 383,51
06.02.300.16.	95753 U	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\$ 5,47	21,54%	R\$ 6,65	R\$ 664,82
06.02.300.17.	95754 U	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\$ 6,83	21,54%	R\$ 8,30	R\$ 166,02
06.02.300.18.	91871 U	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\$ 9,01	21,54%	R\$ 10,95	R\$ 335,09
06.02.300.19.	91872 U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	97,99	R\$ 11,42	21,54%	R\$ 13,88	R\$ 1.360,09
06.02.300.20.	93011 U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	33,31	R\$ 26,39	21,54%	R\$ 32,07	R\$ 1.068,40
06.02.300.21.	91875 U	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\$ 4,60	21,54%	R\$ 5,59	R\$ 39,14
06.02.300.22.	91876 U	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\$ 6,05	21,54%	R\$ 7,35	R\$ 242,65
06.02.300.23.	93016 U	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	22,00	R\$ 21,04	21,54%	R\$ 25,57	R\$ 562,58
06.02.300.24.	91914 U	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\$ 10,34	21,54%	R\$ 12,57	R\$ 12,57
06.02.300.25.	91893 U	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\$ 10,00	21,54%	R\$ 12,15	R\$ 12,15
06.02.300.26.	93024 U	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	R\$ 31,90	21,54%	R\$ 38,77	R\$ 77,54
06.02.300.27.	11214/ORSE U	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, COM CADA PVC, EMBUTIDA, CAT. 6	UN	79,00	R\$ 53,60	21,54%	R\$ 65,15	R\$ 5.146,49
06.02.300.27.1	91949 U	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\$ 11,33	21,54%	R\$ 13,77	R\$ 1.087,87
06.02.300.28.	FT24131300/ U	TOMADA RJ11, EM MÓDULO PIALPLUS, COM PLACA E SUPORTE PARA MECANISMO DE 01 POSTO, PARA CANALETA EVOLUTIVA 80X35MM, SISTEMA DLP, FABRICAÇÃO PIAL LEGRAND OU SIMILAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	28,00	R\$ 51,68	21,54%	R\$ 62,81	R\$ 1.758,73
06.02.300.29.	91855 U	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\$ 7,51	21,54%	R\$ 9,13	R\$ 511,15
06.02.400.		CABOS E FIOS INCLUSIVE BLOCOS TERMINAIS						
06.02.400.1.	07138/ORSE U	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 6	M	2.788,25	R\$ 9,08	21,54%	R\$ 11,04	R\$ 30.770,66
06.02.400.2.	98281 U	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	40,00	R\$ 6,24	21,54%	R\$ 7,58	R\$ 303,36

S

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS - MÓDULO 1

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF
 AJL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 08 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.913.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 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\$)	
06.02.400.3.	98400 U	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	45,00	R\$ 11,24	21,54%	R\$ 13,66	R\$	614,75
06.02.400.4.	CPO-08643/1 U	CABO TELEFÔNICO 50-4P CTP-APL-G - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	105,00	R\$ 7,14	21,54%	R\$ 8,68	R\$	911,19
06.02.400.5.	CPO-08643/2 U	CABO TELEFÔNICO 50-2P OU CTP-APL-G - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	18,00	R\$ 5,76	21,54%	R\$ 7,00	R\$	126,01
06.03.000. 06.03.100.		DETECÇÃO DE ALARME DE INCÊNDIO PAINÉIS DE SUPERVISÃO							
06.03.100.1.	08058/ORSE U	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO, CAPACIDADE: 8 LAÇOS, COM 2 LINHAS, MOD.VR-8L, VERIN OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 305,94	21,54%	R\$ 371,84	R\$	371,84
06.03.200.		EQUIPAMENTOS DE DETECÇÃO							
06.03.200.02.	CPO-02794/1 U	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TUBOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,40 X 0,40 X 0,60M, INCLUSIVE TAMPA	UN	2,00	R\$ 347,17	21,54%	R\$ 421,95	R\$	843,90
06.03.200.03.	09812/ORSE U	PAINEL ELÉTRICO P/BOMBA, COM CHAVE DE PARTIDA DIRETA (MANUAL/AUTOMÁTICA), 15 CV, TRIFÁSICO	UN	1,00	R\$ 1.789,46	21,54%	R\$ 2.174,91	R\$	2.174,91
06.03.200.04.	09670/ORSE U	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO 0 A 10 KGF/CM2	UN	1,00	R\$ 164,32	21,54%	R\$ 199,71	R\$	199,71
06.03.300.		ELETRODUTOS E CONEXÕES							
06.03.300.01.	95749 U	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\$ 21,11	21,54%	R\$ 25,66	R\$	10.434,74
06.03.300.02.	95750 U	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\$ 24,87	21,54%	R\$ 30,23	R\$	96,42
06.03.300.04.	95787 U	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\$ 20,22	21,54%	R\$ 24,58	R\$	1.130,47
06.03.300.05.	95789 U	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\$ 24,35	21,54%	R\$ 29,59	R\$	29,59
06.03.300.06.	95795 U	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\$ 23,33	21,54%	R\$ 28,36	R\$	283,55
06.03.400.		CABOS							
06.03.400.1.	05023/ORSE U	CABO DE COBRE PP CORPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO	M	409,88	R\$ 7,22	21,54%	R\$ 8,78	R\$	3.596,77
TOTAL ITEM: 06								R\$	575.052,24
07.00.000. 07.07.000. 07.07.100. 01.		INSTALAÇÕES MECÂNICAS DE UTILIDADES GÁS COMBUSTÍVEL TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO TUBOS							
07.07.101.01.	92305 U	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\$ 23,85	21,54%	R\$ 28,99	R\$	902,95
07.07.120.		CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO							
07.07.120.01.	92696 U	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\$ 24,08	21,54%	R\$ 29,27	R\$	87,80
07.07.120.02.	92906 U	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\$ 36,28	21,54%	R\$ 44,09	R\$	44,09
07.07.120.03.	08997/ORSE U	TAMPÃO OU CAP D=1" EM AÇO CARBONO P/ENCAIXE NA EXTREMIDADE DA TUBULAÇÃO	UN	1,00	R\$ 12,90	21,54%	R\$ 15,68	R\$	15,68
07.07.120.04.	01370/ORSE U	CURVA DE LATÃO, COBRE OU BRONZE, JUNTAS SOLDADAS, DIÂM = 28 MM (1")	UN	7,00	R\$ 15,17	21,54%	R\$ 18,44	R\$	129,06
07.07.120.05.	92918 U	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\$ 25,33	21,54%	R\$ 30,79	R\$	246,29
07.07.120.06.	92696 U	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\$ 24,08	21,54%	R\$ 29,27	R\$	117,07
07.07.120.07.	92692 U	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\$ 9,55	21,54%	R\$ 11,61	R\$	11,61
07.07.120.08.	92334 U	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\$ 30,82	21,54%	R\$ 37,46	R\$	262,21
07.07.120.09.	92953 U	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\$ 16,28	21,54%	R\$ 19,79	R\$	19,79
07.07.200.		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE COBRE							
07.07.200.01.	CPN-95249 U	MANGOTE PARA BOTAÇÃO	UN	6,00	R\$ 36,90	21,54%	R\$ 44,85	R\$	269,09
07.07.300.		EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS							
07.07.300.01.	85120 U	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	R\$ 100,43	21,54%	R\$ 122,06	R\$	122,06

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS - MÓDULO 1

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF
 AJL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 08 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.913.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 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\$)
07.07.300.02.	94494 U	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\$ 54,48	21,54%	R\$ 66,21	R\$ 66,21
07.07.300.03.	09092/ORSE U	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO, D=28MM, TIPO FISHER, CLASSE 300. 1º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN	1,00	R\$ 467,53	21,54%	R\$ 568,24	R\$ 568,24
07.07.300.05.	95250 U	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\$ 86,59	21,54%	R\$ 105,24	R\$ 420,97
07.07.300.06.	95248 U	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\$ 65,61	21,54%	R\$ 79,74	R\$ 478,45
07.07.300.07.	CCU.07.0001 U	FORNECIMENTO DE BOTOÃO DE GÁS P4S CHEIO	UN	6,00	R\$ 782,00	21,54%	R\$ 950,44	R\$ 5.702,66
TOTAL ITEM: 07								R\$ 9.464,23
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						
08.01.201.		MALEÁVEL						
08.01.201.		TUBOS						
08.01.201.1.	97498 U	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\$ 29,02	21,54%	R\$ 35,27	R\$ 4,59
08.01.201.2.	92364 U	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\$ 35,59	21,54%	R\$ 43,26	R\$ 18,60
08.01.201.3.	92365 U	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\$ 40,89	21,54%	R\$ 49,70	R\$ 13,92
08.01.201.4.	92366 U	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\$ 56,64	21,54%	R\$ 68,64	R\$ 93,62
08.01.201.5.	92367 U	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\$ 69,48	21,54%	R\$ 84,45	R\$ 10.495,79
08.01.201.6.	92368 U	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\$ 91,60	21,54%	R\$ 111,33	R\$ 1.282,53
08.01.202.		COTOVELO OU JOELHO						
08.01.202.1.	92390 U	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\$ 91,35	21,54%	R\$ 111,03	R\$ 1.110,27
08.01.202.2.	92389 U	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\$ 97,00	21,54%	R\$ 117,89	R\$ 589,47
08.01.202.3.	92388 U	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\$ 63,24	21,54%	R\$ 76,86	R\$ 76,86
08.01.202.4.	92636 U	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\$ 117,36	21,54%	R\$ 142,64	R\$ 285,28
08.01.203.		LUVA DE REDUÇÃO						
08.01.203.1.	00831/ORSE U	LUVA REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO D = 48MM (1 1/2") X 21MM (3/2")	UN	1,00	R\$ 25,01	21,54%	R\$ 30,40	R\$ 30,40
08.01.203.1.1	01018/ORSE U	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4" X 1/2"	UN	1,00	R\$ 9,90	21,54%	R\$ 12,03	R\$ 12,03
08.01.203.2.	97478 U	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\$ 160,46	21,54%	R\$ 195,02	R\$ 390,05
08.01.203.3.	92658 U	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\$ 18,60	21,54%	R\$ 22,61	R\$ 67,82
08.01.203.3.1	CPO-03194 U	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1" X 1/2"	UN	3,00	R\$ 19,05	21,54%	R\$ 23,15	R\$ 69,46

6

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS - MÓDULO 1

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF
 AJL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 08 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.913.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 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\$)
08.01.203.4.	92907 U	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\$ 45,59	21,54%	R\$ 55,41	R\$ 55,41
08.01.204. NIPLÉ								
08.01.204.1.	CPO-07787 U	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLÉ DUPLO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" CONEXÃO ROSQUEADA	UN	20,00	R\$ 32,24	21,54%	R\$ 39,18	R\$ 783,69
08.01.204.2.	00949/ORSE U	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLÉ DUPLO DE FERRO GALVANIZADO DE 3"	UN	8,00	R\$ 61,28	21,54%	R\$ 74,48	R\$ 595,84
08.01.204.3.	00948/ORSE U	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLÉ DUPLO DE FERRO GALVANIZADO DE 2"	UN	4,00	R\$ 31,62	21,54%	R\$ 38,43	R\$ 153,72
08.01.204.4.	CPO-07787/1 U	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLÉ DUPLO REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2 X 2"	UN	1,00	R\$ 43,53	21,54%	R\$ 52,91	R\$ 52,91
08.01.204.7.	CPO-08977 U	TAMPÃO OU CAP D 32 MM EM AÇO CARBONO P/ENCAIXE NA EXTREMIDADE DA TUBULAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 10,95	21,54%	R\$ 13,31	R\$ 13,31
08.01.205. TÊ								
08.01.205.1.	92642 U	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\$ 124,63	21,54%	R\$ 151,48	R\$ 908,85
08.01.205.3.	92644 U	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\$ 155,46	21,54%	R\$ 188,95	R\$ 377,89
08.01.205.4.	01011/ORSE U	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TÊ DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/4" X 1"	UN	1,00	R\$ 27,89	21,54%	R\$ 33,90	R\$ 33,90
08.01.205.5.	01013/ORSE U	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TÊ DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" X 1 1/4"	UN	1,00	R\$ 27,43	21,54%	R\$ 33,34	R\$ 33,34
08.01.205.6.	01015/ORSE U	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TÊ DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" X 2"	UN	2,00	R\$ 92,91	21,54%	R\$ 112,92	R\$ 225,85
08.01.205.7.	97495 U	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\$ 264,58	21,54%	R\$ 321,57	R\$ 643,14
08.01.206. UNIÃO								
08.01.206.1.	10314/ORSE U	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO ASSENTO BRONZE DE 1/2"	UN	1,00	R\$ 30,98	21,54%	R\$ 37,65	R\$ 37,65
08.01.206.2.	92895 U	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\$ 80,85	21,54%	R\$ 98,27	R\$ 98,27
08.01.206.3.	92896 U	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\$ 121,72	21,54%	R\$ 147,94	R\$ 147,94
08.01.206.4.	92895 U	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\$ 80,85	21,54%	R\$ 98,27	R\$ 98,27
08.01.300.000. BARRILETE - INCÊNDIO								
100.519. BOMBA HIDRÁULICA COM ACIONADOR								
08.01.300.519.1	CPN-83644 U	BOMBA CENTRÍFUGA TRIFÁSICA POTÊNCIA 7,5CV CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO.	UN	2,00	R\$ 3.832,98	21,54%	R\$ 4.658,60	R\$ 9.317,21
08.01.300.519.2	CPN-83646 U	BOMBA JOCKEY PARA INCÊNDIO 1,5CV.	UN	1,00	R\$ 1.799,89	21,54%	R\$ 2.187,59	R\$ 2.187,59
08.01.300.521. TANQUE DE PRESSÃO								
08.01.300.521.1	09905/ORSE U	TANQUE DE PRESSÃO CAP. 30 LTS.	UN	1,00	R\$ 1.099,70	21,54%	R\$ 1.336,58	R\$ 1.336,58
08.01.500. EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS								
08.01.500.01.	85120 U	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM²), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 100,43	21,54%	R\$ 122,06	R\$ 122,06
08.01.500.02.	94497 U	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\$ 100,48	21,54%	R\$ 122,12	R\$ 244,25
08.01.500.03.	94495 U	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\$ 69,78	21,54%	R\$ 84,81	R\$ 84,81
08.01.500.04.	94499 U	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\$ 237,40	21,54%	R\$ 288,54	R\$ 1.154,14
08.01.500.05.	94499 U	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\$ 237,40	21,54%	R\$ 288,54	R\$ 865,61
08.01.500.06.	11894/ORSE U	HIDRANTE DE RECALQUE INCLUINDO CAIXA EM ALVENARIA DE TUILOS MACIOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,40 X 0,60 X 0,35M, COM TAMPA EM	UN	1,00	R\$ 534,92	21,54%	R\$ 650,14	R\$ 650,14
08.01.500.06.1	92377 U	NIPLÉ, 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\$ 57,28	21,54%	R\$ 69,62	R\$ 208,85
08.01.500.06.2	92390 U	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\$ 91,35	21,54%	R\$ 111,03	R\$ 111,03

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS - MÓDULO 1

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF
 AJL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 08 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.913.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 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\$)
08.01.500.07.	99622 U	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2019	UN	1,00	R\$ 139,41	21,54%	R\$ 169,44	R\$ 169,44
08.01.500.08.	99624 U	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2019	UN	4,00	R\$ 251,81	21,54%	R\$ 306,05	R\$ 1.224,20
08.01.500.09.	83635 U	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00	R\$ 178,95	21,54%	R\$ 217,50	R\$ 1.957,46
08.01.516.		ABRIGO DE MANGUEIRA						
08.01.516.1.	96765 U	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCENDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2017	UN	5,00	R\$ 926,25	21,54%	R\$ 1.125,76	R\$ 5.628,82
TOTAL ITEM: 08								R\$ 44.062,83
09.00.000.		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
09.02.000.		LIMPEZA DE OBRA						
09.02.101.	CPG-270501 U	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	3.872,50	R\$ 2,75	21,54%	R\$ 3,34	R\$ 12.943,25
TOTAL ITEM: 09								R\$ 12.943,25
TOTAL DA PLANILHA:								R\$ 4.892.054,77


AJL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 Engº Luciano de Souza Maciel Pires
 CREA 10.257/D-DF
 Diretor

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS - MÓDULO 2

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF
AJL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 08 LOTE 05 - GUARÁ DF
CNPJ: 32.913.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 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\$)	
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 U	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	432,00	R\$ 0,49	21,54%	R\$ 0,60	R\$	257,28
02.02.110.3.	97662 U	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	702,90	R\$ 0,36	21,54%	R\$ 0,44	R\$	307,55
02.02.120.		DEMOLIÇÃO DA COBERTURA DE ESTR METÁLICA							
02.02.120.1.	97655 U	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2.449,12	R\$ 15,80	21,54%	R\$ 19,20	R\$	47.031,15
02.02.140.		DEMOLIÇÃO DE VEDAÇÕES							
02.02.140.1.	97622 U	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	55,54	R\$ 40,12	21,54%	R\$ 48,76	R\$	2.708,33
02.02.140.3.	97645 U	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	454,09	R\$ 22,15	21,54%	R\$ 26,92	R\$	12.224,61
02.02.170.		DEMOLIÇÃO DE PISOS							
02.02.170.1.	CPO-03240 U	CORTE E DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2	864,57	R\$ 17,32	21,54%	R\$ 21,05	R\$	18.199,83
02.02.170.2.	CPO-00016 U	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO EM CONCRETO SIMPLES E/OU CIMENTADO	M2	1.542,04	R\$ 22,50	21,54%	R\$ 27,35	R\$	42.169,40
02.02.170.3.	97632 U	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	373,19	R\$ 1,85	21,54%	R\$ 2,25	R\$	839,11
02.02.170.4.	97625 U	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	9,41	R\$ 30,67	21,54%	R\$ 37,28	R\$	350,77
02.02.180.		DEMOLIÇÃO DO MEIO-FIO							
02.02.180.1.	CPO-00021 U	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO	M	146,66	R\$ 17,95	21,54%	R\$ 21,82	R\$	3.199,60
02.02.180.2.	CPO-00025 U	DEMOLIÇÃO DE CERCA	M	109,63	R\$ 30,51	21,54%	R\$ 37,08	R\$	4.065,28
02.02.190.		DEMOLIÇÃO CERCA							
02.02.330.		MOVIMENTAÇÕES DE TERRA							
02.02.330.1.	CCU.02.0002 U	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 REF.: 72898 SINAPI AGO/2019	M3	1.547,01	R\$ 2,87	21,54%	R\$ 3,49	R\$	5.396,28
02.02.330.2.	97914 U	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\$ 1,47	21,54%	R\$ 1,79	R\$	35.378,52
TOTAL ITEM: 02								R\$	172.127,70
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 U	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO REF.: 74010/1 SINAPI AGO/2019	M3	3,42	R\$ 1,25	21,54%	R\$ 1,52	R\$	5,20
03.01.100.104.2.	97915 U	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\$ 0,59	21,54%	R\$ 0,72	R\$	52,73
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 U	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO REF.: 74010/1 SINAPI AGO/2019	M3	7,68	R\$ 1,25	21,54%	R\$ 1,52	R\$	11,67
03.01.200.104.2.	97915 U	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\$ 0,59	21,54%	R\$ 0,72	R\$	118,41
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 U	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO REF.: 74010/1 SINAPI AGO/2019	M3	2,67	R\$ 1,25	21,54%	R\$ 1,52	R\$	4,06
03.01.300.104.2.	97915 U	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\$ 0,59	21,54%	R\$ 0,72	R\$	41,16
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 U	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO REF.: 74010/1 SINAPI AGO/2019	M3	189,25	R\$ 1,25	21,54%	R\$ 1,52	R\$	287,52
03.01.500.104.2.	97915 U	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\$ 0,59	21,54%	R\$ 0,72	R\$	2.917,73
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 U	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO REF.: 74010/1 SINAPI AGO/2019	M3	8,95	R\$ 1,25	21,54%	R\$ 1,52	R\$	13,60
03.01.600.104.2.	97915 U	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\$ 0,59	21,54%	R\$ 0,72	R\$	137,99

6

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS - MÓDULO 2

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF
 AJL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 08 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.913.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 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\$)
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 U	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO REF.: 74010/1 SINAPI AGO/2019	M3	1,17	R\$ 1,25	21,54%	R\$ 1,52	R\$ 1,78
03.01.800.104. 2	97915 U	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\$ 0,59	21,54%	R\$ 0,72	R\$ 18,04
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 U	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO REF.: 74010/1 SINAPI AGO/2019	M3	15,25	R\$ 1,25	21,54%	R\$ 1,52	R\$ 23,17
03.01.900.104. 2	97915 U	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	327,88	R\$ 0,59	21,54%	R\$ 0,72	R\$ 235,11
TOTAL ITEM: 03								R\$ 3.868,15
04.00.000. ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO								
04.01.000. ARQUITETURA								
04.01.570. ANDAIMES								
04.01.570. 1.	C0083 U	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	1.050,54	R\$ 9,62	21,54%	R\$ 11,69	R\$ 12.283,07
04.01.570. 2.	97063 U	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\$ 7,10	21,54%	R\$ 8,63	R\$ 23.988,96
04.04.102. ALAMBRADOS PARA A ESCOLA E PARA A QUADRA								
04.04.102. 1.	CPN-74244/1 U	ALAMBRADO, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	411,20	R\$ 122,97	21,54%	R\$ 149,46	R\$ 61.457,02
04.04.109. RECUPERAÇÃO DO MURO								
04.04.109. 1.	CCU.04.0008 U	CAIXA INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMÃOS REF.: 73445 SINAPI AGO/2019	M2	1.080,00	R\$ 8,70	21,54%	R\$ 10,57	R\$ 11.419,90
04.04.109. 2.	88489 U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	1.080,00	R\$ 11,32	21,54%	R\$ 13,76	R\$ 14.858,99
04.04.300. VEGETAÇÃO								
04.04.300.301. ÁRVORES								
04.04.300.301. 1	98510 U	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	UN	11,00	R\$ 47,38	21,54%	R\$ 57,59	R\$ 633,44
04.04.300.301. ARBUSTOS								
04.04.300.301. 1	98509 U	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF 05/2018	UN	200,00	R\$ 29,42	21,54%	R\$ 35,76	R\$ 7.151,41
TOTAL ITEM: 04								R\$ 131.792,80
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 U	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\$ 119,89	21,54%	R\$ 145,71	R\$ 145,71
05.03.000. REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS								
05.03.809. FILTRO								
05.03.809. 1.	CPES-170541 U	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE FILTRO PARA ÁGUAS PLUVIAIS PARA ÁREA DE CAPTAÇÃO ATÉ 500 M2	UN	1,00	R\$ 35,65	21,54%	R\$ 43,33	R\$ 43,33
TOTAL ITEM: 05								R\$ 189,04
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 U	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 ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA E INTERLIGAÇÃO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	6,00	R\$ 487,68	21,54%	R\$ 592,73	R\$ 3.556,36
07.02.800. 2.	15.005.0202-0/EMOP U	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 ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA E INTERLIGAÇÃO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	1,00	R\$ 924,45	21,54%	R\$ 1.123,58	R\$ 1.123,58



AJL Engenharia e construção eireli.

SCIA Quadra 14 Conjunto 08 Lote 05 - CEP 71250-140 - Guará-DF
 FONES: 011 3363 8038 - 3363 8665 - 3363 8447
 E-MAIL: ajl@ajl.com.br - CNPJ: 02.418.725/0001-67 - CREA: 07.217.842/001-35

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS - MÓDULO 2

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA

LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF

AJL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI

ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 08 LOTE 05 - GUARÁ DF

CNPJ: 32.913.725/0001-67

Data: 03/09/2020

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\$)
07.02.800.3.	15.005.0204-0/EMOP U	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\$ 989,56	21,54%	R\$ 1.202,71	R\$ 2.405,42
07.02.800.4.	15.005.0206-0/EMOP U	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\$ 1.676,30	21,54%	R\$ 2.037,38	R\$ 16.299,00
07.02.800.5.	15.005.0207-0/EMOP U	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\$ 1.763,49	21,54%	R\$ 2.143,35	R\$ 2.143,35
TOTAL ITEM: 07								R\$ 25.527,70
10.00.000.	SERVIÇOS GERAIS E ADMINISTRATIVOS							
10.01.000.	PESSOAL							
10.01.200.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
10.01.200.1.	93567 U	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	R\$ 16.253,10	21,54%	R\$ 19.754,02	R\$ 237.048,21
10.01.200.2.	100321 U	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	R\$ 6.350,30	21,54%	R\$ 7.718,15	R\$ 92.617,86
10.01.200.3.	94295 U	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	R\$ 4.383,14	21,54%	R\$ 5.327,27	R\$ 63.927,22
10.01.200.4.	[02] VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
10.01.200.4.1	CPM - 88326-N U	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	R\$ 6.534,96	21,54%	R\$ 7.942,59	R\$ 95.311,08
10.01.200.5.	[02] VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
10.01.200.5.1	CPM - 88326-D U	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	R\$ 5.179,28	21,54%	R\$ 6.294,90	R\$ 75.538,76
TOTAL ITEM: 10								R\$ 564.443,14
TOTAL DA PLANILHA:								R\$ 897.948,53

(Assinatura)
AJL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 Engº Luciano de Souza Maciel Pires
 CREA 10.257/D-DF
 Diretor

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS - EQUIPAMENTOS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF
 AJL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 08 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.913.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%

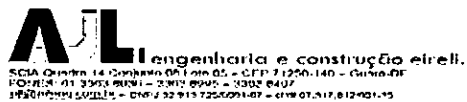
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
05. 01.103. FILTRO								
05. 01.103. 09.	CMOP-15.004.0067-0 (E) U	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\$ 4.829,79	13,26%	R\$ 5.470,22	R\$ 5.470,22
05. 03.809. FILTRO								
05. 03.809. 1.	CPES-170541 (E) U	FORNECIMENTO DE FILTRO PARA ÁGUAS PLUVIAIS PARA ÁREA DE CAPTAÇÃO ATÉ 500 M2	UN	1,00	R\$ 3.220,00	13,26%	R\$ 3.646,97	R\$ 3.646,97
TOTAL ITEM: 05								R\$ 9.117,19
07. 02.800. AR CONDICIONADO								
APARELHOS DE AR CONDICIONADO								
07. 02.800. 1.	CPE-15.005.0200-0 (E) U	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 9000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR.	UN	6,00	R\$ 1.494,35	13,26%	R\$ 1.692,50	R\$ 10.155,00
07. 02.800. 2.	CPE-15.005.0202-0 (E) U	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR.	UN	1,00	R\$ 2.483,99	13,26%	R\$ 2.813,37	R\$ 2.813,37
07. 02.800. 3.	CPE-15.005.0204-0 (E) U	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 24000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR.	UN	2,00	R\$ 2.320,86	13,26%	R\$ 2.628,61	R\$ 5.257,21
07. 02.800. 4.	CPE-15.005.0206-0 (E) U	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 30000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR.	UN	8,00	R\$ 2.825,59	13,26%	R\$ 3.200,26	R\$ 25.602,11
07. 02.800. 5.	CPE-15.005.0207-0 (E) U	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 36000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR.	UN	1,00	R\$ 8.159,32	13,26%	R\$ 9.241,25	R\$ 9.241,25
TOTAL ITEM: 07								R\$ 53.068,94
TOTAL DA PLANILHA:								R\$ 62.186,13


 AJL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 Engº Luciano de Souza Maciel Pires
 CREA 10.257/D-DF
 Diretor

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 03, CEILÂNDIA - DF
 AIL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO DO LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.913.725/0001-67



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

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL (R\$)	MESES												TOTAL DO ITEM		
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
02.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES	319.742,32	70,00%	80,00%													100,00%
			257.819,63	101.922,70													319.742,32
03.00.000	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1.799.580,31			10,00%	20,00%	30,00%	20,00%	20,00%								100,00%
					179.958,03	359.916,06	539.874,09	359.916,06	359.916,06								1.799.580,31
04.00.000	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	2.090.740,14				10,00%	10,00%	15,00%	20,00%	20,00%	15,00%	10,00%					100,00%
						209.074,01	313.611,02	418.148,03	627.222,04	313.611,02	209.074,01						2.090.740,14
05.00.000	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	337.544,32								40,00%	50,00%	10,00%					100,00%
										135.025,73	168.782,16	33.736,43					337.544,32
06.00.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS	575.052,24								25,00%	45,00%	30,00%					100,00%
										143.763,06	258.773,51	172.515,67					575.052,24
07.00.000	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	88.060,87										70,00%	30,00%				100,00%
												61.642,61	26.418,26				88.060,87
08.00.000	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	44.062,83											55,00%	45,00%			100,00%
													24.234,58	19.828,27			44.062,83
09.00.000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	12.943,25														100,00%	100,00%
																12.943,25	12.943,25
10.00.000	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	564.443,14	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%
			25.386,18	10.879,79	19.209,71	60.737,13	91.105,70	83.054,44	105.372,55	63.236,02	67.957,36	28.599,69	5.408,96	3.498,21			564.443,14
TOTAIS GERAIS COM BDI		5.832.189,43	243.205,80	112.802,49	199.167,74	629.727,21	944.590,81	861.318,93	1.092.510,64	655.635,82	704.587,04	296.513,40	56.059,73	36.269,74			5.832.189,43
TOTAIS GERAIS ACUMULADO			243.205,80	376.008,29	575.176,03	1.204.903,24	2.149.494,05	3.010.812,99	4.103.123,63	4.758.759,47	5.463.346,51	5.759.859,91	5.815.919,69	5.832.189,43			
PERCENTAGENS 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%
PERCENTAGENS ACUMULADAS EM RELAÇÃO AO VALOR TOTAL DA OBRA (%)			4,50%	6,43%	9,83%	20,59%	36,73%	51,44%	70,11%	81,32%	93,36%	98,42%	99,38%	100,00%			

LSM 2014
 AIL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 Engº Luciano de Souza Maciel Pires
 CREA 10.257/D-DF
 Diretor

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 80, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF
 A.L. ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCLIA QUADRA 14 CONJUNTO 05 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 02.913.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.672,50 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	ÍNDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO QUITROS	PREÇO TOTAL
93207 U	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016		M2					R\$ 725,08
3080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	MAT.	CJ	0,05780000	R\$ 45,91			R\$ 2,85
3097	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	MAT.	CJ	0,03850000	R\$ 34,34			R\$ 1,32
10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	MAT.	UN	0,01930000	R\$ 140,87			R\$ 2,71
10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	MAT.	UN	0,01930000	R\$ 136,22			R\$ 2,02
11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	MAT.	M2	0,99380000	R\$ 36,98			R\$ 36,75
74130/3 AUX	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SERV.MO	UN	0,17340000			R\$ 13,64	R\$ 2,36
83463 AUX	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SERV.MO	UN	0,01930000			R\$ 271,13	R\$ 5,23
86888 AUX	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SERV.MO	UN	0,03850000			R\$ 333,46	R\$ 12,83
86934 AUX	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	SERV.MO	UN	0,01930000			R\$ 246,91	R\$ 4,76
86943 AUX	LAVATÓRIO LOUCA 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	SERV.MO	UN	0,03850000			R\$ 167,60	R\$ 0,45
87548 AUX	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	SERV.MO	M2	0,03850000			R\$ 19,11	R\$ 0,73
87877 AUX	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	SERV.MO	M2	0,20470000			R\$ 4,70	R\$ 0,06
88487 AUX	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SERV.MO	M2	4,49760000			R\$ 8,92	R\$ 40,11
89168 AUX	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SERV.MO	M2	0,10230000			R\$ 65,05	R\$ 0,85
89171 AUX	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SERV.MO	M2	0,08060000			R\$ 29,15	R\$ 2,34
89173 AUX	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADA 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	SERV.MO	M2	0,20470000			R\$ 26,52	R\$ 5,42
89482 AUX	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	SERV.MO	UN	0,03850000			R\$ 19,87	R\$ 0,70
89711 AUX	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SERV.MO	M	0,13880000			R\$ 14,14	R\$ 1,00
89712 AUX	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SERV.MO	M	0,12530000			R\$ 20,61	R\$ 2,58
89714 AUX	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SERV.MO	M	0,14720000			R\$ 40,51	R\$ 5,00
89724 AUX	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	SERV.MO	UN	0,07710000			R\$ 6,92	R\$ 0,53

Luciano de Souza Maciel Pires
 A.L. ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 Engº Luciano de Souza Maciel Pires
 CREA 10.257/D-05
 Diretor

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF
 AJL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 08 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.913.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²
 LEIS SOCIAIS HORÁRIAS: 112,85%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	ÍNDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL
89726 AUX	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	SERV.MO	UN	0,05780000			R\$ 5,41	R\$ 0,31
89731 AUX	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	SERV.MO	UN	0,01930000			R\$ 7,58	R\$ 0,14
89748 AUX	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	SERV.MO	UN	0,05780000			R\$ 24,54	R\$ 1,41
89784 AUX	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	SERV.MO	UN	0,05780000			R\$ 13,15	R\$ 0,78
89796 AUX	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	SERV.MO	UN	0,03850000			R\$ 26,76	R\$ 1,03
89957 AUX	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	SERV.MO	UN	0,09640000			R\$ 105,27	R\$ 10,14
90443 AUX	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SERV.MO	M	0,10020000			R\$ 10,23	R\$ 1,02
90466 AUX	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SERV.MO	M	0,10020000			R\$ 10,01	R\$ 1,00
90820 AUX	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SERV.MO	UN	0,03850000			R\$ 255,70	R\$ 9,84
90822 AUX	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SERV.MO	UN	0,05780000			R\$ 276,60	R\$ 15,88
91170 AUX	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	SERV.MO	M	0,53000000			R\$ 2,20	R\$ 1,18
91173 AUX	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	SERV.MO	M	1,73440000			R\$ 3,10	R\$ 1,00
91341 AUX	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SERV.MO	M2	0,03240000			R\$ 351,55	R\$ 11,39
91862 AUX	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SERV.MO	M	0,53000000			R\$ 6,75	R\$ 3,57
91870 AUX	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SERV.MO	M	1,73440000			R\$ 7,78	R\$ 13,40
91911 AUX	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SERV.MO	UN	0,19270000			R\$ 9,45	R\$ 1,82
91924 AUX	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SERV.MO	M	1,41650000			R\$ 2,07	R\$ 2,93
91926 AUX	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SERV.MO	M	3,46890000			R\$ 2,98	R\$ 10,33
91928 AUX	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SERV.MO	M	2,02350000			R\$ 4,80	R\$ 9,71
91937 AUX	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SERV.MO	UN	0,17340000			R\$ 7,61	R\$ 1,31
91945 AUX	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SERV.MO	UN	0,05780000			R\$ 7,40	R\$ 0,42
92000 AUX	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SERV.MO	UN	0,07710000			R\$ 21,25	R\$ 1,83
92008 AUX	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SERV.MO	UN	0,15420000			R\$ 34,08	R\$ 5,26
92023 AUX	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SERV.MO	UN	0,13490000			R\$ 35,65	R\$ 4,80
92543 AUX	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	SERV.MO	M2	1,36210000			R\$ 15,35	R\$ 20,90

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 03, CEILÂNDIA - DF
 ALI ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 05 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 02.918.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²
 LEIS SOCIAIS HDRISTAS: 112,85%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	ÍNDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL
92981 AUX	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SERV.MO	M	0,19270000			R\$ 11,02	R\$ 2,12
93358 AUX	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SERV.MO	M3	0,02330000			R\$ 60,34	R\$ 1,40
94210 AUX	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SERV.MO	M2	1,36210000			R\$ 28,68	R\$ 39,08
94559 AUX	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	SERV.MO	M2	0,02890000			R\$ 553,71	R\$ 18,00
95240 AUX	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SERV.MO	M2	0,00540000			R\$ 12,40	R\$ 0,08
95241 AUX	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SERV.MO	M2	1,35590000			R\$ 20,66	R\$ 28,01
95805 AUX	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SERV.MO	UN	0,28910000			R\$ 16,48	R\$ 4,76
95811 AUX	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SERV.MO	UN	0,13490000			R\$ 9,51	R\$ 1,28
96985 AUX	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SERV.MO	UN	0,03850000			R\$ 53,36	R\$ 2,05
96995 AUX	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SERV.MO	M3	0,00600000			R\$ 36,57	R\$ 0,21
97586 AUX	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SERV.MO	UN	0,11560000			R\$ 77,30	R\$ 8,93
97593 AUX	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SERV.MO	UN	0,07710000			R\$ 74,03	R\$ 5,70
97611 AUX	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SERV.MO	UN	0,03850000			R\$ 16,50	R\$ 0,63
97612 AUX	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SERV.MO	UN	0,03850000			R\$ 17,89	R\$ 0,68
97886 AUX	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUDOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	SERV.MO	UN	0,03850000			R\$ 127,80	R\$ 4,92
97906 AUX	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	SERV.MO	UN	0,01930000			R\$ 320,35	R\$ 6,18
98283 AUX	CABO TELEFÔNICO COI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SERV.MO	M	0,61670000			R\$ 7,40	R\$ 4,56
98441 AUX	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	SERV.MO	M2	0,29790000			R\$ 94,69	R\$ 28,20
98442 AUX	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SERV.MO	M2	0,34290000			R\$ 97,25	R\$ 33,34
98443 AUX	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	SERV.MO	M2	0,15810000			R\$ 82,10	R\$ 12,98
98444 AUX	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SERV.MO	M2	0,18200000			R\$ 83,92	R\$ 15,27
98445 AUX	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	SERV.MO	M2	0,46540000			R\$ 113,43	R\$ 52,79
98446 AUX	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SERV.MO	M2	0,36290000			R\$ 146,07	R\$ 63,00
98447 AUX	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	SERV.MO	M2	0,24700000			R\$ 96,05	R\$ 23,72
98448 AUX	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SERV.MO	M2	0,19260000			R\$ 121,11	R\$ 23,32
100556 AUX	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SERV.MO	UN	0,01930000			R\$ 25,20	R\$ 0,48

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 10, ÁREA ESPECIAL 03, CEILÂNDIA - DF
 AJL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 08 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.913.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	ÍNDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL
100665 AUX	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	SERV.MO	M2	0,09640000			R\$ 655,40	R\$ 63,18
101165 AUX	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SERV.MO	M3	0,02390000			R\$ 599,83	R\$ 14,33
					R\$ 48,05		R\$ 679,03	725,08
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%		0,00	
CUSTO TOTAL SEM BDI							725,08	
93584 U	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016		M2					R\$ 579,51
11455	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 2", EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO	MAT.	UN	0,06620000	R\$ 7,48			R\$ 0,49
88487 AUX	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SERV.MO	M2	5,06490000			R\$ 6,92	R\$ 45,17
91170 AUX	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	SERV.MO	M	0,13250000			R\$ 2,20	R\$ 0,20
91173 AUX	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	SERV.MO	M	0,17220000			R\$ 1,10	R\$ 0,18
91341 AUX	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SERV.MO	M2	0,15300000			R\$ 351,55	R\$ 53,78
91852 AUX	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SERV.MO	M	0,06620000			R\$ 6,08	R\$ 0,40
91862 AUX	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SERV.MO	M	0,13250000			R\$ 6,75	R\$ 0,89
91870 AUX	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SERV.MO	M	0,17220000			R\$ 7,78	R\$ 1,33
91924 AUX	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SERV.MO	M	0,67550000			R\$ 2,07	R\$ 1,39
92023 AUX	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SERV.MO	UN	0,06620000			R\$ 35,65	R\$ 2,36
92543 AUX	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	SERV.MO	M2	1,71920000			R\$ 15,35	R\$ 26,38
93358 AUX	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SERV.MO	M3	0,04040000			R\$ 60,34	R\$ 2,43
94210 AUX	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	SERV.MO	M2	1,71920000			R\$ 28,68	R\$ 49,30
94559 AUX	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	SERV.MO	M2	0,06620000			R\$ 553,71	R\$ 36,85
95240 AUX	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	SERV.MO	M2	0,00930000			R\$ 12,40	R\$ 0,11
95241 AUX	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	SERV.MO	M2	1,51100000			R\$ 20,66	R\$ 31,21
95805 AUX	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SERV.MO	UN	0,13250000			R\$ 16,48	R\$ 2,18
96995 AUX	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SERV.MO	M3	0,01050000			R\$ 36,57	R\$ 0,38
97586 AUX	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SERV.MO	UN	0,06620000			R\$ 77,30	R\$ 5,11
98441 AUX	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , SEM VÃO. AF_05/2018	SERV.MO	M2	0,51360000			R\$ 94,69	R\$ 48,83
98442 AUX	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² , SEM VÃO. AF_05/2018	SERV.MO	M2	0,59110000			R\$ 97,25	R\$ 57,48

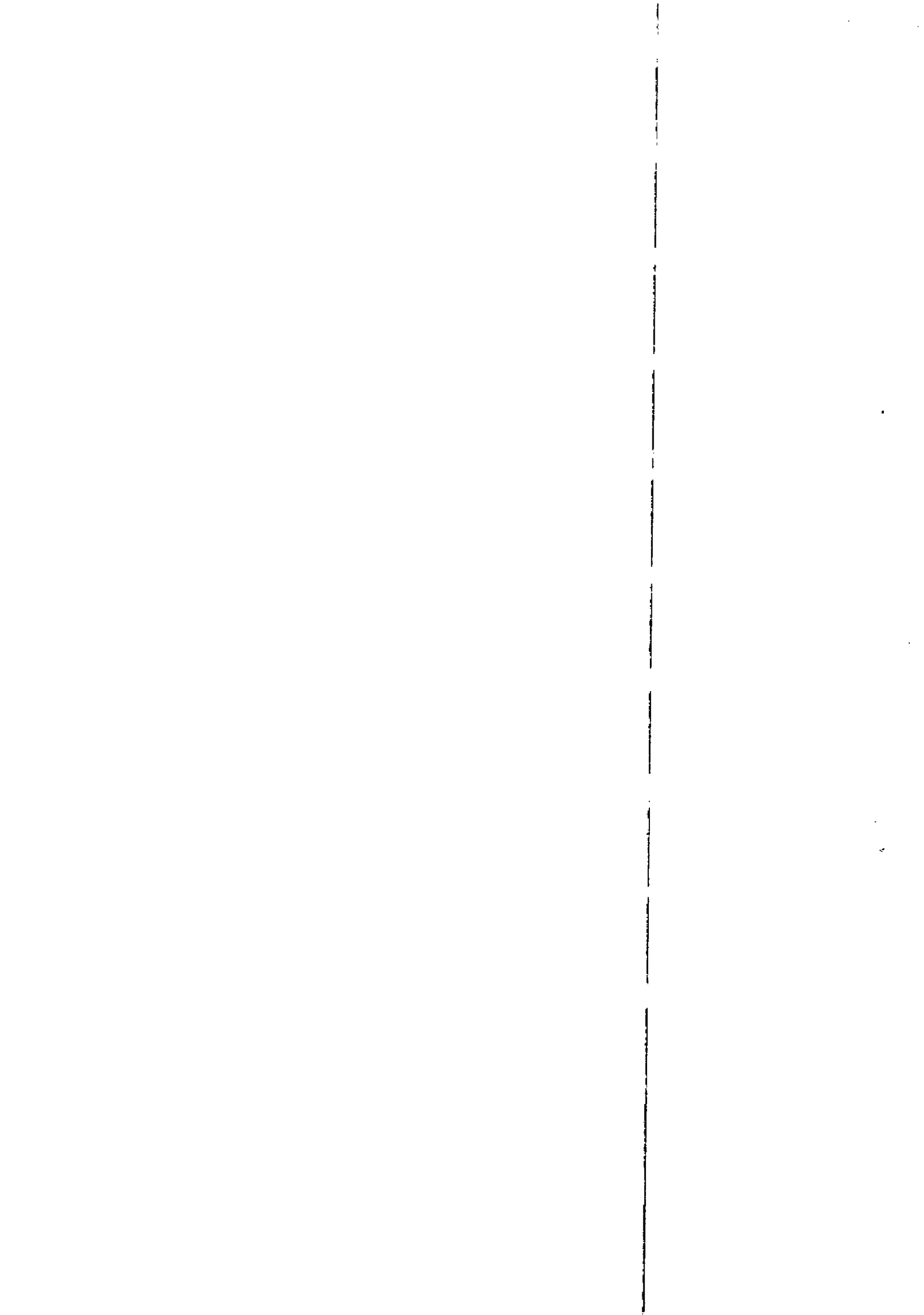
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 03, CEILÂNDIA - DF
 AJL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 08 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.913.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,45%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	ÍNDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL
98445 AUX	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , COM VÃO. AF_05/2018	SERV.MO	M2	0,80230000			R\$ 113,43	R\$ 91,00
98446 AUX	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² , COM VÃO. AF_05/2018	SERV.MO	M2	0,62550000			R\$ 146,07	R\$ 91,36
101165 AUX	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SERV.MO	M3	0,04170000			R\$ 599,83	R\$ 25,01
					R\$ 0,49		R\$ 573,02	573,51
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		0,00		
CUSTO TOTAL SEM BDI							573,51	
93582 U	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016		M2					R\$ 177,43
98441 AUX	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , SEM VÃO. AF_05/2018	SERV.MO	M2	0,09810000			R\$ 94,69	R\$ 0,28
98442 AUX	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² , SEM VÃO. AF_05/2018	SERV.MO	M2	0,11290000			R\$ 97,25	R\$ 10,97
98445 AUX	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , COM VÃO. AF_05/2018	SERV.MO	M2	0,15320000			R\$ 113,43	R\$ 17,37
98446 AUX	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² , COM VÃO. AF_05/2018	SERV.MO	M2	0,11950000			R\$ 146,07	R\$ 17,45
92543 AUX	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	SERV.MO	M2	1,24670000			R\$ 15,35	R\$ 19,13
94210 AUX	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	SERV.MO	M2	1,24670000			R\$ 28,68	R\$ 35,75
95241 AUX	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SERV.MO	M2	1,24670000			R\$ 20,66	R\$ 25,75
74130/1 AUX	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 30 A 3DA 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SERV.MO	UN	0,08280000			R\$ 13,64	R\$ 1,12
84402 AUX	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SERV.MO	UN	0,01660000			R\$ 77,67	R\$ 1,28
91862 AUX	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SERV.MO	M	0,33970000			R\$ 6,75	R\$ 2,29
91870 AUX	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SERV.MO	M	0,22190000			R\$ 7,78	R\$ 1,72
91924 AUX	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SERV.MO	M	0,93340000			R\$ 2,07	R\$ 1,93
91926 AUX	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SERV.MO	M	0,94720000			R\$ 2,98	R\$ 2,82
91959 AUX	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SERV.MO	UN	0,01660000			R\$ 31,83	R\$ 0,52
92000 AUX	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SERV.MO	UN	0,03310000			R\$ 21,25	R\$ 0,70
92001 AUX	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SERV.MO	UN	0,03310000			R\$ 23,04	R\$ 0,76
92981 AUX	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SERV.MO	M	0,16560000			R\$ 11,02	R\$ 1,82
95805 AUX	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016	SERV.MO	UN	0,06620000			R\$ 16,48	R\$ 1,09
97586 AUX	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020	SERV.MO	UN	0,13250000			R\$ 77,30	R\$ 10,24
96985 AUX	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2017	SERV.MO	UN	0,03310000			R\$ 53,36	R\$ 1,76
97886 AUX	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUDOIOS CERÂMICOS MADRÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	SERV.MO	UN	0,03310000			R\$ 127,80	R\$ 4,23



PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CELÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 03, CELÂNDIA - DF
 AJL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO DE LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.913.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 ÁREA CONSTRUÇÃO: 8.872,50 m²
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 112,85%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	ÍNDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL
91170 AUX	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SERV.MO	M	0,22190000			R\$ 2,20	R\$ 0,48
93358 AUX	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SERV.MO	M3	0,00130000			R\$ 60,34	R\$ 0,07
88487 AUX	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, QUAS DE VÃO. AF_06/2014	SERV.MO	M2	0,48370000			R\$ 8,92	R\$ 4,31
10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	MAT.	UN	0,01660000	R\$ 140,87			R\$ 2,33
10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	MAT.	UN	0,01660000	R\$ 136,22			R\$ 2,28
					R\$ 4,59		R\$ 172,84	177,43
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		0,00		
CUSTO TOTAL SEM BDI								177,43
93583 U	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016		M2					R\$ 295,42
98441 AUX	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	SERV.MO	M2	0,09660000			R\$ 94,69	R\$ 9,14
98442 AUX	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SERV.MO	M2	0,11110000			R\$ 97,25	R\$ 10,80
98445 AUX	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	SERV.MO	M2	0,15080000			R\$ 113,43	R\$ 17,10
98446 AUX	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SERV.MO	M2	0,11760000			R\$ 146,07	R\$ 17,17
92543 AUX	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	SERV.MO	M2	1,92560000			R\$ 15,35	R\$ 29,55
94210 AUX	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	SERV.MO	M2	1,92560000			R\$ 28,68	R\$ 55,22
95241 AUX	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SERV.MO	M2	1,92560000			R\$ 20,66	R\$ 38,78
74130/1 AUX	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SERV.MO	UN	0,28990000			R\$ 13,64	R\$ 3,95
84402 AUX	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SERV.MO	UN	0,09660000			R\$ 77,67	R\$ 7,50
91862 AUX	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SERV.MO	M	0,42510000			R\$ 6,75	R\$ 2,88
91870 AUX	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SERV.MO	M	0,46380000			R\$ 7,78	R\$ 3,80
91924 AUX	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SERV.MO	M	1,08210000			R\$ 2,07	R\$ 2,23
91926 AUX	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SERV.MO	M	2,08700000			R\$ 2,98	R\$ 6,21
92008 AUX	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SERV.MO	UN	0,28990000			R\$ 34,08	R\$ 9,87
92023 AUX	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SERV.MO	UN	0,09660000			R\$ 35,65	R\$ 3,44
92981 AUX	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SERV.MO	M	0,48310000			R\$ 11,02	R\$ 5,32
95805 AUX	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SERV.MO	UN	0,38650000			R\$ 16,48	R\$ 6,36
97586 AUX	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SERV.MO	UN	0,19320000			R\$ 77,30	R\$ 14,93
96985 AUX	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SERV.MO	UN	0,09660000			R\$ 53,36	R\$ 5,15

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 03, CEILÂNDIA - DF
 AJL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 08 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.913.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	ÍNDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL
97886 AUX	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TÍOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	SERV.MO	UN	0,09660000			R\$ 127,80	R\$ 12,34
91170 AUX	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	SERV.MO	M	0,42510000			R\$ 2,20	R\$ 0,93
91173 AUX	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	SERV.MO	M	0,46380000			R\$ 1,10	R\$ 0,51
93358 AUX	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SERV.MO	M3	0,00780000			R\$ 60,34	R\$ 0,47
88487 AUX	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_05/2014	SERV.MO	M2	0,47610000			R\$ 8,92	R\$ 4,24
10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	MAT.	UN	0,09660000	R\$ 140,87			R\$ 13,80
10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	MAT.	UN	0,09660000	R\$ 136,22			R\$ 13,15
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%			R\$ 266,67	295,42
CUSTO TOTAL SEM BDI						0,00	295,42	
93210 U	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016		M2					R\$ 373,52
98441 AUX	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	SERV.MO	M2	0,14490000			R\$ 94,69	R\$ 13,72
98442 AUX	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SERV.MO	M2	0,16680000			R\$ 97,25	R\$ 16,22
98445 AUX	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	SERV.MO	M2	0,22640000			R\$ 113,43	R\$ 25,68
98446 AUX	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SERV.MO	M2	0,17650000			R\$ 146,07	R\$ 25,78
92543 AUX	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	SERV.MO	M2	1,45100000			R\$ 15,35	R\$ 22,27
94210 AUX	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	SERV.MO	M2	1,45100000			R\$ 28,68	R\$ 41,61
90822 AUX	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SERV.MO	UN	0,02680000			R\$ 276,60	R\$ 7,41
101165 AUX	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SERV.MO	M3	0,04000000			R\$ 599,83	R\$ 23,99
95240 AUX	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SERV.MO	M2	0,00900000			R\$ 12,40	R\$ 0,11
95241 AUX	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SERV.MO	M2	1,45100000			R\$ 20,66	R\$ 29,67
74130/1 AUX	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SERV.MO	UN	0,10740000			R\$ 13,64	R\$ 1,46
84402 AUX	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SERV.MO	UN	0,02680000			R\$ 77,67	R\$ 2,08
91862 AUX	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SERV.MO	M	0,32210000			R\$ 6,75	R\$ 2,17
91870 AUX	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SERV.MO	M	0,53690000			R\$ 7,78	R\$ 4,17
91911 AUX	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SERV.MO	UN	0,10740000			R\$ 9,45	R\$ 1,01
91924 AUX	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SERV.MO	M	0,85910000			R\$ 2,07	R\$ 1,77
91926 AUX	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SERV.MO	M	2,55030000			R\$ 2,98	R\$ 7,59

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CELÂNDIA
 LOCAL: QNP 00, ÁREA ESPECIAL 03, CELÂNDIA - DF
 AUL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCLIA QUADRA 14 CONJUNTO 05 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.913.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	ÍNDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO QUITROS	PREÇO TOTAL
91937 AUX	CAIXA OCTOGONAL 3" x 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SERV.MO	UN	0,16110000			R\$ 7,61	R\$ 1,22
92000 AUX	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SERV.MO	UN	0,02680000			R\$ 21,25	R\$ 0,56
92008 AUX	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SERV.MO	UN	0,13420000			R\$ 34,08	R\$ 4,57
92023 AUX	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SERV.MO	UN	0,02680000			R\$ 35,65	R\$ 0,95
95805 AUX	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SERV.MO	UN	0,18790000			R\$ 16,48	R\$ 3,09
95811 AUX	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SERV.MO	UN	0,02680000			R\$ 9,51	R\$ 0,25
97586 AUX	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SERV.MO	UN	0,16110000			R\$ 77,30	R\$ 12,45
97906 AUX	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	SERV.MO	UN	0,02680000			R\$ 320,35	R\$ 6,58
86934 AUX	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_03/2020	SERV.MO	UN	0,02680000			R\$ 246,91	R\$ 6,61
86943 AUX	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	SERV.MO	UN	0,02680000			R\$ 167,60	R\$ 4,49
89712 AUX	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SERV.MO	M	0,08860000			R\$ 14,14	R\$ 1,25
89714 AUX	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SERV.MO	M	0,14230000			R\$ 40,51	R\$ 5,76
89724 AUX	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	SERV.MO	UN	0,05370000			R\$ 6,92	R\$ 0,37
89957 AUX	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	SERV.MO	UN	0,05370000			R\$ 105,27	R\$ 5,65
91170 AUX	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	SERV.MO	M	0,32210000			R\$ 2,20	R\$ 0,70
91173 AUX	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	SERV.MO	M	0,53690000			R\$ 1,10	R\$ 0,59
98102 AUX	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	SERV.MO	UN	0,02680000			R\$ 103,39	R\$ 2,77
93358 AUX	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SERV.MO	M3	0,03900000			R\$ 60,34	R\$ 2,35
96995 AUX	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SERV.MO	M3	0,01000000			R\$ 36,57	R\$ 0,38
88487 AUX	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SERV.MO	M2	1,42930000			R\$ 8,92	R\$ 12,74
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,12550000		R\$ 9,64		R\$ 10,75
10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	MAT.	UN	0,02680000	R\$ 140,87			R\$ 3,78
10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	MAT.	UN	0,02680000	R\$ 136,22			R\$ 3,65
3080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	MAT.	CJ	0,02680000	R\$ 45,91			R\$ 1,23
11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	MAT.	M2	1,00000000	R\$ 36,98			R\$ 36,98
37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	MAT.	M	1,27820000	R\$ 2,10			R\$ 2,68
					R\$ 48,32	R\$ 10,75	R\$ 302,32	361,39
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		12,15		
CUSTO TOTAL SEM BDI							373,52	

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF
 AIL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO DO LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.913.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	ÍNDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO CUSTOS	PREÇO TOTAL
93212 U	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO. AF_02/2016		M2					R\$ 645,18
3080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NÍVEL SEGURANÇA MEDIO - COMPLETA	MAT.	CJ	0,03480000	R\$ 45,91			R\$ 1,50
3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	0,01740000	R\$ 9,37			R\$ 0,16
3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	0,03480000	R\$ 12,48			R\$ 0,43
11367	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), E = 35 MM, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	MAT.	M2	0,05640000	R\$ 80,92			R\$ 4,56
11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	MAT.	M2	0,97620000	R\$ 36,98			R\$ 30,10
11697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE "100 X 40 X 30" CM (C X A X P)	MAT.	UN	0,01740000	R\$ 418,43			R\$ 7,28
11712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	MAT.	UN	0,03480000	R\$ 27,51			R\$ 0,95
21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM AÇONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	MAT.	UN	0,01740000	R\$ 148,88			R\$ 2,50
74130/1 AUX	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SERV.MO	UN	0,10440000			R\$ 13,64	R\$ 1,42
84402 AUX	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SERV.MO	UN	0,01740000			R\$ 77,67	R\$ 1,35
86888 AUX	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SERV.MO	UN	0,05220000			R\$ 333,46	R\$ 17,40
86943 AUX	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUI SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SERV.MO	UN	0,05220000			R\$ 167,60	R\$ 8,74
87548 AUX	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	SERV.MO	M2	0,18940000			R\$ 19,11	R\$ 3,01
87777 AUX	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	SERV.MO	M2	0,16830000			R\$ 44,31	R\$ 7,44
87877 AUX	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	SERV.MO	M2	0,76790000			R\$ 4,70	R\$ 3,60
87903 AUX	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	SERV.MO	M2	0,16830000			R\$ 6,81	R\$ 1,14
88487 AUX	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SERV.MO	M2	2,44420000			R\$ 8,92	R\$ 21,80
89168 AUX	(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	SERV.MD	M2	0,46750000			R\$ 65,05	R\$ 30,41
89171 AUX	(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	SERV.MD	M2	0,46280000			R\$ 29,15	R\$ 13,49
89173 AUX	(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	SERV.MO	M2	0,76790000			R\$ 26,52	R\$ 20,36
89709 AUX	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	SERV.MO	UN	0,06960000			R\$ 9,20	R\$ 0,64
89711 AUX	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SERV.MO	M	0,16310000			R\$ 14,14	R\$ 2,30
89712 AUX	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SERV.MO	M	0,22350000			R\$ 20,61	R\$ 4,80

PLANTILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEARLÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 03, CEILÂNDIA - DF
 AJL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 08 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.918.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	INDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL
89714 AUX	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SERV.MO	M	0,04700000			R\$ 40,51	R\$ 1,90
89724 AUX	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	SERV.MO	UN	0,17400000			R\$ 6,92	R\$ 1,20
89731 AUX	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	SERV.MO	UN	0,01740000			R\$ 7,58	R\$ 0,13
89748 AUX	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	SERV.MO	UN	0,05220000			R\$ 24,54	R\$ 1,28
89784 AUX	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	SERV.MO	UN	0,01740000			R\$ 13,15	R\$ 0,22
89957 AUX	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	SERV.MO	UN	0,17400000			R\$ 105,27	R\$ 18,31
89970 AUX	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SERV.MO	UN	0,06960000			R\$ 39,05	R\$ 2,71
90443 AUX	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SERV.MO	M	0,07220000			R\$ 10,21	R\$ 0,73
90466 AUX	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SERV.MO	M	0,07220000			R\$ 10,01	R\$ 0,72
90822 AUX	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SERV.MO	UN	0,03480000			R\$ 276,60	R\$ 9,82
91170 AUX	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	SERV.MO	M	0,46120000			R\$ 2,20	R\$ 1,01
91173 AUX	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	SERV.MO	M	0,18270000			R\$ 1,10	R\$ 0,20
91305 AUX	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SERV.MO	UN	0,05220000			R\$ 55,95	R\$ 2,92
91862 AUX	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SERV.MO	M	0,33070000			R\$ 6,75	R\$ 2,23
91863 AUX	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SERV.MO	M	0,13050000			R\$ 7,93	R\$ 1,03
91870 AUX	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SERV.MO	M	0,15660000			R\$ 7,78	R\$ 1,21
91871 AUX	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SERV.MO	M	0,02610000			R\$ 9,01	R\$ 0,23
91875 AUX	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SERV.MO	UN	0,03480000			R\$ 4,60	R\$ 0,18
91882 AUX	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SERV.MO	UN	0,03480000			R\$ 5,74	R\$ 0,19
91890 AUX	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SERV.MO	UN	0,01740000			R\$ 7,42	R\$ 0,12
91911 AUX	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SERV.MO	UN	0,06960000			R\$ 9,45	R\$ 0,65
91924 AUX	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SERV.MO	M	1,25300000			R\$ 2,07	R\$ 2,59
91926 AUX	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SERV.MO	M	0,46990000			R\$ 2,98	R\$ 1,40
91928 AUX	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SERV.MO	M	1,04420000			R\$ 4,80	R\$ 5,01
91937 AUX	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SERV.MO	UN	0,13920000			R\$ 7,61	R\$ 1,05

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 30 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 03, CEILÂNDIA - DF
 AJL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCLIA QUADRA 14 CONJUNTO 05 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 02.913.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	ÍNDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL
91959 AUX	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SERV.MO	UN	0,01740000			R\$ 31,83	R\$ 0,55
91967 AUX	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SERV.MO	UN	0,01740000			R\$ 43,55	R\$ 0,75
92000 AUX	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SERV.MO	UN	0,03480000			R\$ 21,25	R\$ 0,73
92543 AUX	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	SERV.MO	M2	1,35660000			R\$ 15,35	R\$ 20,62
92981 AUX	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SERV.MO	M	0,26110000			R\$ 11,02	R\$ 2,87
93358 AUX	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SERV.MO	M3	0,02790000			R\$ 60,34	R\$ 1,08
94210 AUX	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 3/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SERV.MO	M2	1,35660000			R\$ 28,68	R\$ 38,80
94559 AUX	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	SERV.MO	M2	0,09050000			R\$ 553,71	R\$ 50,11
95240 AUX	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SERV.MO	M2	0,00640000			R\$ 12,40	R\$ 0,07
95241 AUX	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SERV.MO	M2	1,33280000			R\$ 20,66	R\$ 27,53
95805 AUX	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SERV.MO	UN	0,01740000			R\$ 16,48	R\$ 0,28
95811 AUX	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SERV.MO	UN	0,05220000			R\$ 9,51	R\$ 0,49
96985 AUX	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SERV.MO	UN	0,05220000			R\$ 53,36	R\$ 2,78
96995 AUX	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SERV.MO	M3	0,00720000			R\$ 36,57	R\$ 0,26
97586 AUX	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SERV.MO	UN	0,13920000			R\$ 77,30	R\$ 10,76
97886 AUX	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	SERV.MO	UN	0,05220000			R\$ 127,80	R\$ 6,67
97906 AUX	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	SERV.MO	UN	0,03480000			R\$ 320,35	R\$ 11,14
98441 AUX	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	SERV.MO	M2	0,26120000			R\$ 94,69	R\$ 24,73
98442 AUX	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SERV.MO	M2	0,30070000			R\$ 97,25	R\$ 29,24
98443 AUX	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	SERV.MO	M2	0,08300000			R\$ 82,10	R\$ 6,81
98444 AUX	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SERV.MO	M2	0,09560000			R\$ 83,92	R\$ 8,02
98445 AUX	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	SERV.MO	M2	0,40810000			R\$ 113,43	R\$ 46,29
98446 AUX	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SERV.MO	M2	0,31820000			R\$ 146,07	R\$ 46,47
98447 AUX	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	SERV.MO	M2	0,12970000			R\$ 96,05	R\$ 12,45
98448 AUX	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SERV.MO	M2	0,10110000			R\$ 121,11	R\$ 12,24
98679 AUX	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	SERV.MO	M2	0,51340000			R\$ 23,71	R\$ 12,17
100860 AUX	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SERV.MO	UN	0,06960000			R\$ 63,85	R\$ 4,44

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF
 AJ: ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 08 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 02.919.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	ÍNDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL
101165 AUX	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SERV.MO	M3	0,02860000			R\$ 599,83	R\$ 17,15
					R\$ 53,66		R\$ 591,52	645,18
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		0,00		
CUSTO TOTAL SEM BDI							645,18	
CCU.02.0001 U	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO REF.: 74209/1 SINAPI AGO/2019		M2					R\$ 348,48
94952 AUX	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	SERV.MO	M3	0,01000000			R\$ 249,43	R\$ 2,40
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,00000000		R\$ 9,64		R\$ 9,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2,00000000		R\$ 7,17		R\$ 14,33
4417	SARRAPO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	1,00000000	R\$ 4,87			R\$ 4,87
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	4,00000000	R\$ 3,27			R\$ 13,06
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	MAT.	M2	1,00000000	R\$ 276,00			R\$ 276,00
5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	MAT.	KG	0,21100000	R\$ 9,52			R\$ 1,06
					R\$ 294,99	R\$ 23,96	R\$ 2,49	321,44
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		27,04		
CUSTO TOTAL SEM BDI							348,48	
CPN-88503 U	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM ACESSÓRIOS		UN					R\$ 1.116,45
86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	7,70800000		R\$ 7,43		R\$ 57,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	7,70800000		R\$ 9,52		R\$ 73,31
67	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 7,72			R\$ 7,71
68	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	MAT.	UN	2,00000000	R\$ 13,25			R\$ 26,49
87	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 12,16			R\$ 12,16
119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISHAGA COM 75 GR	MAT.	UN	0,40000000	R\$ 5,81			R\$ 2,32
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,30800000	R\$ 3,16			R\$ 0,97
3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 1,51			R\$ 1,50
11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 37,18			R\$ 37,17
7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 2,85			R\$ 2,85
11829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICAS E BALAO PLASTICO	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 30,15			R\$ 30,14
9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	1,50000000	R\$ 2,57			R\$ 3,85
9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	2,00000000	R\$ 5,76			R\$ 11,51
34640	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 702,05			R\$ 702,05
					R\$ 838,72	R\$ 130,48		969,20
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		147,25		
CUSTO TOTAL SEM BDI							1.116,45	
98462 U	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 3000 LITROS. AF_05/2018_P		UN					R\$ 5.399,95
1350	ITEM PROCESSO DE DESATNACAOI CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	MAT.	UN	9,45000000	R\$ 40,02			R\$ 378,18
3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	123,731700	R\$ 24,84			R\$ 3 073,49
3993	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M2	3,96000000	R\$ 91,55			R\$ 362,53
4433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	48,84000000	R\$ 11,20			R\$ 546,83
5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	1,70140000	R\$ 9,37			R\$ 15,93
21138	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 2,2 M, D = 8 A 11 CM (PARA CERCA)	MAT.	M	79,20000000	R\$ 5,65			R\$ 447,38
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MAT.	M3	1,10550000	R\$ 242,86			R\$ 268,48
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	3,75930000		R\$ 8,13		R\$ 30,56
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	11,27780000		R\$ 9,64		R\$ 108,70
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	EQUIP.	CHP	0,12050000			R\$ 16,04	R\$ 2,17
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	EQUIP.	CHI	0,52670000			R\$ 16,25	R\$ 8,55

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEARÁ
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF
 AJL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 08 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.913.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 112,85%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%
 TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	ÍNDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL
					R\$ 5.092,82	R\$ 139,26	R\$ 10,72	5.242,80
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%	157,15		
CUSTO TOTAL SEM BDI							5.399,95	
97660 U	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017		UN					R\$ 0,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,01000000		R\$ 9,79		R\$ 0,10
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,01870000		R\$ 7,17		R\$ 0,13
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%		R\$ 0,23	0,23
CUSTO TOTAL SEM BDI							0,28	0,49
97662 U	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017		M					R\$ 0,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,00750000		R\$ 9,52		R\$ 0,07
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,01400000		R\$ 7,17		R\$ 0,10
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%		R\$ 0,17	0,17
CUSTO TOTAL SEM BDI							0,19	0,36
97655 U	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017		M2					R\$ 15,80
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,23880000		R\$ 10,29		R\$ 2,45
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,46900000		R\$ 7,17		R\$ 3,36
92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF 12/2015	EQUIP.	CHP	0,18460000			R\$ 18,25	R\$ 3,36
92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF 12/2015	EQUIP.	CHI	0,45060000			R\$ 0,16	R\$ 0,07
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%		R\$ 5,81	R\$ 3,43
CUSTO TOTAL SEM BDI							6,56	15,80
97622 U	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017		M3					R\$ 40,12
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,22650000		R\$ 9,70		R\$ 2,19
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2,32480000		R\$ 7,17		R\$ 16,86
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%		R\$ 18,85	18,85
CUSTO TOTAL SEM BDI							21,27	40,12
97645 U	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017		M2					R\$ 22,15
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,36430000		R\$ 9,70		R\$ 3,53
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,71560000		R\$ 7,17		R\$ 5,12
41954	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	MAT.	KG	0,09840000	R\$ 38,07			R\$ 3,74
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%		R\$ 3,74	R\$ 8,65
CUSTO TOTAL SEM BDI							9,78	22,15
CPO-03240 U	CORTE E DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA		M2					R\$ 17,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,10000000		R\$ 9,70		R\$ 0,97
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,00010000		R\$ 7,17		R\$ 7,17
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%		R\$ 8,14	8,14
CUSTO TOTAL SEM BDI							9,18	17,32
CPO-00016 U	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO EM CONCRETO SIMPLES E/OU CIMENTADO		M2					R\$ 22,50
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,13000000		R\$ 9,70		R\$ 1,26
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,30000000		R\$ 7,17		R\$ 9,31
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%		R\$ 10,57	10,57
CUSTO TOTAL SEM BDI							11,93	22,50
97632 U	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017		M					R\$ 1,85
88256	AZULEIISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,02910000		R\$ 9,67		R\$ 0,28
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,08250000		R\$ 7,17		R\$ 0,59
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%		R\$ 0,87	0,87
CUSTO TOTAL SEM BDI							0,96	1,85
97625 U	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017		M3					R\$ 30,67

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 30 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF
 AJL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCS QUADRA 14 CONJUNTO DE LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 82.913.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	ÍNDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL	
5940	PÁ CARREGADEIRA , SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	EQUIP.	CHP	0,24000000			R\$ 104,44	R\$ 25,06	
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	EQUIP.	CHI	0,13940000			R\$ 40,30	R\$ 5,01	
ENCARGOS SOCIAIS							112,85%	0,00	R\$ 30,67
CUSTO TOTAL SEM BDI									30,67
CPO-00021 U DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO								R\$ 17,95	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,50000000		R\$ 9,70		R\$ 4,85	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,50000000		R\$ 7,17		R\$ 3,58	
ENCARGOS SOCIAIS							112,85%	9,52	8,43
CUSTO TOTAL SEM BDI									17,95
CPO-00025 U DEMOLIÇÃO DE CERCA								R\$ 30,51	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2,00000000		R\$ 7,17		R\$ 14,33	
ENCARGOS SOCIAIS							112,85%	18,17	14,33
CUSTO TOTAL SEM BDI									30,51
CCU.02.0002 U CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 REF.: 72898 SINAPI AGO/2019								R\$ 2,87	
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	EQUIP.	CHP	0,00700000			R\$ 104,92	R\$ 0,73	
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	EQUIP.	CHP	0,01800000			R\$ 104,44	R\$ 1,87	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,01770000		R\$ 7,17		R\$ 0,13	
ENCARGOS SOCIAIS							112,85%	0,14	R\$ 2,60
CUSTO TOTAL SEM BDI									2,73
ENCARGOS SOCIAIS							112,85%	0,14	2,87
CUSTO TOTAL SEM BDI									2,87
97914 U TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020								R\$ 1,47	
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	EQUIP.	CHP	0,01390000			R\$ 93,42	R\$ 1,20	
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	EQUIP.	CHI	0,00600000			R\$ 31,19	R\$ 0,18	
ENCARGOS SOCIAIS							112,85%	0,00	R\$ 1,47
CUSTO TOTAL SEM BDI									1,47
CPF-C1630 U LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO DE TÁBUAS								R\$ 6,58	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,12950000		R\$ 8,13		R\$ 1,05	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,13000000		R\$ 9,64		R\$ 1,25	
344	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, 1,65MM (0,0166 KG/M)	MAT.	KG	0,02000000	R\$ 15,81			R\$ 0,31	
4433	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	MAT.	M	0,04000000	R\$ 11,20			R\$ 0,44	
5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	MAT.	KG	0,01200000	R\$ 9,52			R\$ 0,11	
3993	TÁBUA DE MADEIRA APARELHADA "2,5 X 15" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	MAT.	M2	0,00900000	R\$ 91,55			R\$ 0,82	
ENCARGOS SOCIAIS							112,85%	R\$ 1,68	R\$ 2,30
CUSTO TOTAL SEM BDI									2,80
ENCARGOS SOCIAIS							112,85%	2,80	6,58
CUSTO TOTAL SEM BDI									6,58
99059 U LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTELETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018								R\$ 37,54	
94974 AUX	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 3) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	SERV.MO	M3	0,00460000			R\$ 348,33	R\$ 1,00	
99062 AUX	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SERV.MO	UN	1,50000000			R\$ 1,91	R\$ 2,80	
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	EQUIP.	CHP	0,00390000			R\$ 18,04	R\$ 0,07	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	EQUIP.	CHI	0,01680000			R\$ 16,25	R\$ 0,27	

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF
 A/L ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 05 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.913.725/0001-07

Data: 03/09/2020
 ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%
 LEIS SOCIAIS MÊNSALISTAS: 72,54%
 TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	ÍNDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,35630000		R\$ 8,13		R\$ 2,89
88262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,71250000		R\$ 9,64		R\$ 6,86
4433	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	0,41250000	R\$ 11,20			R\$ 4,62
4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	0,74450000	R\$ 4,87			R\$ 3,62
5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	MAT.	KG	0,11100000	R\$ 9,52			R\$ 1,06
10567	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 23" CM (1 X 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	0,55000000	R\$ 4,03			R\$ 2,21
7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	MAT.	L	0,02560000	R\$ 18,86			R\$ 0,48
					R\$ 11,99	R\$ 9,75	R\$ 4,80	26,54
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		11,00		
CUSTO TOTAL SEM BDI							37,54	
CCU.02.0003 U	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO REF.: 73859/2 SINAPI AGO/2019		M2					R\$ 1,21
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,08000000		R\$ 7,17		R\$ 0,57
						R\$ 0,57		0,57
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		0,64		
CUSTO TOTAL SEM BDI							1,21	
96523 U	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, AF_06/2017		M3					R\$ 71,10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,18850000		R\$ 9,70		R\$ 11,53
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	3,05300000		R\$ 7,17		R\$ 21,87
						R\$ 33,40		33,40
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		37,69		
CUSTO TOTAL SEM BDI							71,10	
96525 U	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA, AF_06/2017		M3					R\$ 25,96
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,10400000		R\$ 9,70		R\$ 1,01
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,07400000		R\$ 7,17		R\$ 0,53
96245	MINI-ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE "30" HP, PESO OPERACIONAL DE "3.500" KG - CHP DIURNO, AF_04/2017	EQUIP.	CHP	0,30400000			R\$ 60,26	R\$ 18,31
96246	MINI-ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE "30" HP, PESO OPERACIONAL DE "3.500" KG - CHI DIURNO, AF_04/2017	EQUIP.	CHI	0,12500000			R\$ 35,00	R\$ 4,37
						R\$ 1,54	R\$ 22,68	24,22
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		1,74		
CUSTO TOTAL SEM BDI							25,96	
93382 U	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016		M3					R\$ 21,45
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,65000000		R\$ 7,17		R\$ 4,65
95606 AUX	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016	SERV.MO	M3	1,00000000			R\$ 1,12	R\$ 1,12
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	EQUIP.	CHP	0,27400000			R\$ 22,15	R\$ 6,07
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	EQUIP.	CHI	0,25400000			R\$ 17,19	R\$ 4,38
						R\$ 4,85	R\$ 11,55	16,20
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		5,25		
CUSTO TOTAL SEM BDI							21,45	
CCU.02.0004 U	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO REF.: 74010/1 SINAPI AGO/2019		M3					R\$ 1,25
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_06/2014	EQUIP.	CHP	0,00300000			R\$ 104,92	R\$ 0,31
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO, AF_06/2014	EQUIP.	CHP	0,00800000			R\$ 104,44	R\$ 0,83
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,00800000		R\$ 7,17		R\$ 0,05
						R\$ 0,05	R\$ 1,14	1,19
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		0,06		
CUSTO TOTAL SEM BDI							1,25	
97915 U	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\$ 0,59

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEARÁ
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF
 AJL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO DE LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.913.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	ÍNDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	EQUIP.	CHP	0,00560000			R\$ 93,42	R\$ 0,52
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	EQUIP.	CHI	0,00240000			R\$ 31,19	R\$ 0,07
ENCARGOS SOCIAIS								R\$ 0,59
CUSTO TOTAL SEM BDI							0,00	0,59
97084 U	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017		M2					R\$ 0,49
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,00900000		R\$ 9,70		R\$ 0,08
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,01900000		R\$ 7,17		R\$ 0,14
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	EQUIP.	CHP	0,00500000			R\$ 6,74	R\$ 0,03
ENCARGOS SOCIAIS							R\$ 0,22	R\$ 0,03
CUSTO TOTAL SEM BDI							0,24	0,49
100897 U	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020		M					R\$ 62,68
38405	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MAT.	M3	0,14260000	R\$ 259,32			R\$ 36,98
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,00640000		R\$ 42,88		R\$ 0,27
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,27950000		R\$ 7,17		R\$ 2,00
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 KHM - CHP DIURNO. AF_06/2015	EQUIP.	CHP	0,03420000			R\$ 201,52	R\$ 6,89
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 KHM - CHI DIURNO. AF_06/2015	EQUIP.	CHI	0,06120000			R\$ 84,60	R\$ 5,17
95579 AUX	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016	SERV.MO	KG	1,39130000			R\$ 5,76	R\$ 8,01
97913 AUX	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SERV.MO	M3XKM	0,05240000			R\$ 1,61	R\$ 0,08
100973 AUX	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SERV.MO	M3	0,15710000			R\$ 4,58	R\$ 0,71
ENCARGOS SOCIAIS					R\$ 36,98	R\$ 2,27	R\$ 20,86	60,11
CUSTO TOTAL SEM BDI						2,57		62,68
95578 U	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016		KG					R\$ 6,12
92795 AUX	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SERV.MO	KG	1,00000000			R\$ 4,62	R\$ 4,62
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,00600000		R\$ 7,49		R\$ 0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,05700000		R\$ 9,66		R\$ 0,55
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,02040000	R\$ 12,03			R\$ 0,25
ENCARGOS SOCIAIS					R\$ 0,25	R\$ 0,59	R\$ 4,62	5,46
CUSTO TOTAL SEM BDI						0,87		6,12
95583 U	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016		KG					R\$ 11,46
95445 AUX	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL. AF_10/2016	SERV.MO	KG	1,00000000			R\$ 4,99	R\$ 4,99
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,03150000		R\$ 7,49		R\$ 0,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,27900000		R\$ 9,66		R\$ 2,69

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF
 AJL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 08 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.918.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	INDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO QUITOS	PREÇO TOTAL
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,02000000	R\$ 12,03			R\$ 0,24
					R\$ 0,24	R\$ 2,83	R\$ 4,98	8,16
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		3,30		
CUSTO TOTAL SEM BDI							11,46	
95601 U	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF 11/2016		UN					R\$ 16,12
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,32550000		R\$ 7,74		R\$ 2,52
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,32600000		R\$ 7,17		R\$ 2,34
95620	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA 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	EQUIP.	CHP	0,18000000			R\$ 18,22	R\$ 3,27
95621	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA 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	EQUIP.	CHI	0,14600000			R\$ 17,29	R\$ 2,52
						R\$ 4,85	R\$ 5,79	10,64
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		5,48		
CUSTO TOTAL SEM BDI							16,12	
CCU.02.0005 U	CAMADA VERTICAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA NUMS 1 E 2 REF.: 83682 SINAPI AGD/2019		M3					R\$ 104,25
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2,50000000		R\$ 7,17		R\$ 17,92
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,55000000	R\$ 60,12			R\$ 33,06
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 x 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,55000000	R\$ 60,12			R\$ 33,06
					R\$ 66,12	R\$ 17,92		84,04
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		20,22		
CUSTO TOTAL SEM BDI							104,25	
96534 U	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017		M2					R\$ 58,40
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,58900000		R\$ 8,13		R\$ 4,78
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,41300000		R\$ 9,64		R\$ 13,61
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 30" - CHP DIURNO. AF 08/2015	EQUIP.	CHP	0,01800000			R\$ 18,04	R\$ 0,32
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 30" - CHI DIURNO. AF 08/2015	EQUIP.	CHI	0,01400000			R\$ 16,25	R\$ 0,22
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,01700000	R\$ 4,55			R\$ 0,07
4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 x 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	0,92400000	R\$ 1,17			R\$ 1,07
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 x 7,5" CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	0,62500000	R\$ 3,27			R\$ 2,04
5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	MAT.	KG	0,01100000	R\$ 10,67			R\$ 0,11
6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 x 30" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	1,05900000	R\$ 14,09			R\$ 14,92
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MAT.	KG	0,04400000	R\$ 11,76			R\$ 0,51
					R\$ 18,72	R\$ 18,39	R\$ 0,54	37,65
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		20,75		
CUSTO TOTAL SEM BDI							58,40	
96543 U	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017		KG					R\$ 11,99
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	1,96650000	R\$ 0,12			R\$ 0,24
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,02500000	R\$ 12,03			R\$ 0,30
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,06350000		R\$ 7,49		R\$ 0,47
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,19450000		R\$ 9,66		R\$ 1,87
92791 AUX	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SERV.MO	KG	1,00000000			R\$ 6,47	R\$ 0,47
					R\$ 0,54	R\$ 2,34	R\$ 6,47	8,35
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		2,04		
CUSTO TOTAL SEM BDI							11,99	
96544 U	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017		KG					R\$ 10,52
92792 AUX	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SERV.MO	KG	1,00000000			R\$ 6,21	R\$ 0,21
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,04900000		R\$ 7,49		R\$ 0,37
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,15100000		R\$ 9,66		R\$ 1,45

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 10, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF
 AIL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCLIA QUADRA 14 CONJUNTO 08 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.913.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	ÍNDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,02500000	R\$ 12,03			R\$ 0,30
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	1,19000000	R\$ 0,12			R\$ 0,14
					R\$ 0,44	R\$ 1,82	R\$ 6,21	8,47
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		2,05		
CUSTO TOTAL SEM BDI							10,52	
96546 U	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017		KG					R\$ 6,08
92794 AUX	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SERV.MO	KG	1,00000000			R\$ 5,46	R\$ 5,46
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,02900000		R\$ 7,49		R\$ 0,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,08900000		R\$ 9,66		R\$ 0,85
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,02500000	R\$ 12,03			R\$ 0,30
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,46550000	R\$ 0,12			R\$ 0,05
					R\$ 0,35	R\$ 1,07	R\$ 5,46	6,88
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		1,20		
CUSTO TOTAL SEM BDI							8,08	
96548 U	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 06/2017		KG					R\$ 6,13
92796 AUX	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SERV.MO	KG	1,00000000			R\$ 4,57	R\$ 4,57
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,01600000		R\$ 7,49		R\$ 0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,04910000		R\$ 9,66		R\$ 0,47
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,02500000	R\$ 12,03			R\$ 0,30
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,19750000	R\$ 0,12			R\$ 0,02
					R\$ 0,32	R\$ 0,58	R\$ 4,57	5,47
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		0,66		
CUSTO TOTAL SEM BDI							6,13	
96557 U	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDÃO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017		M3					R\$ 336,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,36300000		R\$ 9,70		R\$ 3,52
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,54400000		R\$ 7,17		R\$ 3,89
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	EQUIP.	CHP	0,08800000			R\$ 1,21	R\$ 0,10
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	EQUIP.	CHI	0,09300000			R\$ 0,30	R\$ 0,02
1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MAT.	M3	1,35000000	R\$ 278,84			R\$ 320,86
					R\$ 320,66	R\$ 7,41	R\$ 0,12	328,19
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		6,36		
CUSTO TOTAL SEM BDI							336,56	
98557 U	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018		M2					R\$ 30,72
626	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	MAT.	KG	1,50000000	R\$ 13,65			R\$ 20,47
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,08500000		R\$ 8,51		R\$ 0,72
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,42150000		R\$ 9,70		R\$ 4,09
					R\$ 20,47	R\$ 4,81		25,28
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		5,43		
CUSTO TOTAL SEM BDI							30,72	
96536 U	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017		M2					R\$ 49,67
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,47100000		R\$ 8,13		R\$ 3,82
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,14500000		R\$ 9,64		R\$ 11,03
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	EQUIP.	CHP	0,01700000			R\$ 18,04	R\$ 0,30
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	EQUIP.	CHI	0,01400000			R\$ 16,25	R\$ 0,22

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 03, CEILÂNDIA - DF
 AJL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCLIA QUADRA 14 CONJUNTO DE LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.933.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	ÍNDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,01700000	R\$ 4,55			R\$ 0,07
4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	0,56700000	R\$ 1,17			R\$ 0,96
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	0,60500000	R\$ 3,27			R\$ 1,97
5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	MAT.	KG	0,02600000	R\$ 9,71			R\$ 0,25
6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	1,00800000	R\$ 14,09			R\$ 14,20
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MAT.	KG	0,03400000	R\$ 11,76			R\$ 0,39
					R\$ 17,54	R\$ 14,85	R\$ 0,52	32,91
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		16,76		
CUSTO TOTAL SEM BDI							49,07	
96545 U	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017		KG					R\$ 9,34
92793 AUX	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SERV.MO	KG	1,00000000			R\$ 6,00	R\$ 6,00
88238	AJUUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,03740000		R\$ 7,49		R\$ 0,28
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,11550000		R\$ 9,66		R\$ 1,11
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,02500000	R\$ 12,03			R\$ 0,30
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,72400000	R\$ 0,12			R\$ 0,08
					R\$ 0,38	R\$ 1,38	R\$ 6,00	7,77
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		1,57		
CUSTO TOTAL SEM BDI							9,34	
95577 U	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF 11/2016		KG					R\$ 7,25
92794 AUX	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SERV.MO	KG	1,00000000			R\$ 5,46	R\$ 5,46
88238	AJUUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,00800000		R\$ 7,49		R\$ 0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,07000000		R\$ 9,66		R\$ 0,87
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,02000000	R\$ 12,03			R\$ 0,24
					R\$ 0,24	R\$ 0,73	R\$ 5,46	6,43
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		0,82		
CUSTO TOTAL SEM BDI							7,25	
96547 U	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017		KG					R\$ 6,68
92795 AUX	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SERV.MO	KG	1,00000000			R\$ 4,62	R\$ 4,62
88238	AJUUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,02200000		R\$ 7,49		R\$ 0,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,06800000		R\$ 9,66		R\$ 0,65
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,02500000	R\$ 12,03			R\$ 0,30
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,30600000	R\$ 0,12			R\$ 0,03
					R\$ 0,33	R\$ 0,81	R\$ 4,62	5,76
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		0,92		
CUSTO TOTAL SEM BDI							6,68	
CCU.02.0006 U	ESCAVAÇÃO 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\$ 1,24
5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014	EQUIP.	CHP	0,00344830			R\$ 346,75	R\$ 1,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,00300000		R\$ 7,17		R\$ 0,02
					R\$ 0,02	R\$ 1,18		1,21
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		0,02		
CUSTO TOTAL SEM BDI							1,24	
93366 U	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M ³ / 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 06/2016		M3					R\$ 5,70
95606 AUX	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF 11/2016	SERV.MO	M3	1,00000000			R\$ 1,12	R\$ 1,12
5631	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	EQUIP.	CHP	0,02400000			R\$ 106,84	R\$ 2,56

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 10, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF
 AJL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 05 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.915.725/0001-47

Data: 03/09/2020
 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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	ÍNDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	EQUIP.	CHI	0,03200000			R\$ 46,16	R\$ 1,47
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	EQUIP.	CHP	0,00600000			R\$ 22,15	R\$ 0,13
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	EQUIP.	CHI	0,00600000			R\$ 17,19	R\$ 0,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,02100000		R\$ 7,17		R\$ 0,15
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%	R\$ 0,16	R\$ 5,38	5,53
CUSTO TOTAL SEM BDI								5,70
CPN-90810-1 U	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\$ 117,27
38464	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP = 220 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MAT.	M3	0,19624000	R\$ 292,48			R\$ 57,39
90674	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	EQUIP.	H	0,14704000			R\$ 333,90	R\$ 49,00
90675	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	EQUIP.	H	0,04904000			R\$ 139,50	R\$ 8,84
97913 AUX	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SERV.MO	M3XKM	0,02900000			R\$ 1,61	R\$ 0,04
100973 AUX	CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SERV.MO	M3	0,09660000			R\$ 4,58	R\$ 0,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	M3XKM	0,05888000		R\$ 7,17		R\$ 0,42
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	CHI	0,02512000		R\$ 7,82		R\$ 0,19
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	CHP	0,02392000		R\$ 42,88		R\$ 1,02
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%	R\$ 57,39	R\$ 1,63	R\$ 56,41
CUSTO TOTAL SEM BDI								117,27
95584 U	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016		KG					R\$ 9,47
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,02000000	R\$ 12,03			R\$ 0,24
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,01900000		R\$ 7,49		R\$ 0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,17400000		R\$ 9,66		R\$ 1,68
95446 AUX	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL. AF_10/2016	SERV.MO	KG	1,00000000			R\$ 5,35	R\$ 5,35
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%	R\$ 0,24	R\$ 1,62	R\$ 5,35
CUSTO TOTAL SEM BDI								9,47
95579 U	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016		KG					R\$ 5,77
92796 AUX	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SERV.MO	KG	1,00000000			R\$ 4,57	R\$ 4,57
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,00500000		R\$ 7,49		R\$ 0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,04400000		R\$ 9,66		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)	MAT.	KG	0,02000000	R\$ 12,03			R\$ 0,24
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%	R\$ 0,24	R\$ 0,45	R\$ 4,57
CUSTO TOTAL SEM BDI								5,77
CPN-98555-1 U	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL (MAJ), 3 DEMÃOS. (TIPO SIKA TOP 107)		M2					R\$ 19,87
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,10750000		R\$ 8,51		R\$ 0,92
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,53200000		R\$ 9,70		R\$ 5,16
135	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA)	MAT.	KG	3,20000000	R\$ 2,17			R\$ 0,94
ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 6,04	R\$ 6,08	13,02

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF
 AJL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 08 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.913.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	INDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		6,80		
CUSTO TOTAL SEM BDI								19,87
91007 U	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM PANOS DE FACHADA SEM VÃOS. AF_06/2015		M2					R\$ 10,31
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,22400000		R\$ 9,64		R\$ 2,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,16140000		R\$ 7,17		R\$ 1,15
39964	SISTEMA DE FORMAS MANUSEÁVEIS DE ALUMÍNIO, PARA EDIF. RESID. UNIFAMILIAR COM PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, UNIDADE HABITACIONAL TERREA COM 38 M2, COM SALA, CIRCULAÇÃO, 2 QUARTOS, BANHEIRO, COZINHA E TANQUE EXTERNO (SEM COBERTURA) (COLETADO CAIXA)	MAT.	M2	0,00280000	R\$ 1.036,07			R\$ 2,90
39397	DESMOLDANTE PARA FORMAS METÁLICAS A BASE DE ÓLEO VEGETAL	MAT.	L	0,03330000	R\$ 11,28			R\$ 0,37
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%	R\$ 3,27	R\$ 3,31		6,58
CUSTO TOTAL SEM BDI						3,73		10,31
92530 U	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\$ 17,21
92268 AUX	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	SERV.MO	M2	0,12200000			R\$ 37,26	R\$ 4,54
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,07100000		R\$ 8,13		R\$ 0,58
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,38900000		R\$ 9,64		R\$ 3,74
10749	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MAT.	MES	0,39700000	R\$ 5,05			R\$ 2,00
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,00400000	R\$ 4,55			R\$ 0,01
40270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	MAT.	M	0,03000000	R\$ 49,02			R\$ 1,47
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%	R\$ 3,48	R\$ 4,32	R\$ 4,54	12,34
CUSTO TOTAL SEM BDI						4,67		17,21
92472 U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015		M2					R\$ 55,98
92266 AUX	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	SERV.MO	M2	0,14800000			R\$ 82,73	R\$ 12,24
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,21900000		R\$ 8,13		R\$ 1,78
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,19300000		R\$ 9,64		R\$ 11,50
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 TRIPE E FORCADO	MAT.	MES	1,18600000	R\$ 5,05			R\$ 5,99
40287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MAT.	MES	0,47400000	R\$ 2,76			R\$ 1,30
40339	LOCAÇÃO DE CRUZETA PARA ESCORA METÁLICA	MAT.	MES	1,18600000	R\$ 2,76			R\$ 3,27
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,00400000	R\$ 4,55			R\$ 0,01
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAD APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	MAT.	M	0,18600000	R\$ 3,27			R\$ 0,60
40275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2 M	MAT.	MES	0,35600000	R\$ 11,04			R\$ 3,93
40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	MAT.	KG	0,03300000	R\$ 11,76			R\$ 0,38
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%	R\$ 15,48	R\$ 13,28	R\$ 12,24	41,00
CUSTO TOTAL SEM BDI						14,99		55,98
92915 U	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\$ 10,94
92791 AUX	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SERV.MO	KG	1,00000000			R\$ 6,47	R\$ 6,47
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,02850000		R\$ 7,49		R\$ 0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,17430000		R\$ 9,66		R\$ 1,68
43132	ARAME RECOZIDO 16 BSWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,02500000	R\$ 12,03			R\$ 0,30
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	1,19000000	R\$ 0,12			R\$ 0,14
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%	R\$ 0,44	R\$ 1,89	R\$ 6,47	8,80

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 03, CEILÂNDIA - DF
 AIL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 08 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.933.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	INDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%		2,14	
CUSTO TOTAL SEM BDI								10,94
92916 U	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\$ 9,69
92792 AUX	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SERV.MO	KG	1,00000000			R\$ 6,21	R\$ 6,21
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,02180000		R\$ 7,49		R\$ 0,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,13250000		R\$ 9,66		R\$ 1,28
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,02500000	R\$ 12,03			R\$ 0,30
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,97000000	R\$ 0,12			R\$ 0,11
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%		R\$ 0,41	R\$ 1,44
CUSTO TOTAL SEM BDI							R\$ 6,21	8,06
ENCARGOS SOCIAIS						112,85%		1,63
CUSTO TOTAL SEM BDI								9,69
92917 U	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\$ 8,66
92793 AUX	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SERV.MO	KG	1,00000000			R\$ 6,00	R\$ 6,00
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,01620000		R\$ 7,49		R\$ 0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,09930000		R\$ 9,66		R\$ 0,95
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,02500000	R\$ 12,03			R\$ 0,30
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,74300000	R\$ 0,12			R\$ 0,08
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%		R\$ 0,38	R\$ 1,07
CUSTO TOTAL SEM BDI							R\$ 6,00	7,45
ENCARGOS SOCIAIS						112,85%		1,21
CUSTO TOTAL SEM BDI								8,66
92919 U	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\$ 7,54
92794 AUX	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SERV.MO	KG	1,00000000			R\$ 5,46	R\$ 5,46
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,01210000		R\$ 7,49		R\$ 0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,07430000		R\$ 9,66		R\$ 0,72
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,02500000	R\$ 12,03			R\$ 0,30
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,54300000	R\$ 0,12			R\$ 0,06
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%		R\$ 0,38	R\$ 0,81
CUSTO TOTAL SEM BDI							R\$ 5,46	6,63
ENCARGOS SOCIAIS						112,85%		0,91
CUSTO TOTAL SEM BDI								7,54
92921 U	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\$ 6,20
92795 AUX	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SERV.MO	KG	1,00000000			R\$ 4,62	R\$ 4,62
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,00890000		R\$ 7,49		R\$ 0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,05420000		R\$ 9,66		R\$ 0,52
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,02500000	R\$ 12,03			R\$ 0,30
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,36700000	R\$ 0,12			R\$ 0,04
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%		R\$ 0,34	R\$ 0,68
CUSTO TOTAL SEM BDI							R\$ 4,62	5,84
ENCARGOS SOCIAIS						112,85%		0,66
CUSTO TOTAL SEM BDI								6,20
92922 U	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\$ 5,73
92796 AUX	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SERV.MO	KG	1,00000000			R\$ 4,57	R\$ 4,57
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,00600000		R\$ 7,49		R\$ 0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,03670000		R\$ 9,66		R\$ 0,35
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,02500000	R\$ 12,03			R\$ 0,30

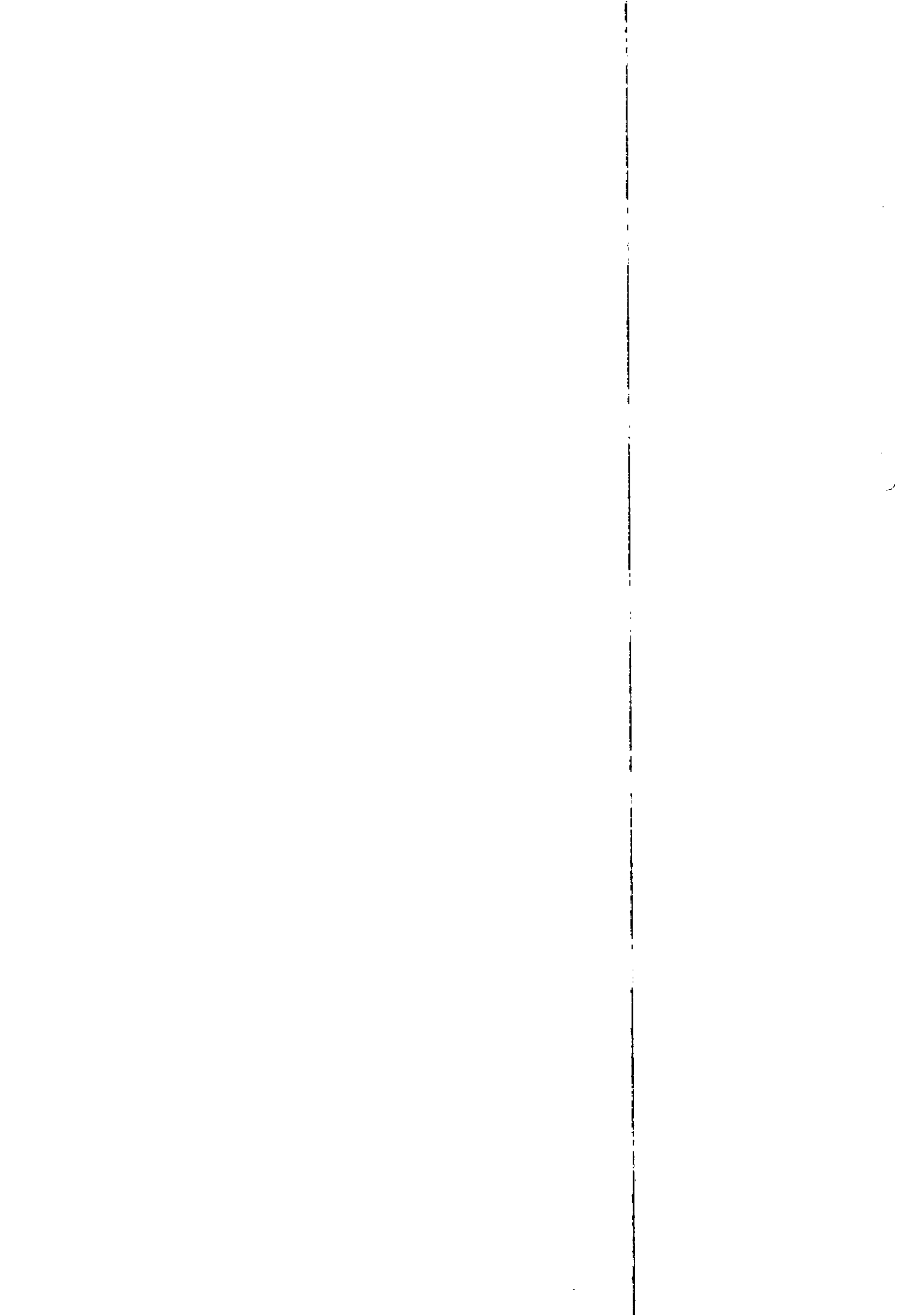
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 03, CEILÂNDIA - DF
 AJL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCLIA QUADRA 14 CONJUNTO DE LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.933.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²
 LEIS SOCIAIS NORISTAS: 112,85%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	ÍNDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O.	PREÇO QUITOS	PREÇO TOTAL
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,21200000	R\$ 0,12			R\$ 0,02
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%	R\$ 0,32	R\$ 0,39	R\$ 4,57
CUSTO TOTAL SEM BDI							0,45	5,28
92923 U	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\$ 6,19
92797 AUX	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	SERV.MO	KG	1,00000000			R\$ 5,35	R\$ 5,35
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,00400000		R\$ 7,49		R\$ 0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,02420000		R\$ 9,66		R\$ 0,23
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,02500000	R\$ 12,03			R\$ 0,30
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,11300000	R\$ 0,12			R\$ 0,01
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%	R\$ 0,31	R\$ 0,25	R\$ 5,38
CUSTO TOTAL SEM BDI							0,28	6,19
CPN-92874 U	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 40 MPA		M3					R\$ 352,40
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,19900000		R\$ 9,64		R\$ 1,91
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,19900000		R\$ 9,70		R\$ 1,93
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,19240000		R\$ 7,17		R\$ 8,55
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	EQUIP.	CHP	0,06800000			R\$ 1,21	R\$ 0,08
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	EQUIP.	CHI	0,13100000			R\$ 0,30	R\$ 0,03
34479	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MAT.	M3	1,10300000	R\$ 295,49			R\$ 325,93
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%	R\$ 325,93	R\$ 12,39	R\$ 0,11
CUSTO TOTAL SEM BDI							13,08	352,40
96527 U	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF. 06/2017		M3					R\$ 93,24
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,45870000		R\$ 9,70		R\$ 14,15
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	4,13800000		R\$ 7,17		R\$ 29,65
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%		R\$ 43,80	43,80
CUSTO TOTAL SEM BDI							49,43	93,24
CPN-92874-3 U	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 20 MPA		M3					R\$ 315,67
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,19900000		R\$ 9,64		R\$ 1,91
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,19900000		R\$ 9,70		R\$ 1,93
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,19250000		R\$ 7,17		R\$ 8,55
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	EQUIP.	CHP	0,06800000			R\$ 1,21	R\$ 0,08
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	EQUIP.	CHI	0,13100000			R\$ 0,30	R\$ 0,03
1524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MAT.	M3	1,10300000	R\$ 262,20			R\$ 289,20
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%	R\$ 289,20	R\$ 12,39	R\$ 0,11
CUSTO TOTAL SEM BDI							13,08	315,67
96535 U	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017		M2					R\$ 101,80
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,08600000		R\$ 8,13		R\$ 8,82
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2,76900000		R\$ 9,64		R\$ 26,68
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	EQUIP.	CHP	0,07900000			R\$ 18,04	R\$ 1,42
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	EQUIP.	CHI	0,03900000			R\$ 16,25	R\$ 0,63
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	MAT.	L	0,01700000	R\$ 4,55			R\$ 0,07



PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 80, ÁREA ESPECIAL 03, CEILÂNDIA - DF
 AUL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCLIA QUADRA 14 CONJUNTO 08 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.913.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²
 LEIS SOCIAIS MORISTAS: 112,85%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	ÍNDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL
4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	4,61200000	R\$ 1,17			R\$ 5,38
5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	MAT.	KG	0,01600000	R\$ 10,67			R\$ 0,17
5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	MAT.	KG	0,04700000	R\$ 9,71			R\$ 0,45
6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	1,27800000	R\$ 14,09			R\$ 18,01
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MAT.	KG	0,01000000	R\$ 11,76			R\$ 0,11
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%		R\$ 35,50	R\$ 2,05
CUSTO TOTAL SEM BDI							R\$ 24,18	61,74
CPN-92874-1 U LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 25 MPA					M3			R\$ 348,27
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,19900000		R\$ 9,64		R\$ 1,91
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,19900000		R\$ 9,70		R\$ 1,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,19250000		R\$ 7,17		R\$ 8,55
94971 AUX	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SERV.MO	M3	1,10300000			R\$ 291,75	R\$ 321,80
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	EQUIP.	CHP	0,06800000			R\$ 1,21	R\$ 0,08
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	EQUIP.	CHI	0,13100000			R\$ 0,30	R\$ 0,03
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%		R\$ 12,39	R\$ 321,91
CUSTO TOTAL SEM BDI							13,08	348,27
CPN-90883-1 U 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\$ 63,97
38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, 5LUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR_8953)	MAT.	M3	0,11782500	R\$ 259,32			R\$ 30,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	M3XKM	0,03532500		R\$ 7,17		R\$ 0,25
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	CHI	0,02092500		R\$ 42,88		R\$ 0,89
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	EQUIP.	H	0,10822500			R\$ 201,52	R\$ 21,80
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	EQUIP.	H	0,04680000			R\$ 84,60	R\$ 3,95
97913 AUX	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SERV.MO	M3	0,10732500			R\$ 1,61	R\$ 0,17
100973 AUX	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SERV.MO	M3	1,10732500			R\$ 4,58	R\$ 5,07
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%		R\$ 30,55	R\$ 1,14
CUSTO TOTAL SEM BDI							R\$ 30,89	62,68
CCU.03.0001 U FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS. REF.: 68053 SINAPI AGO/2019					M2			R\$ 4,94
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,20000000		R\$ 9,70		R\$ 1,94
3777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	MAT.	M2	1,10000000	R\$ 0,75			R\$ 0,81
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%		R\$ 0,81	R\$ 1,94
CUSTO TOTAL SEM BDI							2,19	4,94
CTOP-ED-49713 U MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA ATÉ 50 KM					UN			R\$ 8.280,00
CINNANTI3002	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA ATÉ 50 KM - IM042 SETOP	SERV.MO	UN	1,00000000			R\$ 8.280,00	R\$ 8.280,00
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%		0,00	R\$ 8.280,00
CUSTO TOTAL SEM BDI								8.280,00

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 80, ÁREA ESPECIAL 03, CEILÂNDIA - DF
 AJL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 08 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 02.913.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	ÍNDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL
92431 U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M ² , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015		M2					R\$ 34,62
92264 AUX	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	SERV.MO	M2	0,10500000			R\$ 103,33	R\$ 10,64
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,12100000		R\$ 8,13		R\$ 0,98
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,66150000		R\$ 9,64		R\$ 6,38
40271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE *1,50* A *2,80* M	MAT.	MES	0,19600000	R\$ 7,18			R\$ 1,40
40287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MAT.	MES	0,78500000	R\$ 2,76			R\$ 2,16
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,00400000	R\$ 4,55			R\$ 0,01
40275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2 M	MAT.	MES	0,39300000	R\$ 11,04			R\$ 4,33
40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	MAT.	KG	0,01900000	R\$ 11,76			R\$ 0,22
					R\$ 8,12	R\$ 7,36	R\$ 10,84	26,32
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%		6,30		
	CUSTO TOTAL SEM BDI							34,62
92759 U	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\$ 9,78
92791 AUX	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SERV.MO	KG	1,00000000			R\$ 6,47	R\$ 6,47
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,02030000		R\$ 7,49		R\$ 0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,12430000		R\$ 9,66		R\$ 1,20
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,02500000	R\$ 12,03			R\$ 0,30
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	1,19000000	R\$ 0,12			R\$ 0,14
					R\$ 0,44	R\$ 1,35	R\$ 6,47	8,26
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%		1,52		
	CUSTO TOTAL SEM BDI							9,78
92762 U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG					R\$ 7,03
92794 AUX	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SERV.MO	KG	1,00000000			R\$ 5,46	R\$ 5,40
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,00860000		R\$ 7,49		R\$ 0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,05290000		R\$ 9,66		R\$ 0,51
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,02500000	R\$ 12,03			R\$ 0,30
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,54300000	R\$ 0,12			R\$ 0,06
					R\$ 0,38	R\$ 0,67	R\$ 5,46	6,39
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%		0,64		
	CUSTO TOTAL SEM BDI							7,03
92468 U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015		M2					R\$ 59,77
92266 AUX	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	SERV.MO	M2	0,16500000			R\$ 82,73	R\$ 13,65
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,23700000		R\$ 8,13		R\$ 1,92
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,29100000		R\$ 9,64		R\$ 12,44
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 TRIPE E FORÇADO	MAT.	MES	1,18600000	R\$ 5,05			R\$ 5,99
40287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MAT.	MES	0,47400000	R\$ 2,76			R\$ 1,30
40339	LOCAÇÃO DE CRUZETA PARA ESCORA METÁLICA	MAT.	MES	1,16600000	R\$ 2,76			R\$ 3,27
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,00400000	R\$ 4,55			R\$ 0,01
4491	PONTALETE DE MADEIRA NA APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	MAT.	M	0,20800000	R\$ 3,27			R\$ 0,67

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF
 AUL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCLIA QUADRA 14 CONJUNTO 08 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 02.913.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	INDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL
40275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MAT.	MES	0,35600000	R\$ 11,04			R\$ 3,93
40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MAT.	KG	0,03300000	R\$ 11,76			R\$ 0,38
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%	R\$ 15,55	R\$ 14,36	R\$ 13,65
CUSTO TOTAL SEM BDI						16,21		43,56
92760 U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG					R\$ 8,80
92792 AUX	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SERV.MO	KG	1,00000000			R\$ 6,21	R\$ 6,21
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,01550000		R\$ 7,49		R\$ 0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,09470000		R\$ 9,66		R\$ 0,91
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,02500000	R\$ 12,03			R\$ 0,30
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,97000000	R\$ 0,12			R\$ 0,11
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%	R\$ 9,41	R\$ 1,02	R\$ 8,21
CUSTO TOTAL SEM BDI						1,16		7,84
92761 U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG					R\$ 7,99
92793 AUX	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SERV.MO	KG	1,00000000			R\$ 6,00	R\$ 6,00
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,01050000		R\$ 7,49		R\$ 0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,07070000		R\$ 9,66		R\$ 0,68
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,02500000	R\$ 12,03			R\$ 0,30
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,74300000	R\$ 0,12			R\$ 0,08
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%	R\$ 0,38	R\$ 0,76	R\$ 6,00
CUSTO TOTAL SEM BDI						0,86		7,14
92763 U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG					R\$ 5,83
92795 AUX	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SERV.MO	KG	1,00000000			R\$ 4,62	R\$ 4,62
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,00630000		R\$ 7,49		R\$ 0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,03860000		R\$ 9,66		R\$ 0,37
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,02500000	R\$ 12,03			R\$ 0,30
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,36700000	R\$ 0,12			R\$ 0,04
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%	R\$ 0,34	R\$ 0,41	R\$ 4,62
CUSTO TOTAL SEM BDI						0,46		5,37
92764 U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG					R\$ 5,49
92796 AUX	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SERV.MO	KG	1,00000000			R\$ 4,57	R\$ 4,57
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,00430000		R\$ 7,49		R\$ 0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,02610000		R\$ 9,66		R\$ 0,25
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,02500000	R\$ 12,03			R\$ 0,30
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,21200000	R\$ 0,12			R\$ 0,02
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%	R\$ 0,32	R\$ 0,28	R\$ 4,57
CUSTO TOTAL SEM BDI						0,32		5,17
CUSTO TOTAL SEM BDI								5,49

PLANTILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF
 AIL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCLIA QUADRA 14 CONJUNTO 08 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 82.913.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	INDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL	
92765 U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG					R\$ 6,05	
92797 AUX	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SERV.MO	KG	1,00000000			R\$ 5,35	R\$ 5,35	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,00280000		R\$ 7,49		R\$ 0,02	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,01710000		R\$ 9,66		R\$ 0,17	
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,02500000	R\$ 12,03			R\$ 0,30	
39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,11300000	R\$ 0,12			R\$ 0,01	
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%	R\$ 0,31	R\$ 0,19	R\$ 5,35	5,85
CUSTO TOTAL SEM BDI						0,21		6,05	
CPN-92874-2 U	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCX 30 MPA		M3					R\$ 334,03	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,19900000		R\$ 9,64		R\$ 1,91	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,19900000		R\$ 9,70		R\$ 1,93	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,19250000		R\$ 7,17		R\$ 8,55	
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	EQUIP.	CHP	0,06800000			R\$ 1,21	R\$ 0,08	
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	EQUIP.	CHI	0,13100000			R\$ 0,30	R\$ 0,03	
1525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	MAT.	M3	1,10900000	R\$ 278,64			R\$ 307,56	
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%	R\$ 307,56	R\$ 12,39	R\$ 0,11	320,06
CUSTO TOTAL SEM BDI						13,68		334,03	
95940 U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANÇES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_01/2017		M2					R\$ 114,51	
95934 AUX	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANÇES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_01/2017	SERV.MO	M2	0,57000000			R\$ 97,74	R\$ 55,71	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,34000000		R\$ 8,13		R\$ 2,76	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2,02000000		R\$ 9,64		R\$ 19,47	
10749	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE *1,80" A *3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 XGF (10 KN), INCLUSIVE TRIPE E FORÇADO	MAT.	MES	2,16100000	R\$ 5,05			R\$ 10,81	
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,00400000	R\$ 4,55			R\$ 0,01	
20247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	MAT.	KG	0,02100000	R\$ 10,54			R\$ 0,22	
5073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	MAT.	KG	0,03500000	R\$ 9,71			R\$ 0,33	
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%	R\$ 11,47	R\$ 22,23	R\$ 55,71	89,41
CUSTO TOTAL SEM BDI						25,09		114,51	
95943 U	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANÇES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017		KG					R\$ 14,89	
92800 AUX	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SERV.MO	KG	1,00000000			R\$ 6,04	R\$ 6,04	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,05800000		R\$ 7,49		R\$ 0,43	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,36600000		R\$ 9,66		R\$ 3,53	
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,02500000	R\$ 12,03			R\$ 0,30	
39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	1,04000000	R\$ 0,12			R\$ 0,12	
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%	R\$ 0,42	R\$ 3,88	R\$ 6,04	10,42
CUSTO TOTAL SEM BDI						4,47		14,89	
95945 U	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANÇES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017		KG					R\$ 10,25	
92802 AUX	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SERV.MO	KG	1,00000000			R\$ 5,86	R\$ 5,86	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,02800000		R\$ 7,49		R\$ 0,20	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,17500000		R\$ 9,66		R\$ 1,69	

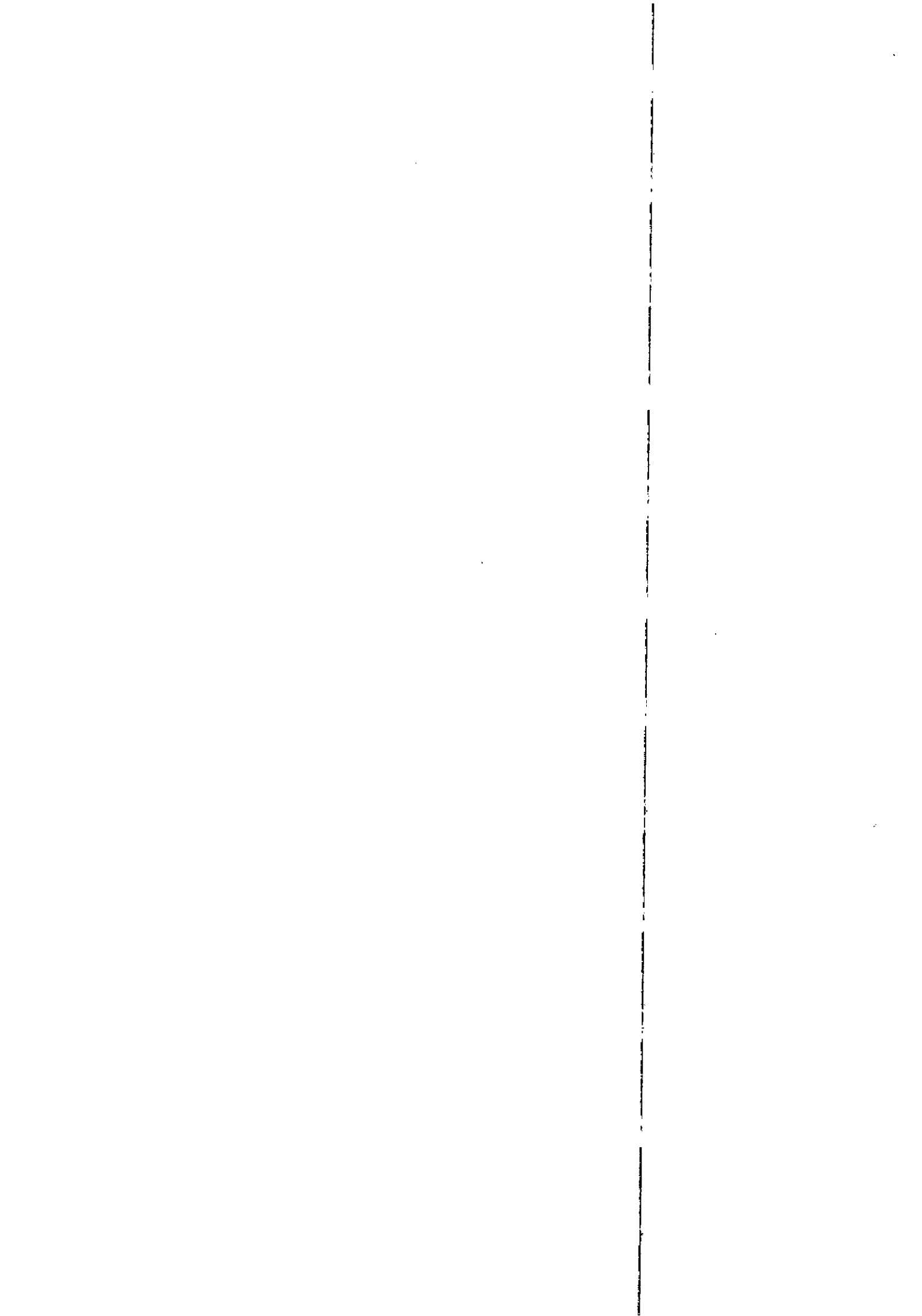
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF
 AJL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO ERELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 05 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.913.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	ÍNDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 3,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,02500000	R\$ 12,03			R\$ 0,30
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,61300000	R\$ 0,12			R\$ 0,07
					R\$ 0,37	R\$ 1,89	R\$ 5,88	6,12
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		2,13		
CUSTO TOTAL SEM BDI							10,25	
95946 U	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANÇES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 01/2017		KG					R\$ 7,87
92803 AUX	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF. 12/2015	SERV.MO	KG	1,00000000			R\$ 5,37	R\$ 5,37
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,01500000		R\$ 7,49		R\$ 0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,09400000		R\$ 9,66		R\$ 0,90
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 3,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,02500000	R\$ 12,03			R\$ 0,30
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,43100000	R\$ 0,12			R\$ 0,05
					R\$ 0,35	R\$ 1,01	R\$ 5,37	6,73
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		1,14		
CUSTO TOTAL SEM BDI							7,87	
95947 U	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANÇES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2017		KG					R\$ 5,88
92804 AUX	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF. 12/2015	SERV.MO	KG	1,00000000			R\$ 4,58	R\$ 4,58
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,00700000		R\$ 7,49		R\$ 0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,04210000		R\$ 9,66		R\$ 0,41
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 3,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,02500000	R\$ 12,03			R\$ 0,30
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,27800000	R\$ 0,12			R\$ 0,03
					R\$ 0,33	R\$ 0,46	R\$ 4,58	5,37
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		0,52		
CUSTO TOTAL SEM BDI							5,88	
95948 U	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANÇES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 01/2017		KG					R\$ 5,00
92805 AUX	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF. 12/2015	SERV.MO	KG	1,00000000			R\$ 4,54	R\$ 4,54
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,00100000		R\$ 7,49		R\$ 0,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,00650000		R\$ 9,66		R\$ 0,06
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 3,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,02500000	R\$ 12,03			R\$ 0,30
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,15000000	R\$ 0,12			R\$ 0,01
					R\$ 0,31	R\$ 0,07	R\$ 4,54	4,92
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		0,08		
CUSTO TOTAL SEM BDI							5,00	
92430 U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015		M2					R\$ 39,51
92264 AUX	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF. 12/2015	SERV.MO	M2	0,10500000			R\$ 103,33	R\$ 10,84
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,15900000		R\$ 8,13		R\$ 1,29
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES -	M.O	H	0,86800000		R\$ 9,64		R\$ 8,37
40271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE *1,50* A *2,80* M	MAT.	MES	0,19600000	R\$ 7,18			R\$ 1,40
40287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MAT.	MES	0,78500000	R\$ 2,76			R\$ 2,16
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	MAT.	L	0,00400000	R\$ 4,55			R\$ 0,01
40275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2 M	MAT.	MES	0,39300000	R\$ 11,04			R\$ 4,33



PLANIHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEARANDA
 LOCAL: QNP 10, ÁREA ESPECIAL 01, CEARANDA - DF
 AUL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 05 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 07.913.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 ÁREA CONSTRUÇÃO: 8.872,50 m²
 LEIS SOCIAIS MORISTAS: 112,85%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	ÍNDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL
40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MAT.	KG	0,01900000	R\$ 11,76			R\$ 0,22
					R\$ 8,12	R\$ 9,66	R\$ 10,84	28,62
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%		10,00		
	CUSTO TOTAL SEM BDI						39,51	
92775 U	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\$ 12,10
92791 AUX	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SERV.MO	KG	1,00000000			R\$ 6,47	R\$ 6,47
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,03670000		R\$ 7,49		R\$ 0,27
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,22480000		R\$ 9,66		R\$ 2,17
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,02500000	R\$ 12,03			R\$ 0,30
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	1,19000000	R\$ 0,12			R\$ 0,14
					R\$ 0,44	R\$ 2,44	R\$ 6,47	9,35
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%		2,75		
	CUSTO TOTAL SEM BDI						12,10	
92776 U	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					R\$ 10,57
92792 AUX	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SERV.MO	KG	1,00000000			R\$ 6,21	R\$ 6,21
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,02800000		R\$ 7,49		R\$ 0,20
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,17130000		R\$ 9,66		R\$ 1,65
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,02500000	R\$ 12,03			R\$ 0,30
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,97000000	R\$ 0,12			R\$ 0,11
					R\$ 0,41	R\$ 1,85	R\$ 6,21	8,47
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%		2,09		
	CUSTO TOTAL SEM BDI						10,57	
92777 U	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					R\$ 9,32
92793 AUX	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SERV.MO	KG	1,00000000			R\$ 6,00	R\$ 6,00
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,02090000		R\$ 7,49		R\$ 0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,12780000		R\$ 9,66		R\$ 1,23
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,02500000	R\$ 12,03			R\$ 0,30
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,74300000	R\$ 0,12			R\$ 0,08
					R\$ 0,38	R\$ 1,38	R\$ 6,00	7,76
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%		1,56		
	CUSTO TOTAL SEM BDI						9,32	
92778 U	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\$ 8,02
92794 AUX	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SERV.MO	KG	1,00000000			R\$ 5,46	R\$ 5,46
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,01560000		R\$ 7,49		R\$ 0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,09580000		R\$ 9,66		R\$ 0,93
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,02500000	R\$ 12,03			R\$ 0,30
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,54300000	R\$ 0,12			R\$ 0,06
					R\$ 0,38	R\$ 1,04	R\$ 5,46	6,86
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%		1,17		
	CUSTO TOTAL SEM BDI						8,02	

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 03, CEILÂNDIA - DF
 A.L. ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SOCIA QUADRA 14 CONJUNTO 08 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.918.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	INDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL
92779 U	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\$ 6,56
92795 AUX	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SERV.MO	KG	1,00000000			R\$ 4,62	R\$ 4,62
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,01140000		R\$ 7,49		R\$ 0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,06950000		R\$ 9,66		R\$ 0,87
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,02500000	R\$ 12,03			R\$ 0,30
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,36700000	R\$ 0,12			R\$ 0,04
					R\$ 0,34	R\$ 0,75	R\$ 4,62	5,71
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		0,65		
CUSTO TOTAL SEM BDI							6,56	
92525 U	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\$ 19,22
92266 AUX	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	SERV.MO	M2	0,13600000			R\$ 37,26	R\$ 5,06
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,08300000		R\$ 8,13		R\$ 0,67
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,45100000		R\$ 9,64		R\$ 4,35
10749	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSIVE TRIPE E FORÇADO	MAT.	MES	0,39700000	R\$ 5,05			R\$ 2,00
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,00400000	R\$ 4,55			R\$ 0,01
40270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	MAT.	M	0,03000000	R\$ 49,02			R\$ 1,47
					R\$ 3,48	R\$ 5,02	R\$ 5,06	13,56
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		5,88		
CUSTO TOTAL SEM BDI							19,22	
CPN-92490-1 U	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\$ 36,41
CPN-92267-1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM	SERV.MO	M2	0,18300000			R\$ 27,42	R\$ 5,01
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,15800000		R\$ 8,13		R\$ 1,28
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,86150000		R\$ 9,64		R\$ 8,30
10749	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSIVE TRIPE E FORÇADO	MAT.	MES	0,39700000	R\$ 5,05			R\$ 2,00
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,00800000	R\$ 4,55			R\$ 0,03
40290	LOCAÇÃO DE FORMA PLÁSTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSÕES *60* X *60* X *16* CM	MAT.	MES	1,03000000	R\$ 7,29			R\$ 7,50
40270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	MAT.	M	0,03000000	R\$ 49,02			R\$ 1,47
					R\$ 11,00	R\$ 9,58	R\$ 5,01	25,59
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		10,82		
CUSTO TOTAL SEM BDI							36,41	
92784 U	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\$ 10,15
92800 AUX	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SERV.MO	KG	1,00000000			R\$ 6,04	R\$ 6,04
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,02530000		R\$ 7,49		R\$ 0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,15470000		R\$ 9,66		R\$ 1,49
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,02500000	R\$ 12,03			R\$ 0,30
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	2,11800000	R\$ 0,12			R\$ 0,25
					R\$ 0,55	R\$ 1,67	R\$ 6,04	8,26
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		1,69		
CUSTO TOTAL SEM BDI							10,15	
92785 U	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\$ 9,12

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF
 AJL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: S/CIA QUADRA 14 CONJUNTO 08 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.913.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	ÍNDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL
92801 AUX	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	SERV.MO	KG	1,00000000			R\$ 5,97	R\$ 5,97
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,01910000		R\$ 7,49		R\$ 0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,11680000		R\$ 9,66		R\$ 1,13
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,02500000	R\$ 12,03			R\$ 0,30
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	1,33300000	R\$ 0,12			R\$ 0,15
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%		R\$ 0,45	R\$ 1,27
CUSTO TOTAL SEM BDI								R\$ 7,69
ENCARGOS SOCIAIS							1,43	
CUSTO TOTAL SEM BDI								9,12
92787 U	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\$ 7,15
92803 AUX	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	SERV.MO	KG	1,00000000			R\$ 5,37	R\$ 5,37
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,01030000		R\$ 7,49		R\$ 0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,06280000		R\$ 9,66		R\$ 0,61
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,02500000	R\$ 12,03			R\$ 0,30
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,35700000	R\$ 0,12			R\$ 0,04
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%		R\$ 0,34	R\$ 0,68
CUSTO TOTAL SEM BDI								R\$ 6,39
ENCARGOS SOCIAIS							0,76	
CUSTO TOTAL SEM BDI								7,15
97627 U	DEMOIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017		M3					R\$ 201,73
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF 07/2016	EQUIP.	CHP	3,24680000			R\$ 18,87	R\$ 61,26
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF 07/2016	EQUIP.	CHI	0,92020000			R\$ 17,60	R\$ 16,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,63660000		R\$ 9,70		R\$ 6,18
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	6,57850000		R\$ 7,17		R\$ 47,14
41954	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	MAT.	KG	0,28350000	R\$ 38,07			R\$ 10,70
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%		R\$ 10,79	R\$ 53,32
CUSTO TOTAL SEM BDI								R\$ 77,45
ENCARGOS SOCIAIS							80,17	
CUSTO TOTAL SEM BDI								201,73
CPQ-07948 U	FURO EM CONCRETO COM BROCA DE VÍDEA, UTILIZANDO MARTELE ELÉTRICO (DIÂMETRO: 1/2" / PROFUNDIDADE: 15 CM)		UN					R\$ 12,45
CINNANTI3003	FURO EM CONCRETO COM BROCA DE VÍDEA, UTILIZANDO MARTELE ELÉTRICO (DIÂMETRO: 1/2" / PROFUNDIDADE: 15 CM) - EXECUÇÃO E FORNECIMENTO - REF 07948/JORSE	SERV.MO	UN	1,00000000			R\$ 12,46	R\$ 12,45
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%			R\$ 12,45
CUSTO TOTAL SEM BDI								12,45
CPN-88495-1 U	LIXAMENTO DE ARMADURA		M2					R\$ 2,69
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,17200000		R\$ 7,17		R\$ 1,23
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,12000000	R\$ 0,59			R\$ 0,07
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%		R\$ 0,07	R\$ 1,23
CUSTO TOTAL SEM BDI								1,30
ENCARGOS SOCIAIS							1,39	
CUSTO TOTAL SEM BDI								2,69
CCU.04.0001 U	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOIS REF.: 74064/1 SINAPI AGO/2019		M2					R\$ 19,57
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,40000000		R\$ 10,18		R\$ 4,07
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,30000000		R\$ 7,17		R\$ 2,15
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,24000000	R\$ 26,40			R\$ 6,33
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%		R\$ 6,33	R\$ 6,22
CUSTO TOTAL SEM BDI								12,55
ENCARGOS SOCIAIS							7,02	
CUSTO TOTAL SEM BDI								19,57
CCU.03.0002 U	REPARO/COLAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE EPOXI, E=2 MM REF.: 83736 SINAPI AGO/2019		M2					R\$ 151,15
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,00000000		R\$ 8,51		R\$ 8,51
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,00000000		R\$ 9,70		R\$ 9,70

PLANTILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 03, CEILÂNDIA - DF
 AIL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 08 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.913.775/0001-67

Data: 03/09/2020
 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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	ÍNDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL
156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	MAT.	XG	3,20000000	R\$ 35,12			R\$ 112,37
					R\$ 112,37	R\$ 18,22		130,59
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		20,56		
CUSTO TOTAL SEM BDI							151,15	
CPN-97063-1 U	CIMBRAMENTO METÁLICO - LOCAÇÃO MENSAL			M2XKMÊS	R\$ 9,21			
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,29520000		R\$ 7,42		R\$ 2,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,05900000		R\$ 7,17		R\$ 0,42
100251 AUX	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: MXXM), AF_07/2019	SERV.MO	MXXM	0,16730700			R\$ 9,33	R\$ 1,56
CNNANTI3004	LOCAÇÃO MENSAL DE TORRES METÁLICAS PARA CIMBRAMENTO (REFORÇO ESTRUTURAL)	EQUIP.	UN/MÊS	1,00000000			R\$ 2,10	R\$ 2,09
ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 2,61	R\$ 3,65	6,26
CUSTO TOTAL SEM BDI						2,05		8,21
92432 U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² , PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015			M2	R\$ 49,61			
92264 AUX	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	SERV.MO	M2	0,10500000			R\$ 103,33	R\$ 10,84
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,23700000		R\$ 8,13		R\$ 1,92
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,29500000		R\$ 9,64		R\$ 12,48
40271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE "1,50" A "2,80" M	MAT.	MES	0,19600000	R\$ 7,18			R\$ 1,40
40287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MAT.	MES	0,78500000	R\$ 2,76			R\$ 2,16
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,00400000	R\$ 4,55			R\$ 0,01
40275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSÃO DE 2 M	MAT.	MES	0,39300000	R\$ 11,04			R\$ 4,33
40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MAT.	KG	0,01910000	R\$ 11,76			R\$ 0,22
ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 8,12	R\$ 14,40	R\$ 10,84
CUSTO TOTAL SEM BDI						18,25		33,36
								48,61
92466 U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015			M2	R\$ 151,50			
92266 AUX	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	SERV.MO	M2	0,16500000			R\$ 82,73	R\$ 13,85
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,31600000		R\$ 8,13		R\$ 2,58
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,72000000		R\$ 9,64		R\$ 16,57
40287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MAT.	MES	0,47400000	R\$ 2,76			R\$ 1,30
40291	LOCAÇÃO DE TORRE METÁLICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MÓDULOS, DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	MAT.	MES	0,19800000	R\$ 385,12			R\$ 76,25
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,00400000	R\$ 4,55			R\$ 0,01
40275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSÃO DE 2 M	MAT.	MES	1,73900000	R\$ 11,04			R\$ 19,19
40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MAT.	KG	0,03300000	R\$ 11,76			R\$ 0,38
ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 97,13	R\$ 19,13	R\$ 13,65
CUSTO TOTAL SEM BDI						21,59		129,81
								151,50
92523 U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M ² , PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015			M2	R\$ 43,51			
92268 AUX	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	SERV.MO	M2	0,13600000			R\$ 37,26	R\$ 5,00
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,13700000		R\$ 8,13		R\$ 1,11
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,74850000		R\$ 9,64		R\$ 7,21

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 30 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF
 AJL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 08 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.913.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	INDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL
40291	LOCAÇÃO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MÓDULOS, DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	MAT.	MES	0,05000000	R\$ 365,12			R\$ 10,25
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,00400000	R\$ 4,55			R\$ 0,01
40270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	MAT.	M	0,03000000	R\$ 49,02			R\$ 1,47
					R\$ 20,73	R\$ 8,32	R\$ 5,08	34,11
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		9,39		
CUSTO TOTAL SEM BDI								43,51
92769 U	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\$ 7,90
92801 AUX	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SERV.MO	KG	1,00000000			R\$ 5,97	R\$ 5,97
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,01050000		R\$ 7,49		R\$ 0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,06460000		R\$ 9,66		R\$ 0,62
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,02600000	R\$ 12,03			R\$ 0,31
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	1,33300000	R\$ 0,12			R\$ 0,15
					R\$ 0,46	R\$ 0,69	R\$ 5,97	7,12
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		0,78		
CUSTO TOTAL SEM BDI								7,90
92771 U	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\$ 6,50
92803 AUX	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SERV.MO	KG	1,00000000			R\$ 5,37	R\$ 5,37
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,00570000		R\$ 7,49		R\$ 0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,03480000		R\$ 9,66		R\$ 0,33
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,02560000	R\$ 12,03			R\$ 0,30
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,35700000	R\$ 0,12			R\$ 0,04
					R\$ 0,34	R\$ 0,37	R\$ 5,37	6,08
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		0,42		
CUSTO TOTAL SEM BDI								6,50
98546 U	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018		M2					R\$ 75,80
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,19200000		R\$ 8,51		R\$ 1,03
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,94800000		R\$ 9,70		R\$ 9,19
4226	GAS DE COZINHA - GLP	MAT.	KG	0,26000000	R\$ 5,02			R\$ 1,30
4014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	MAT.	M2	1,12500000	R\$ 37,79			R\$ 42,52
511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	MAT.	L	0,61650000	R\$ 14,53			R\$ 8,06
					R\$ 52,77	R\$ 10,82		63,59
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		12,21		
CUSTO TOTAL SEM BDI								75,80
CPN-92874-10 U	LANÇAMENTO MANUAL, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE PRODUÇÃO DE CONCRETO EM OBRA FCX 40 MPA		M3					R\$ 431,18
CPD-00131	CONCRETO FCX 40 MPA PRODUZIDO EM OBRA	MAT.	M3	1,10300000	R\$ 366,92			R\$ 404,71
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,19900000		R\$ 9,64		R\$ 1,01
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,19900000		R\$ 9,70		R\$ 1,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,19250000		R\$ 7,17		R\$ 8,55
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	EQUIP.	CHP	0,06800000			R\$ 1,21	R\$ 0,08
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	EQUIP.	CHI	0,13100000			R\$ 0,30	R\$ 0,03
					R\$ 404,71	R\$ 12,39	R\$ 0,11	417,21
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		13,08		
CUSTO TOTAL SEM BDI								431,18

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF
 AIL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 08 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.913.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	ÍNDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO QUOTOS	PREÇO TOTAL
92786 U	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					R\$ 8,20
92802 AUX	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	SERV.MO	KG	1,00000000			R\$ 5,86	R\$ 5,86
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,01400000		R\$ 7,49		R\$ 0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,08590000		R\$ 9,66		R\$ 0,82
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,02500000	R\$ 12,03			R\$ 0,30
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,72800000	R\$ 0,12			R\$ 0,08
					R\$ 0,38	R\$ 0,92	R\$ 5,86	7,16
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%		1,04		
	CUSTO TOTAL SEM BDI						8,20	
92270 U	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 12/2015		M2					R\$ 69,36
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,08850000		R\$ 8,13		R\$ 0,72
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,43800000		R\$ 9,64		R\$ 4,22
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	EQUIP.	CHP	0,05000000			R\$ 18,04	R\$ 0,90
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	EQUIP.	CHI	0,03800000			R\$ 16,25	R\$ 0,81
4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	4,11800000	R\$ 1,17			R\$ 4,81
5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	MAT.	KG	0,03100000	R\$ 9,52			R\$ 0,29
6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	3,70700000	R\$ 14,09			R\$ 52,24
					R\$ 57,34	R\$ 4,84	R\$ 1,51	63,79
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%		5,57		
	CUSTO TOTAL SEM BDI						69,36	
92271 U	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 12/2015		M2					R\$ 52,04
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,09300000		R\$ 8,13		R\$ 0,92
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,01300000		R\$ 9,64		R\$ 0,12
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	EQUIP.	CHP	0,06300000			R\$ 18,04	R\$ 0,05
6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	3,66700000	R\$ 14,09			R\$ 51,68
					R\$ 51,68	R\$ 0,14	R\$ 0,05	51,87
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%		0,16		
	CUSTO TOTAL SEM BDI						52,04	
CCU.03.0003 U	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL "I" 6" X 3 3/8" REF.: 73970/2 SINAPI AGO/2019		KG					R\$ 6,53
98746 AUX	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF 06/2018	SERV.MO	M	0,00600000			R\$ 43,15	R\$ 0,25
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,04000000		R\$ 9,66		R\$ 0,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,04000000		R\$ 7,17		R\$ 0,29
4766	PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, ABAS INCLINADAS, "I" 152 X 22	MAT.	KG	1,05300000	R\$ 4,62			R\$ 4,86
					R\$ 4,86	R\$ 0,67	R\$ 0,28	5,78
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%		0,75		
	CUSTO TOTAL SEM BDI						6,53	
CPN-73970/1-1 U	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL U ENRIJECIDO		KG					R\$ 6,45
98746 AUX	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF 06/2018	SERV.MO	M	0,00600000			R\$ 43,15	R\$ 0,25
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,04000000		R\$ 9,66		R\$ 0,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,04000000		R\$ 7,17		R\$ 0,29
40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	MAT.	KG	1,05200000	R\$ 4,54			R\$ 4,78
					R\$ 4,78	R\$ 0,67	R\$ 0,25	5,70
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%		0,75		
	CUSTO TOTAL SEM BDI						6,45	
100761 U	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\$ 36,37
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MAT.	L	0,12400000	R\$ 10,33			R\$ 1,28
7288	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	MAT.	L	0,41340000	R\$ 28,81			R\$ 11,90
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,05310000		R\$ 10,18		R\$ 10,71

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: CNP 00, ÁREA ESPECIAL 03, CEILÂNDIA - DF
 AUL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 08 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.913.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	INDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL
96308	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V CHI DIURNO. AF_05/2017	EQUIP.	CHI	0,74630000			R\$ 0,13	R\$ 0,09
96309	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017	EQUIP.	CHP	0,30680000			R\$ 0,98	R\$ 0,30
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%	R\$ 13,18	R\$ 10,71	R\$ 0,39
CUSTO TOTAL SEM BDI							12,09	24,28
ENCARGOS SOCIAIS								38,37
CUSTO TOTAL SEM BDI								38,37
CDOP-241467 U	CHAPA METÁLICA PERFURADA (TELA MOEDA)		M2					R\$ 25,49
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,15000000		R\$ 7,85		R\$ 1,18
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,15000000		R\$ 9,66		R\$ 1,44
CINNANTI3010	TELA MOEDA CHAPA METÁLICA PERFURADA	MAT.	M2	1,00000000	R\$ 19,93			R\$ 19,93
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%	R\$ 18,92	R\$ 2,62	R\$ 22,54
CUSTO TOTAL SEM BDI							2,95	25,49
ENCARGOS SOCIAIS								25,49
CUSTO TOTAL SEM BDI								25,49
89168 U	(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\$ 65,05
87495 AUX	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	SERV.MO	M2	0,23340000			R\$ 66,39	R\$ 15,49
87503 AUX	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	SERV.MO	M2	0,20280000			R\$ 56,63	R\$ 11,48
87511 AUX	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	SERV.MO	M2	0,24700000			R\$ 74,79	R\$ 18,47
87519 AUX	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	SERV.MO	M2	0,31680000			R\$ 61,91	R\$ 19,61
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%		R\$ 65,05	65,05
CUSTO TOTAL SEM BDI							0,00	65,05
ENCARGOS SOCIAIS								65,05
CUSTO TOTAL SEM BDI								65,05
87905 U	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\$ 6,55
87313 AUX	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SERV.MO	M3	0,00420000			R\$ 333,74	R\$ 1,40
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,18300000		R\$ 9,70		R\$ 1,77
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,09100000		R\$ 7,17		R\$ 0,65
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%		R\$ 2,42	R\$ 1,40
CUSTO TOTAL SEM BDI							2,73	6,55
ENCARGOS SOCIAIS								6,55
CUSTO TOTAL SEM BDI								6,55
C3407 U	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6		M2					R\$ 28,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,60000000		R\$ 9,70		R\$ 5,82
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,60000000		R\$ 7,17		R\$ 4,30
00173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	MAT.	M3	0,02500000	R\$ 296,23			R\$ 7,41
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%	R\$ 7,41	R\$ 10,12	R\$ 17,53
CUSTO TOTAL SEM BDI							11,42	28,95
ENCARGOS SOCIAIS								28,95
CUSTO TOTAL SEM BDI								28,95
C/N-73937/1 U	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 10X40X40CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)		M2					R\$ 106,14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,85000000		R\$ 9,70		R\$ 8,24
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,85000000		R\$ 7,17		R\$ 6,09
88631 AUX	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SERV.MO	M3	0,00481000			R\$ 377,83	R\$ 1,82
665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS 50 X 50 X 7" CM	MAT.	UN	4,00000000	R\$ 18,46			R\$ 73,82
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%	R\$ 73,82	R\$ 14,33	R\$ 1,82
CUSTO TOTAL SEM BDI							18,17	89,97
ENCARGOS SOCIAIS								89,97
CUSTO TOTAL SEM BDI								106,14

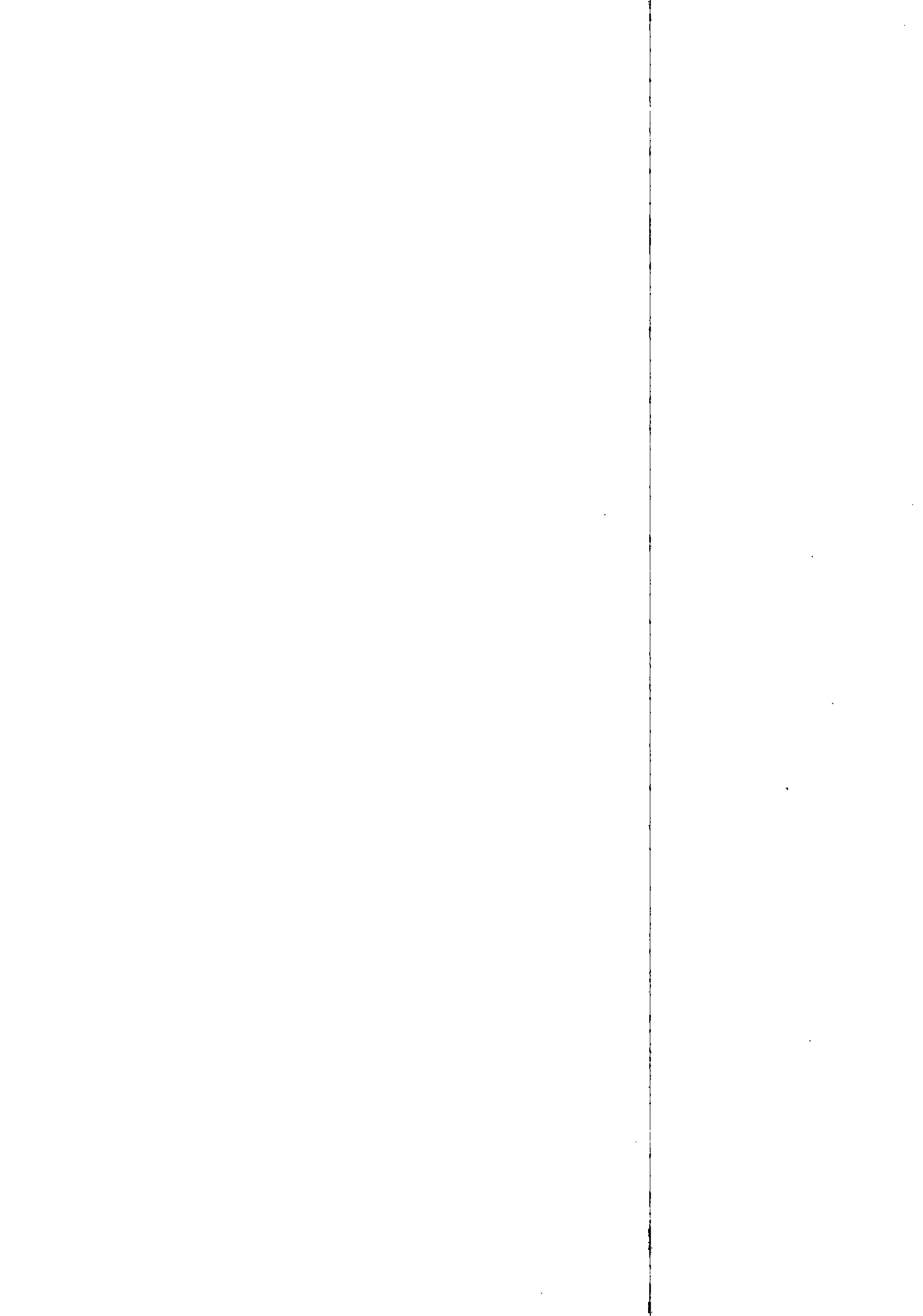
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 20, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF
 AJL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCLIA QUADRA 14 CONJUNTO 08 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.913.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.672,50 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	ÍNDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL
79627 U	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS		M2					R\$ 628,50
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	4,80000000		R\$ 8,10		R\$ 38,85
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2,30000000		R\$ 7,17		R\$ 16,48
88631 AUX	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF. 08/2019	SERV.MO	M3	0,00333000			R\$ 377,83	R\$ 1,26
1380	CIMENTO BRANCO	MAT.	KG	0,70000000	R\$ 2,24			R\$ 1,57
25976	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	MAT.	M2	1,00000000	R\$ 507,90			R\$ 507,90
					R\$ 509,47	R\$ 55,33	R\$ 1,28	566,06
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%		62,44		
	CUSTO TOTAL SEM BDI							628,50
CPQ-10759 U	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA		M2					R\$ 273,09
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,65000000		R\$ 9,70		R\$ 6,30
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,14050000		R\$ 7,17		R\$ 8,17
588	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 1/4", E = 3/16"	MAT.	M	0,60000000	R\$ 21,73			R\$ 13,03
11692	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM	MAT.	M2	1,00000000	R\$ 229,25			R\$ 229,25
					R\$ 242,28	R\$ 14,47		256,75
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%		16,33		
	CUSTO TOTAL SEM BDI							273,09
14.002.0050-0/EP	PORTA DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº18 INCLUSIVE FECHO PARA COLOCAÇÃO DE CADEADO, EXCLUSIVE ESTE FORNECIMENTO ECOLOCAÇÃO		M2					R\$ 644,09
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	15,86200000		R\$ 9,66		R\$ 153,10
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	15,86200000		R\$ 7,17		R\$ 113,67
11/EMDP	CANTONEIRA DE AÇO DOCE, P/SERRALHERIA, PREÇO DE REVENDEDOR, DE 5/8"x1/8" ATE 1.1/2"x1/8"	MAT.	KG	5,75000000	R\$ 4,50			R\$ 25,88
7231/EMOP	CHAPA DE AÇO CARBONO, GALVANIZADA, PARAUSOS GERAIS, TAMANHO PADRAO, PREÇO DE REVENDEDOR, COM ESPESURA DE 1,25MM	MAT.	KG	7,70600000	R\$ 6,52			R\$ 50,28
					R\$ 76,14	R\$ 266,83		342,97
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%		301,12		
	CUSTO TOTAL SEM BDI							644,09
CCU.04.0002 U	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL REF.: 74136/3 SINAPI AGO/2019		M2					R\$ 361,85
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,80000000		R\$ 9,70		R\$ 7,78
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,80000000		R\$ 9,66		R\$ 17,38
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	3,00000000		R\$ 7,17		R\$ 21,50
88627 AUX	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	SERV.MO	M3	0,00600000			R\$ 418,15	R\$ 2,50
4910	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CAÇA CEGA, EM AÇO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	MAT.	M2	1,00000000	R\$ 260,07			R\$ 260,07
					R\$ 260,07	R\$ 46,64	R\$ 2,50	309,21
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%		52,04		
	CUSTO TOTAL SEM BDI							361,85
CCU.04.0003 U	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA REF.: 73933/4 SINAPI AGO/2019		M2					R\$ 318,63
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,60000000		R\$ 9,66		R\$ 15,44
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,80000000		R\$ 7,17		R\$ 12,89
88627 AUX	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	SERV.MO	M3	0,00600000			R\$ 418,15	R\$ 2,50
4930	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	MAT.	M2	1,00000000	R\$ 255,83			R\$ 255,83
					R\$ 255,83	R\$ 28,33	R\$ 2,50	286,66
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%		31,97		
	CUSTO TOTAL SEM BDI							318,63
CPN-91314 U	KIT PORTA PARA BOX, SEMI-OCA, 80X175CM COM REVESTIMENTO MELAMINICO.		UN					R\$ 742,03
CPN-90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SERV.MO	UN	1,00000000			R\$ 702,84	R\$ 702,84



PLANTILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF
 AUL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 05 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.913.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	ÍNDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL
1338	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	MAT.	M2	1,40000000	R\$ 28,00			R\$ 39,10
					R\$ 39,19		R\$ 702,84	742,03
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		0,00		
CUSTO TOTAL SEM BDI							742,03	
91307 U	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019		UN					R\$ 58,72
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,76700000		R\$ 9,66		R\$ 7,40
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,38350000		R\$ 7,17		R\$ 2,75
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	MAT.	CJ	1,00000000	R\$ 37,12			R\$ 37,12
					R\$ 37,12	R\$ 10,15		47,27
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		11,45		
CUSTO TOTAL SEM BDI							58,72	
CCU.04.0004 U	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS REF.: 74047/2 SINAPI AGO/2019		UN					R\$ 20,56
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,30000000		R\$ 8,13		R\$ 2,43
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,30000000		R\$ 9,66		R\$ 2,90
7420	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 9,23			R\$ 0,22
					R\$ 9,23	R\$ 5,33		14,55
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		6,01		
CUSTO TOTAL SEM BDI							20,56	
CCU.04.0005 U	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO REF.: 74046/2 SINAPI AGO/2019		UN					R\$ 31,43
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,25000000		R\$ 8,13		R\$ 2,03
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,25000000		R\$ 9,66		R\$ 2,41
11457	TARJETA TIPO LIVRE / OCUPADO, CROMADA, PARA PORTA DE BANHEIRO	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 21,98			R\$ 21,97
					R\$ 21,97	R\$ 4,44		26,41
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		5,01		
CUSTO TOTAL SEM BDI							31,43	
14.007.0313-0/EP	MOLA FECHA-PORTA,AEREA,COM PINHAO E CREMALHEIRA,EM ALUMINIO, COM PINTURA ELETROSTATICA, COM POTENCIA N°3 PARA PORTAS DE FERRO DE 0,90 A 1,00M.FORNECIMENTO		UN					R\$ 141,45
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.N°3	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 141,45			R\$ 141,45
					R\$ 141,45			141,45
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		0,00		
CUSTO TOTAL SEM BDI							141,45	
C4638 U	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA		M					R\$ 207,88
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,24980000		R\$ 9,64		R\$ 2,41
18639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	MAT.	M	1,00000000	R\$ 202,67			R\$ 202,88
					R\$ 202,88	R\$ 2,41		205,27
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		2,72		
CUSTO TOTAL SEM BDI							207,88	
72117 U	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM		M2					R\$ 123,61
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,45000000		R\$ 9,02		R\$ 4,06
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,45000000		R\$ 7,17		R\$ 3,22
10498	MASSA PARA VIDRO	MAT.	KG	1,60000000	R\$ 6,24			R\$ 9,98
10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCAÇÃO	MAT.	M2	1,00000000	R\$ 98,13			R\$ 98,12
					R\$ 108,10	R\$ 7,28		115,38
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		8,22		
CUSTO TOTAL SEM BDI							123,61	
741125/2 U	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO		M2					R\$ 407,69
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,80000000		R\$ 8,13		R\$ 14,83
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,80000000		R\$ 9,02		R\$ 16,24
7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	MAT.	L	0,18000000	R\$ 11,06			R\$ 1,90
587	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4 ", E = 1/8 "	MAT.	KG	1,54000000	R\$ 23,37			R\$ 35,88
1360	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 6 MM, DE *1,60 X 2,20* M	MAT.	M2	1,05000000	R\$ 21,62			R\$ 22,70
11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	MAT.	M2	1,00000000	R\$ 281,31			R\$ 281,30
					R\$ 341,97	R\$ 30,87		372,84

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 03, CEILÂNDIA - DF
 AJL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 05 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 07.913.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	ÍNDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		34,84		
CUSTO TOTAL SEM BDI								407,69
C1517 U	JANELA DE ENROLAR EM ALUMÍNIO.		M2					R\$ 253,18
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2,50000000		R\$ 9,70		R\$ 24,25
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,00000000		R\$ 7,17		R\$ 7,17
10109	AREIA MÉDIA	MAT.	M3	0,00980000	R\$ 46,92			R\$ 0,46
10438	JANELA DE ENROLAR EM ALUMÍNIO	MAT.	M2	1,00000000	R\$ 184,00			R\$ 184,00
10441	CAL HIDRATADA	MAT.	KG	0,73000000	R\$ 1,01			R\$ 0,73
10805	CIMENTO PORTLAND	MAT.	KG	2,67000000	R\$ 0,42			R\$ 1,12
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%	R\$ 186,31	R\$ 31,42		217,73
CUSTO TOTAL SEM BDI						35,45		253,18
COT-45001 U	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BAGUETE EM AÇO CARBONO DE 1/2"		M					R\$ 16,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,25000000		R\$ 9,70		R\$ 2,43
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,25000000		R\$ 9,66		R\$ 2,41
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,25000000		R\$ 7,17		R\$ 1,79
100491 AUX	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	SERV.MO	M3	0,00300000			R\$ 432,44	R\$ 1,29
39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	MAT.	M	1,05000000	R\$ 2,98			R\$ 3,12
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%	R\$ 3,12	R\$ 6,83	R\$ 1,29	11,04
CUSTO TOTAL SEM BDI						7,48		16,52
94573 U	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVELY ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019		M2					R\$ 243,55
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,96000000		R\$ 9,70		R\$ 9,32
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,47950000		R\$ 7,17		R\$ 3,44
4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	MAT.	UN	7,30000000	R\$ 0,13			R\$ 0,94
34364	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BÂSCULA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	MAT.	UN	0,55600000	R\$ 372,44			R\$ 207,07
39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MAT.	UN	0,56000000	R\$ 15,01			R\$ 8,40
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%	R\$ 216,41	R\$ 12,76		229,16
CUSTO TOTAL SEM BDI						14,39		243,55
94569 U	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVELY ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019		M2					R\$ 341,54
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,70700000		R\$ 9,70		R\$ 16,59
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,85300000		R\$ 7,17		R\$ 6,11
601	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	MAT.	M2	1,00000000	R\$ 271,43			R\$ 271,42
4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	MAT.	UN	24,40000000	R\$ 0,13			R\$ 3,14
39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MAT.	UN	1,24670000	R\$ 15,01			R\$ 18,71
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%	R\$ 293,27	R\$ 22,68		315,95
CUSTO TOTAL SEM BDI						25,59		341,54
94216 U	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF. 07/2019		M2					R\$ 122,62
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,05600000		R\$ 10,29		R\$ 0,58
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,06150000		R\$ 7,17		R\$ 0,44
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	EQUIP.	CHP	0,00090000			R\$ 17,17	R\$ 0,01
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	EQUIP.	CHI	0,00120000			R\$ 16,50	R\$ 0,01
11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	MAT.	CJ	4,15000000	R\$ 1,04			R\$ 4,31

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF
 AIL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO DE LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 02.913.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	ÍNDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL
40740	TELHA GALVALUMÉ COM ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO EM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ACABAMENTO NATURAL (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO)	MAT.	M2	1,14600000	R\$ 101,34			R\$ 116,13
					R\$ 120,44	R\$ 1,02	R\$ 0,02	121,48
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		1,15		
CUSTO TOTAL SEM BDI							122,62	
CPO-09077 U	CUMEIRA PARA TELHA TERMOACÚSTICA	M						R\$ 72,06
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,23970000		R\$ 9,64		R\$ 2,31
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,24000000		R\$ 7,17		R\$ 1,72
CINNANTI4017	CUMEIRA PARA TELHA TERMOACÚSTICA	MAT.	M	1,00000000	R\$ 63,48			R\$ 63,48
					R\$ 63,48	R\$ 4,03		67,51
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		4,55		
CUSTO TOTAL SEM BDI							72,06	
CPN-74209/1 U	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE PROTEÇÃO	M2						R\$ 81,73
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,00000000		R\$ 9,66		R\$ 9,66
88315	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2,00000000		R\$ 7,17		R\$ 14,33
11046	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	MAT.	KG	3,60000000	R\$ 6,50			R\$ 23,41
CINNANTI4020	TUBO INDUSTRIAL AÇO GALVANIZADO 50X50MM	MAT.	M	0,51369900	R\$ 14,15			R\$ 7,28
					R\$ 30,07	R\$ 23,89		54,68
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		27,07		
CUSTO TOTAL SEM BDI							81,73	
180602/AGETOP	RUFIO DE CHAPA GALVANIZADA	M						R\$ 29,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,49990000		R\$ 9,70		R\$ 4,85
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,50000000		R\$ 7,17		R\$ 3,58
1862/AGETOP	PREGO 19x27	MAT.	KG	0,01450000	R\$ 5,51			R\$ 0,07
2379/AGETOP	CHAPA GALVANIZADA 40CM (26)	MAT.	M	1,10000000	R\$ 10,29			R\$ 11,32
					R\$ 11,39	R\$ 8,43		19,82
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		0,52		
CUSTO TOTAL SEM BDI							29,34	
160600/AGETOP	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	M2						R\$ 83,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2,83300000		R\$ 9,52		R\$ 26,98
1234/AGETOP	CHAPA GALVANIZADA 60 CM (26)	MAT.	M	1,66670000	R\$ 15,44			R\$ 25,72
					R\$ 25,72	R\$ 28,98		52,70
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		30,44		
CUSTO TOTAL SEM BDI							83,14	
CPN-83623 U	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2						R\$ 127,08
FR116/CAERN	GRELHA EM FERRO Ø 16,0MM, INCL. PINTURA ANTI-CORROSIVA	MAT.	M2	1,00000000	R\$ 124,64			R\$ 124,64
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,15991903		R\$ 7,17		R\$ 1,15
					R\$ 124,64	R\$ 1,15		125,79
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		1,29		
CUSTO TOTAL SEM BDI							127,08	
98504 U	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2						R\$ 7,75
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,03850000		R\$ 9,39		R\$ 0,30
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,15640000		R\$ 7,17		R\$ 1,12
3324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	MAT.	M2	1,00000000	R\$ 4,59			R\$ 4,59
					R\$ 4,59	R\$ 1,48		6,07
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		1,07		
CUSTO TOTAL SEM BDI							7,75	
92399 U	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2						R\$ 56,07
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,27030000		R\$ 9,12		R\$ 2,40
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,27030000		R\$ 7,17		R\$ 1,94
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	EQUIP.	CHP	0,00550000			R\$ 6,74	R\$ 0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	EQUIP.	CHI	0,12970000			R\$ 0,69	R\$ 0,08
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	EQUIP.	CHP	0,01350000			R\$ 14,08	R\$ 0,19

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 80, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF
 AUL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 08 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 02.918.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	ÍNDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO, AF 08/2015	EQUIP.	CHI	0,12170000			R\$ 0,67	R\$ 0,68
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,05680000	R\$ 90,85			R\$ 5,16
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MAT.	M3	0,00870000	R\$ 57,39			R\$ 0,49
36170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, *22 CM X 11" CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	MAT.	M2	1,01310000	R\$ 40,15			R\$ 40,67
					R\$ 48,32	R\$ 4,40	R\$ 0,38	51,10
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%			
CUSTO TOTAL SEM BDI						4,97		56,07
84191 U PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS M2 R\$ 92,17								
87373 AUX	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF 08/2019	SERV.MO	M3	0,02000000			R\$ 462,19	R\$ 0,24
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,60000000		R\$ 9,70		R\$ 5,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,30000000		R\$ 7,17		R\$ 2,15
3671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	MAT.	M	1,00000000	R\$ 0,64			R\$ 0,64
4786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E = *8" MM (INCLUSO EXECUÇÃO)	MAT.	M2	1,00000000	R\$ 65,32			R\$ 65,32
					R\$ 65,96	R\$ 7,87	R\$ 9,24	83,17
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%		0,00	
CUSTO TOTAL SEM BDI								92,17
87251 U 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\$ 27,80								
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,25950000		R\$ 9,67		R\$ 2,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,15000000		R\$ 7,17		R\$ 1,07
1381	ARGAMASSA COLANTE ACI PARA CERÂMICAS	MAT.	KG	6,14000000	R\$ 0,38			R\$ 2,31
1287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	MAT.	M2	1,06000000	R\$ 16,47			R\$ 17,45
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,19000000	R\$ 2,21			R\$ 0,41
					R\$ 20,17	R\$ 3,59		23,76
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%		4,05	
CUSTO TOTAL SEM BDI								27,80
94993 U EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO, AF 07/2016 M2 R\$ 48,85								
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,13450000		R\$ 9,64		R\$ 1,30
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,11830000		R\$ 9,70		R\$ 1,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,25370000		R\$ 7,17		R\$ 1,82
3777	LONA PLÁSTICA PRETA, E = 150 MICRA	MAT.	M2	1,12800000	R\$ 0,75			R\$ 0,84
4517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5" CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	MAT.	M	0,45000000	R\$ 1,17			R\$ 0,52
7156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	MAT.	M2	1,12240000	R\$ 18,48			R\$ 20,74
34492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MAT.	M3	0,07280000	R\$ 242,86			R\$ 17,68
					R\$ 39,78	R\$ 4,26		44,04
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%		4,81	
CUSTO TOTAL SEM BDI								48,85
CPN-72183 U EXECUÇÃO DE CALHAS E PISOS EM CONCRETO ZOMPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7 CM, COM ARMADAÇÃO EM TELA SOLDADA M2 R\$ 74,41								
94970 AUX	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BÊTONEIRA 600 L, AF_07/2016	SERV.MO	M3	0,07000000			R\$ 280,78	R\$ 19,85
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,02000000		R\$ 9,66		R\$ 0,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,26000000		R\$ 9,70		R\$ 2,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,93900000		R\$ 7,17		R\$ 13,90
7156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	MAT.	M2	1,05000000	R\$ 18,48			R\$ 19,40
					R\$ 19,40	R\$ 16,61	R\$ 19,65	55,66
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%		18,75	

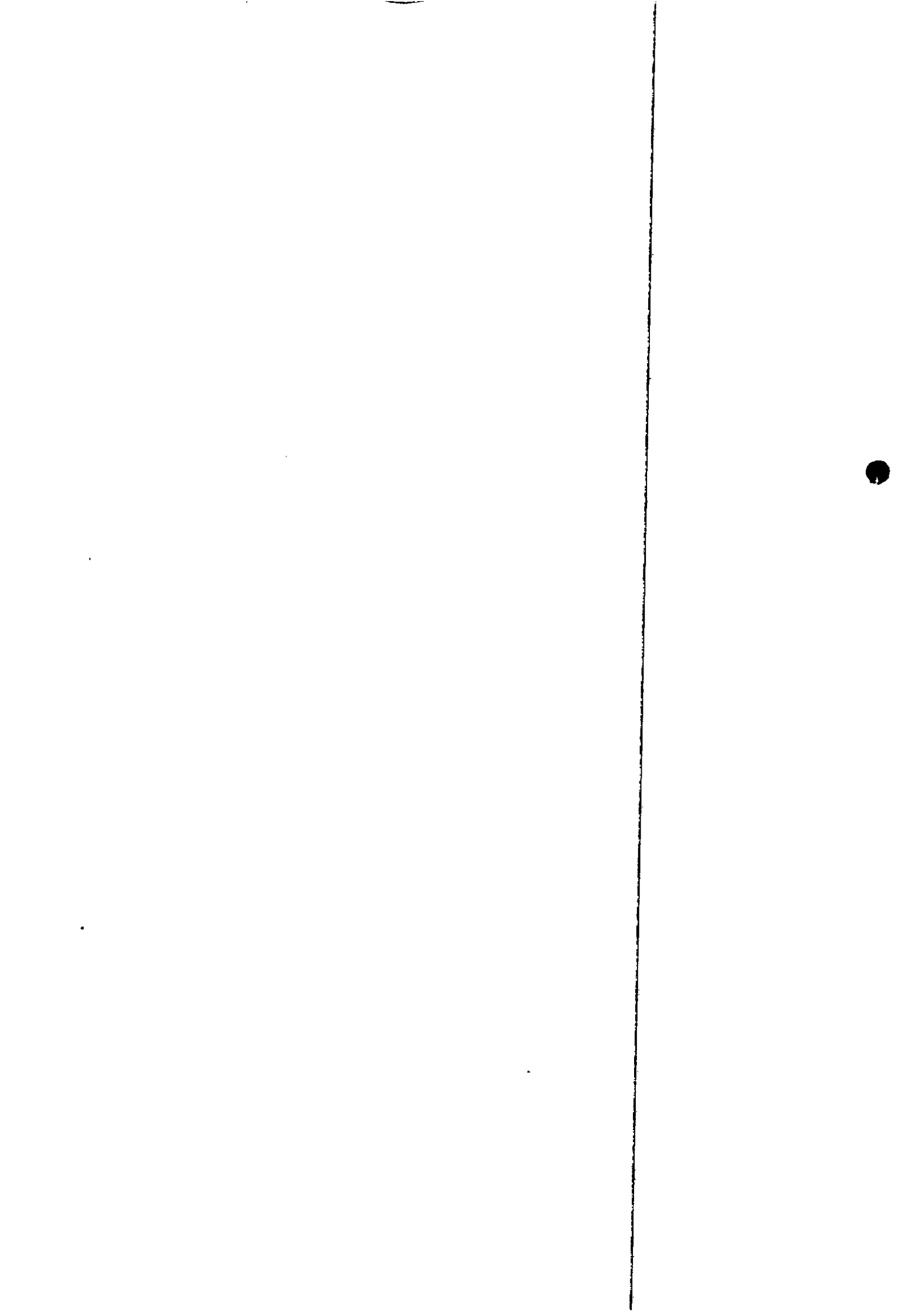
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF
 AJL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL
 ENDEREÇO: SCLIA QUADRA 14 CONJUNTO DE LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 00.913.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²
 LEIS SOCIAIS INDICADAS: 112,85%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	ÍNDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL
CUSTO TOTAL SEM BDI								74,41
10615/ORSE U	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 33,5 X 45 CM, ELIANE, LINHA FORMA BRANCO AC, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUN		M2					R\$ 44,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,55000000		R\$ 9,70		R\$ 5,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,47700000		R\$ 7,17		R\$ 3,42
02540/ORSE	REJUNTE COLORIDO FLEXIVEL PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS	MAT.	KG	0,35000000	R\$ 2,70			R\$ 0,94
371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIFUNDO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVER	MAT.	KG	3,36000000	R\$ 0,40			R\$ 1,36
11297/ORSE	CERÂMICA 33,5 X 45 CM, ELIANE, LINHA FORMA BRANCO AC OU SIMILAR	MAT.	M2	1,05000000	R\$ 21,99			R\$ 23,08
					R\$ 25,38	R\$ 8,76		34,14
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		0,68		
CUSTO TOTAL SEM BDI								44,02
87242 U	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\$ 142,68
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,28950000		R\$ 9,67		R\$ 12,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,65000000		R\$ 7,17		R\$ 4,60
37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	MAT.	KG	7,69000000	R\$ 1,32			R\$ 10,18
36881	PASTILHA CERÂMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES FRIAS 5 X 5 CM	MAT.	M2	1,16000000	R\$ 82,79			R\$ 96,03
					R\$ 108,21	R\$ 17,13		123,34
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		10,33		
CUSTO TOTAL SEM BDI								142,68
96113 U	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017 P		M2					R\$ 33,16
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,63100000		R\$ 9,66		R\$ 8,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,31500000		R\$ 7,17		R\$ 2,28
345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	MAT.	KG	0,02500000	R\$ 17,16			R\$ 0,42
3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	MAT.	KG	0,99640000	R\$ 0,56			R\$ 0,55
4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE 60 X 60 CM E ESPESSURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLOCACAO	MAT.	M2	1,07400000	R\$ 12,78			R\$ 13,72
20250	SISAL EM FIBRA	MAT.	KG	0,00780000	R\$ 11,50			R\$ 0,08
40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	MAT.	CENTO	0,03080000	R\$ 19,97			R\$ 0,61
					R\$ 15,38	R\$ 8,35		23,73
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		9,43		
CUSTO TOTAL SEM BDI								33,16
96111 U	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P		M2					R\$ 32,28
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,56650000		R\$ 7,42		R\$ 4,20
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)	MAT.	KG	0,07110000	R\$ 13,97			R\$ 0,99
36238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	MAT.	M2	1,03260000	R\$ 10,78			R\$ 11,13
40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	MAT.	CENTO	0,02210000	R\$ 19,97			R\$ 0,44
40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	MAT.	CENTO	0,03330000	R\$ 34,24			R\$ 1,14
39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	MAT.	UN	2,21270000	R\$ 1,12			R\$ 2,48
39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	MAT.	M	2,40180000	R\$ 2,98			R\$ 7,15
					R\$ 23,33	R\$ 4,20		27,59
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		4,74		
CUSTO TOTAL SEM BDI								32,28
88497 U	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_05/2014		M2					R\$ 11,85
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,31200000		R\$ 10,18		R\$ 3,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,11350000		R\$ 7,17		R\$ 0,81
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,10000000	R\$ 0,59			R\$ 0,05
4051	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO I MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	MAT.	18L	0,04890000	R\$ 67,80			R\$ 3,31
					R\$ 3,36	R\$ 3,00		7,35



PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF
 AUL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCLIA QUADRA 14 CONJUNTO 08 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 07.311.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²
 LEIS SOCIAIS NORDESTAS: 112,85%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	ÍNDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		4,50		
CUSTO TOTAL SEM BDI								11,85
88496 U	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		M2					R\$ 21,68
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,67200000		R\$ 10,18		R\$ 0,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,24650000		R\$ 7,17		R\$ 1,77
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,10000000	R\$ 0,59			R\$ 0,05
4051	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	MAT.	18L	0,04890000	R\$ 67,80			R\$ 3,31
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		R\$ 3,36	R\$ 8,61	11,97
CUSTO TOTAL SEM BDI						0,71		21,68
88486 U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		M2					R\$ 9,99
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,17000000		R\$ 10,18		R\$ 1,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,06150000		R\$ 7,17		R\$ 0,44
7345	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	MAT.	L	0,33000000	R\$ 16,30			R\$ 5,37
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		R\$ 5,37	R\$ 2,17	7,54
CUSTO TOTAL SEM BDI						2,45		9,99
88423 U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014		M2					R\$ 15,72
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,17600000		R\$ 10,18		R\$ 1,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,04300000		R\$ 7,17		R\$ 0,31
38877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	MAT.	KG	1,93800000	R\$ 5,81			R\$ 11,25
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		R\$ 11,25	R\$ 2,10	13,35
CUSTO TOTAL SEM BDI						2,37		15,72
84665 U	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO		M2					R\$ 20,52
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,50000000		R\$ 10,18		R\$ 5,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,32950000		R\$ 7,17		R\$ 2,36
7343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	MAT.	L	0,35000000	R\$ 13,33			R\$ 4,66
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		R\$ 4,66	R\$ 7,45	12,11
CUSTO TOTAL SEM BDI						6,41		20,52
88489 U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		M2					R\$ 11,32
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,18700000		R\$ 10,18		R\$ 1,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,06880000		R\$ 7,17		R\$ 0,49
7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	MAT.	L	0,33000000	R\$ 18,86			R\$ 6,22
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		R\$ 6,22	R\$ 2,40	8,62
CUSTO TOTAL SEM BDI						2,70		11,32
00083 U	ANDAIME METÁLICO DE CAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL		M2					R\$ 9,62
88279	MONTADOR ELETRÔMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,08000000		R\$ 10,14		R\$ 0,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,15950000		R\$ 7,17		R\$ 1,14
10068	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	EQUIP.	M2	1,03000000			R\$ 5,31	R\$ 5,48
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		R\$ 1,05	R\$ 9,48	7,41
CUSTO TOTAL SEM BDI						2,21		9,62
97063 U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVO ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017		M2					R\$ 7,10
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,29400000		R\$ 7,42		R\$ 2,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,05900000		R\$ 7,17		R\$ 0,42
100251 AUX	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	SERV.MO	MXKM	0,16730700			R\$ 9,33	R\$ 1,56



SCIA Quadra 14 Conjunto 05 Lote 05 - CEP 71250-110 - Guará DF
 FONES: (61) 3049-8034 - 3043-8945 - 3302-8457
 E-MAIL: A.L. ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI - CNPJ: 12.913.725/0001-67

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 03, CEILÂNDIA - DF
 A/L ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 05 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 12.913.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 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

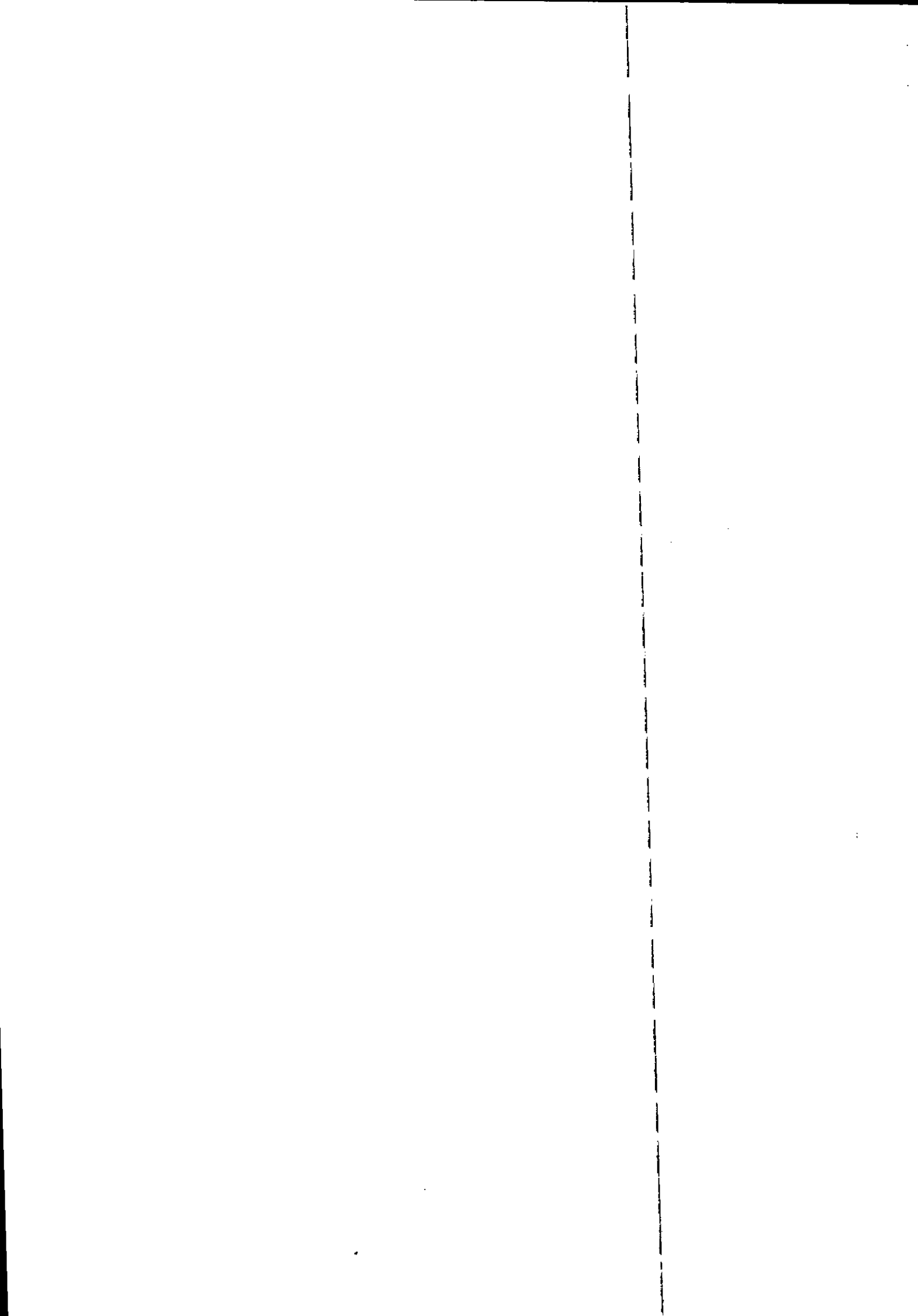
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	ÍNDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL
						R\$ 2,60	R\$ 1,58	4,18
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%	2,94		
CUSTO TOTAL SEM BDI							7,10	
12316/ORSE U	PINTURA DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM APLICAÇÃO DE SIKA TOP 107, À TRINCHA DE SEDA, 02 DEMÃOS, (BI-COMPONENTE) - INTERVALO DE APLIC. SH.		M2					R\$ 32,20
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,40000000		R\$ 10,18		R\$ 4,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,19950000		R\$ 7,17		R\$ 1,43
04849/ORSE	SIKA TOP 107 - REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE COR BRANCA, APLICADO À TRINCHA- BI-COMPONENTE, EMBALAGEM COM (18+2)KG	MAT.	KG	4,00000000	R\$ 5,12			R\$ 20,49
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%	R\$ 20,49	R\$ 5,50	25,99
CUSTO TOTAL SEM BDI								32,20
CPN-73850/1 U	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM		M					R\$ 45,48
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,53950000		R\$ 9,70		R\$ 5,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,60000000		R\$ 7,17		R\$ 4,30
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,01000000	R\$ 90,85			R\$ 0,90
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	4,20000000	R\$ 0,38			R\$ 1,58
34680	RODAPE PRÉ-MOLDADO DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA L = 10 CM	MAT.	M	1,00000000	R\$ 22,71			R\$ 22,71
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%	R\$ 25,19	R\$ 6,53	34,72
CUSTO TOTAL SEM BDI								45,48
98685 U	RODAPE EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_06/2018		M					R\$ 55,67
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,29880000		R\$ 6,10		R\$ 2,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,15000000		R\$ 7,17		R\$ 1,07
20231	RODAPE OU RODABANCA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	MAT.	M	1,04000000	R\$ 45,18			R\$ 46,88
34357	REJUNTE CIMENTICID, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,12000000	R\$ 2,21			R\$ 0,26
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	MAT.	KG	0,86140000	R\$ 1,16			R\$ 0,99
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%	R\$ 48,23	R\$ 3,49	51,72
CUSTO TOTAL SEM BDI								55,67
98689 U	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018		M					R\$ 79,02
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,54700000		R\$ 8,10		R\$ 4,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,27250000		R\$ 7,17		R\$ 1,95
20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	MAT.	M	1,00000000	R\$ 63,96			R\$ 63,95
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	MAT.	KG	1,29000000	R\$ 1,16			R\$ 1,49
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%	R\$ 65,44	R\$ 6,38	71,82
CUSTO TOTAL SEM BDI								78,02
CCU.04.00010 U	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\$ 41,93
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,40000000		R\$ 9,70		R\$ 3,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,43950000		R\$ 7,17		R\$ 3,15
03001000008MA	AREIA LAVADA TIPO MÉDIA	MAT.	M³	0,00350000	R\$ 93,93			R\$ 0,32
04002000002MA	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	MAT.	KG	1,14000000	R\$ 0,42			R\$ 0,48
18005000008MA	SOLEIRA DE GRANILITE PRÉ-MOLDADA (ALTURA: 15,00 MM)	MAT.	M	1,00000000	R\$ 25,27			R\$ 25,27
04001000001MA	CAL HIDRATADA CH III	MAT.	KG	0,57000000	R\$ 0,50			R\$ 0,28
12003000012MA	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E PLASTIFICANTE EM PÓ PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	0,06000000	R\$ 10,29			R\$ 0,61
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%	R\$ 28,98	R\$ 7,03	33,89
CUSTO TOTAL SEM BDI								41,93
99837 U	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\$ 396,33
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	4,52590000		R\$ 7,85		R\$ 35,53
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	5,51000000		R\$ 9,66		R\$ 53,20
1332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	MAT.	KG	0,89600000	R\$ 5,25			R\$ 4,70

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 20, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF
 AIL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 08 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 02.913.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	ÍNDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO QUITOS	PREÇO TOTAL
11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	MAT.	KG	0,06500000	R\$ 15,58			R\$ 1,01
11964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	MAT.	UN	3,33300000	R\$ 1,74			R\$ 5,79
21009	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	6,25000000	R\$ 15,07			R\$ 94,18
21010	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	2,02300000	R\$ 20,24			R\$ 40,94
21011	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	0,92600000	R\$ 29,50			R\$ 27,31
21012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	1,02900000	R\$ 32,60			R\$ 33,54
					R\$ 207,47	R\$ 88,73		296,20
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		100,13		
CUSTO TOTAL SEM BDI							396,33	
99855 U	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019 P		M					R\$ 72,10
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,77800000		R\$ 7,85		R\$ 6,11
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,94730000		R\$ 9,66		R\$ 9,15
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	3,27300000	R\$ 0,56			R\$ 1,83
11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	MAT.	KG	0,00400000	R\$ 15,58			R\$ 0,06
11093	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	MAT.	UN	1,09100000	R\$ 3,85			R\$ 4,20
21012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	1,02900000	R\$ 32,60			R\$ 33,54
					R\$ 39,63	R\$ 15,25		54,88
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		17,21		
CUSTO TOTAL SEM BDI							72,10	
CCU.04.0006 U	ALCAPAO EM FERRO 60X60CM, INCLUSO FERRAGENS REF.: 74073/1 SINAPI AÇO/2019		UN					R\$ 78,54
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,29000000		R\$ 9,70		R\$ 2,81
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,35950000		R\$ 9,66		R\$ 3,47
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,65000000		R\$ 7,17		R\$ 4,68
88631 AUX	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SERV.MO	M3	0,00200000			R\$ 377,83	R\$ 0,75
567	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E), 1,20KG/M	MAT.	M	2,40000000	R\$ 6,60			R\$ 15,83
1327	CHAPA DE AÇO FINA A FRIO BITOLA MSG 24, E = 0,60 MM (4,80 KG/M2)	MAT.	KG	0,36000000	R\$ 6,11			R\$ 2,19
11447	DOBRADICA EM LATÃO, 3" X 2 1/2", E = 1,9 A 2 MM, COM ANEL CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	MAT.	UN	2,00000000	R\$ 18,24			R\$ 36,48
					R\$ 54,50	R\$ 10,84	R\$ 0,75	66,19
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		12,35		
CUSTO TOTAL SEM BDI							78,54	
C1251 U	ESCADA DE MARINHEIRO, C/TUBO GALVANIZADO 3/4", H=VAR		M					R\$ 225,28
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,50000000		R\$ 7,43		R\$ 11,14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	3,00000000		R\$ 9,70		R\$ 29,11
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,80000000		R\$ 7,17		R\$ 21,50
10805	CIMENTO PORTLAND	MAT.	KG	4,00000000	R\$ 0,42			R\$ 1,69
10108	AREIA GROSSA	MAT.	M3	0,01500000	R\$ 50,60			R\$ 0,75
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	MAT.	UN	6,00000000	R\$ 4,88			R\$ 39,00
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	MAT.	M	4,50000000	R\$ 11,65			R\$ 52,41
					R\$ 93,65	R\$ 81,75		155,60
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		69,88		
CUSTO TOTAL SEM BDI							225,28	
01897/ORSE U	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM MADEIRA, PARA ESQUADRIAS		M2					R\$ 45,27
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,80000000		R\$ 9,64		R\$ 7,71
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,80000000		R\$ 7,17		R\$ 5,73
01561/ORSE	MADEIRA MASSARANDUBA SERRADA	MAT.	M3	0,00400000	R\$ 3.680,00			R\$ 14,72
7170	TELA DE NYLON OU PLÁSTICA COM MALHA DE 5 MM, TIPO FACHADEIRA, PARA PROTEÇÃO DE OBRAS EM EDIFÍCIOS	MAT.	M2	1,05000000	R\$ 1,84			R\$ 1,93
					R\$ 16,65	R\$ 13,44		30,09
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		15,17		
CUSTO TOTAL SEM BDI							45,27	
95470 U	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016		UN					R\$ 161,33

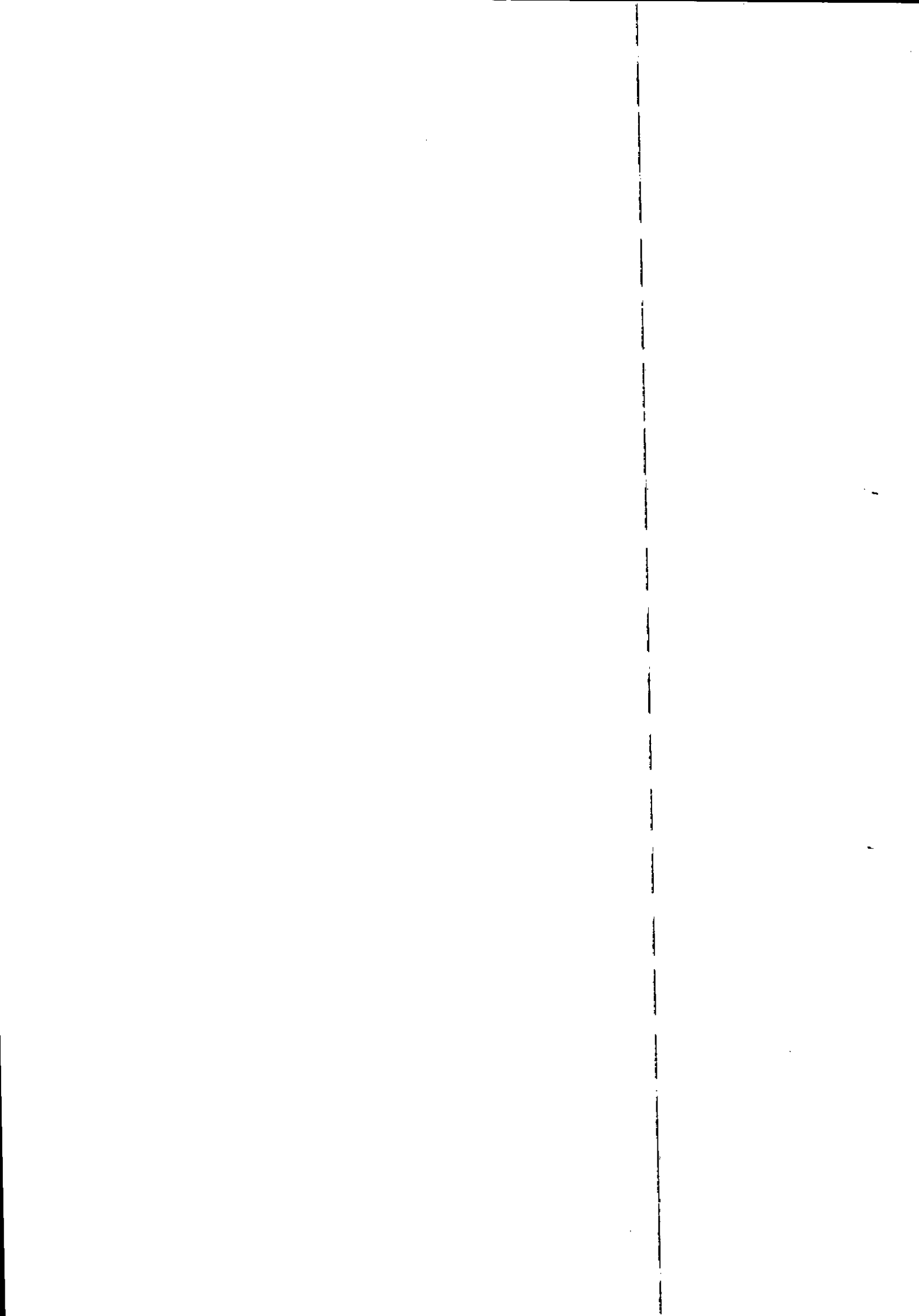


PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 03, CEILÂNDIA - DF
 AJL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 08 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.913.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	ÍNDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL
95469 AUX	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SERV.MO	UN	1,00000000			R\$ 156,30	R\$ 156,30
6142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 5,03			R\$ 5,03
					R\$ 5,03		R\$ 156,30	161,33
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		0,00		
CUSTO TOTAL SEM BDI							161,33	
03670/ORSE U	CUBA DE EMBUTIR, CIRCULAR, LINHA CARRARA L41, DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA PARA PIA E ENGATE CROMADO		UN					R\$ 273,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,74950000		R\$ 9,52		R\$ 16,06
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,75000000		R\$ 7,17		R\$ 12,54
02873/ORSE	CUBA DE EMBUTIR, CIRCULAR, REF: L41, DECA OU SIMILAR	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 44,33			R\$ 44,33
6136	SIFÃO EM METAL CROMADO PARA LAVATÓRIO, DE 1 X 1 1/2	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 106,21			R\$ 106,21
11683	ENGATE OU RABICHO FLEXÍVEL EM METAL CROMADO 1/2 X 30CM	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 24,35			R\$ 24,35
6157	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/1/2 X 1.1/2 P/ PIA DE COZINHA	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 36,27			R\$ 36,26
					R\$ 211,14	R\$ 29,20		240,34
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		32,95		
CUSTO TOTAL SEM BDI							273,29	
86904 U	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN					R\$ 103,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,38700000		R\$ 9,52		R\$ 3,69
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,18800000		R\$ 7,17		R\$ 1,35
10425	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 66,61			R\$ 66,00
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3/1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-B	MAT.	UN	2,00000000	R\$ 12,19			R\$ 24,38
37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,03040000	R\$ 46,64			R\$ 1,41
					R\$ 82,39	R\$ 5,03		87,42
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		5,68		
CUSTO TOTAL SEM BDI							103,10	
07371/ORSE U	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, 1193, DOCOL, REF. 2005056 OU SIMILAR		UN					R\$ 95,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,50000000		R\$ 9,52		R\$ 4,76
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,50000000		R\$ 7,17		R\$ 3,58
00981/ORSE	FITA VEDA ROSCA 18MM	MAT.	M	0,45000000	R\$ 0,17			R\$ 0,07
06977/ORSE	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO 1193, DOCOL 20050506 OU SIMILAR	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 77,55			R\$ 77,55
					R\$ 77,62	R\$ 8,34		85,96
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		9,42		
CUSTO TOTAL SEM BDI							95,38	
12101/ORSE U	VASO SANITÁRIO, LINHA VOGUE PLUS CONFORTO P.510.17, SEM ABERTURA FRONTAL, DECA OU SIMILAR, EXCLUSIVE CAIXA OU VÁLVULA DE DESCARGA		UN					R\$ 754,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2,00000000		R\$ 9,52		R\$ 19,04
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2,00000000		R\$ 7,17		R\$ 14,33
00669/ORSE	CONJUNTO DE FIXAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA, DECA SP13 OU SIMILAR	MAT.	CJ	1,00000000	R\$ 25,25			R\$ 25,25
6138	VEDAÇÃO PVC 100 MM PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 1,87			R\$ 1,86
12620/ORSE	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO, LINHA VOGUE PLUS APSO, DA DECA (OU SIMILAR)	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 127,37			R\$ 127,37
12932/ORSE	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL CONFORTO SEM ABERTURA FRONTAL, LINHA CONFORTO VOGUE PLUS P.510.17, DECA OU	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 528,91			R\$ 528,90
					R\$ 683,38	R\$ 33,38		716,76
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		37,67		
CUSTO TOTAL SEM BDI							754,42	
CCU.04.0007 U	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF.: 9535 SINAPI AGO/2019		UN					R\$ 66,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,44950000		R\$ 9,79		R\$ 4,40
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,30000000		R\$ 7,17		R\$ 2,15
1368	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CAND. 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 52,60			R\$ 52,59
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,01000000	R\$ 11,67			R\$ 0,11
					R\$ 82,70	R\$ 6,55		89,25
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		7,39		
CUSTO TOTAL SEM BDI							66,65	



PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF
 AJL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO DE LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.913.725/0001-47

Data: 03/09/2020
 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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	ÍNDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL
11747/ORSE U	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, CROMADA, BICA ALTA, REF.: FLEX PLUS, 1198 C21, DA DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE FURO PARA INSTALAC		UN					R\$ 209,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,49980000		R\$ 9,52		R\$ 4,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,50000000		R\$ 7,17		R\$ 3,58
00981/ORSE	FITA VEDA ROSCA 18MM	MAT.	M	0,50000000	R\$ 0,17			R\$ 0,08
12057/ORSE	FURO EM BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COLACAÇÃO DE TORNEIRA	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 8,82			R\$ 8,82
12610/ORSE	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, CROMADA, BICA ALTA, REF.: FLEX PLUS, 1198 C21, DA DECA OU SIMILAR	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 182,99			R\$ 182,98
ENCARGOS SOCIAIS					R\$ 191,88	R\$ 8,34		200,22
CUSTO TOTAL SEM BDI						9,41		209,64
02014/ORSE U	MICTÓRIO DE LOUÇA (DECA REF M711 - S/ SIFÃO INTEGRADO), ENGATE CROMADO (DECA REF CA606180) E REGISTRO DE PRESSÃO (DECA LINHA CAD R		UN					R\$ 619,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2,89950000		R\$ 9,52		R\$ 27,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2,90000000		R\$ 7,17		R\$ 20,78
11683	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2 X 30CM	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 24,35			R\$ 24,35
01965/ORSE	REGISTRO PRESSÃO 1/2" C/CANOPLA ACAB.CROM.SIMPLES, LINHA TARGA C40 - REF.1416, DECA OU SIMILAR	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 50,80			R\$ 50,80
01615/ORSE	MICTÓRIO LOUÇA BRANCA S/ SIFÃO INTEGRADO (DECA - REF. M-711 OU SIMILAR)	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 441,51			R\$ 441,50
ENCARGOS SOCIAIS					R\$ 516,85	R\$ 48,39		565,04
CUSTO TOTAL SEM BDI						54,81		619,65
09921/ORSE U	SIFÃO PARA MICTÓRIO, DECA 1681, 1 X 2", ACABAMENTO CROMADO OU SIMILAR		UN					R\$ 136,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,49980000		R\$ 9,52		R\$ 4,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,50000000		R\$ 7,17		R\$ 3,58
00981/ORSE	FITA VEDA ROSCA 18MM	MAT.	M	0,50000000	R\$ 0,17			R\$ 0,08
02015/ORSE	SIFÃO PARA MICTÓRIO, DECA 1681, 1 X 2", ACABAMENTO CROMADO	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 118,71			R\$ 118,70
ENCARGOS SOCIAIS					R\$ 118,78	R\$ 8,34		127,12
CUSTO TOTAL SEM BDI						9,41		136,54
08492/ORSE U	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM AÇO INOX L=80CM, Ø=1 1/2"		UN					R\$ 145,20
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,29980000		R\$ 9,70		R\$ 2,91
12965/ORSE	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/2" JACKWAL OU SIMILAR	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 139,01			R\$ 139,01
ENCARGOS SOCIAIS					R\$ 139,01	R\$ 2,81		141,82
CUSTO TOTAL SEM BDI						3,28		145,20
12133/ORSE U	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=70CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR		UN					R\$ 136,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,29980000		R\$ 9,70		R\$ 2,91
12972/ORSE	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=70 CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 130,37			R\$ 130,37
ENCARGOS SOCIAIS					R\$ 130,37	R\$ 2,81		133,28
CUSTO TOTAL SEM BDI						3,28		136,56
12128/ORSE U	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\$ 447,69
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,29980000		R\$ 9,70		R\$ 2,91
12967/ORSE	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO, CONSTITUIDA DE DUAS BARRAS LATERAIS EM "U", EM AÇO INOX, D=1 1/4"	MAT.	CJ	1,00000000	R\$ 441,51			R\$ 441,50
ENCARGOS SOCIAIS					R\$ 441,50	R\$ 2,81		444,41
CUSTO TOTAL SEM BDI						3,28		447,69
12121/ORSE U	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=60CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR		UN					R\$ 125,69
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,29980000		R\$ 9,70		R\$ 2,91
09403/ORSE	BARRA DE APOIO (PARA DEFICIENTES) EM AÇO INOX POLIDO, L=60 CM, D=38,1 MM	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 119,51			R\$ 119,50

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF
 A/L ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO DE LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.913.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	ÍNDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO QUITOS	PREÇO TOTAL
					R\$ 119,50	R\$ 2,81		122,41
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%		3,28	
CUSTO TOTAL SEM BDI								125,69
02033/ORSE U	PAPELEIRA DE LOUÇA, DECA A480, 15 X 15CM OU SIMILAR		UN					R\$ 44,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,60000000		R\$ 9,70		R\$ 5,82
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,60400000		R\$ 7,17		R\$ 4,33
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,00110000	R\$ 90,85			R\$ 0,09
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,30000000	R\$ 0,38			R\$ 0,11
01662/ORSE	PAPELEIRA DE LOUÇA, DECA A480, 15 X 15CM OU SIMILAR	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 22,53			R\$ 22,53
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%		R\$ 10,15	
CUSTO TOTAL SEM BDI								32,88
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%		11,45	
CUSTO TOTAL SEM BDI								44,34
95547 U	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020		UN					R\$ 40,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,31600000		R\$ 9,52		R\$ 3,01
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,09960000		R\$ 7,17		R\$ 0,71
11758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 33,03			R\$ 33,02
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%		R\$ 3,72	
CUSTO TOTAL SEM BDI								36,74
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%		4,20	
CUSTO TOTAL SEM BDI								40,94
12208/ORSE U	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\$ 89,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,60000000		R\$ 9,70		R\$ 5,82
13056/ORSE	PORTA PAPEL TOALHA PARA PAPEL INTERFOLHA 2 OU 3 DOBRAS, INJETADO COM A FRENTE EM PLÁSTICO ABS BRANCO,	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 77,19			R\$ 77,18
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%		R\$ 5,82	
CUSTO TOTAL SEM BDI								83,00
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%		0,57	
CUSTO TOTAL SEM BDI								89,57
02037/ORSE U	CABIDE DE LOUÇA, DECA A680, BRANCO OU SIMILAR		UN					R\$ 19,66
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,70000000		R\$ 9,70		R\$ 6,79
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,00350000		R\$ 7,17		R\$ 0,03
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,00110000	R\$ 90,85			R\$ 0,09
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,30000000	R\$ 0,38			R\$ 0,11
00389/ORSE	CABIDE DE LOUÇA, BRANCO, REF: A680, DECA OU SIMILAR	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 4,96			R\$ 4,95
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%		R\$ 8,82	
CUSTO TOTAL SEM BDI								11,87
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%		7,69	
CUSTO TOTAL SEM BDI								19,66
03670/ORSE U	CUBA DE EMBUTIR, CIRCULAR, UNHA CARRARA L41, DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA PARA PIA E ENGATE CROMADO		UN					R\$ 273,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,75000000		R\$ 9,52		R\$ 16,66
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,74950000		R\$ 7,17		R\$ 12,54
02873/ORSE	CUBA DE EMBUTIR, CIRCULAR, REF: L41, DECA OU SIMILAR	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 44,33			R\$ 44,32
6136	SIFÃO EM METAL CROMADO PARA LAVATÓRIO, DE 1 X 1 1/2	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 106,21			R\$ 106,21
11683	ENGATE OU RABICHO FLEXÍVEL EM METAL CROMADO 1/2 X 30CM	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 24,35			R\$ 24,35
6157	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 P/ PIA DE COZINHA	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 36,27			R\$ 36,26
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%		R\$ 29,28	
CUSTO TOTAL SEM BDI								240,34
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%		32,85	
CUSTO TOTAL SEM BDI								273,29
07371/ORSE U	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, 1193, DOCOL, REF. 2005056 OU SIMILAR		UN					R\$ 95,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,50000000		R\$ 9,52		R\$ 4,76
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,49950000		R\$ 7,17		R\$ 3,58
00981/ORSE	FITA VEDA ROSCA 18MM	MAT.	M	0,50000000	R\$ 0,17			R\$ 0,08
06977/ORSE	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO 1193, DOCOL 2005056 OU SIMILAR	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 77,56			R\$ 77,55
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%		R\$ 8,34	
CUSTO TOTAL SEM BDI								85,87
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%		9,41	
CUSTO TOTAL SEM BDI								95,38
02031/ORSE U	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SABONETEIRA DE LOUÇA (DECA REF A180) OU SIMILAR		UN					R\$ 31,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,60000000		R\$ 9,70		R\$ 5,82
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,60400000		R\$ 7,17		R\$ 4,33

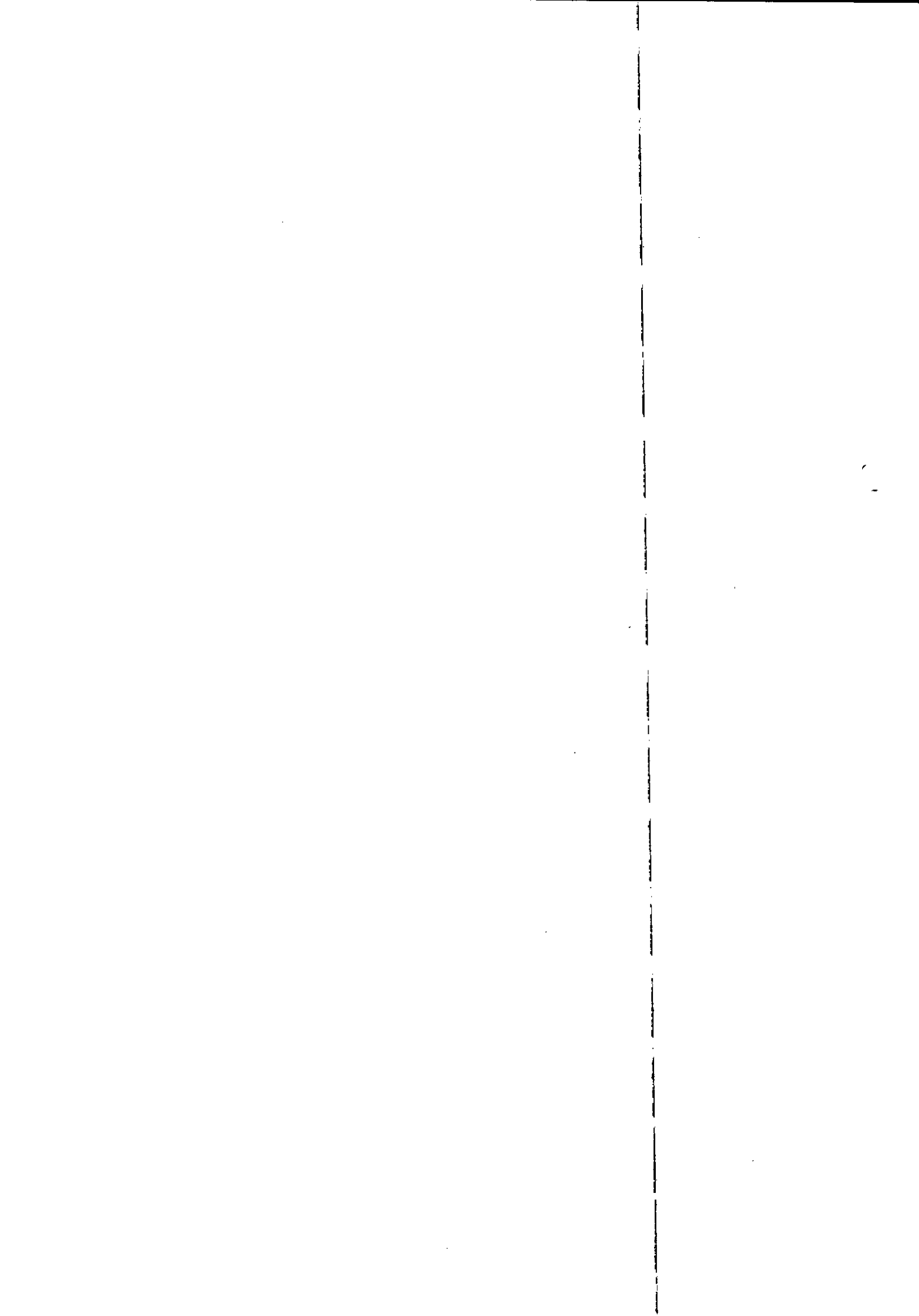
PLANTILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF
 AJL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 05 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.913.715/0001-67

Data: 03/09/2020
 ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.871,50 m²
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 112,85%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	ÍNDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL
370	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,00110000	R\$ 90,85			R\$ 0,09
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,30000000	R\$ 0,38			R\$ 0,11
01998/ORSE	SABONETEIRA BRANCA 15 X 15CM (DECA - REF. A180 OU SIMILAR)	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 9,67			R\$ 9,66
					R\$ 9,86	R\$ 10,15		20,01
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		11,45		
CUSTO TOTAL SEM BDI							31,47	
02037/ORSE U	CABIDE DE LOUÇA, DECA A680, BRANCO OU SIMILAR		UN					R\$ 19,66
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,70000000		R\$ 9,70		R\$ 6,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,00350000		R\$ 7,17		R\$ 0,03
370	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,00110000	R\$ 90,85			R\$ 0,09
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,30000000	R\$ 0,38			R\$ 0,11
00389/ORSE	CABIDE DE LOUÇA, BRANCO, REF: A680, DECA OU SIMILAR	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 4,96			R\$ 4,95
					R\$ 5,15	R\$ 8,82		11,97
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		7,89		
CUSTO TOTAL SEM BDI							19,66	
86902 U	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020		UN					R\$ 206,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,87860000		R\$ 9,52		R\$ 8,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,44350000		R\$ 7,17		R\$ 3,18
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-B	MAT.	UN	6,00000000	R\$ 12,19			R\$ 73,14
36794	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA *44 X 35,5* CM	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 104,88			R\$ 104,88
37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,07650000	R\$ 46,64			R\$ 3,56
					R\$ 181,58	R\$ 11,55		193,13
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		13,03		
CUSTO TOTAL SEM BDI							206,16	
CPN-86936 U	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\$ 901,74
86878 AUX	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SERV.MO	UN	1,00000000			R\$ 40,75	R\$ 40,75
86881 AUX	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SERV.MO	UN	1,00000000			R\$ 113,17	R\$ 113,17
86900 AUX	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SERV.MO	UN	1,00000000			R\$ 127,11	R\$ 127,11
CINNTANT14028	CUBA EM AÇO INOX(70x50x50) CM	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 620,71			R\$ 620,71
					R\$ 620,71	R\$ 281,03		901,74
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		0,00		
CUSTO TOTAL SEM BDI							901,74	
02020/ORSE U	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\$ 404,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,00000000		R\$ 9,52		R\$ 9,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,00000000		R\$ 7,17		R\$ 7,17
6157	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 P/ PIA DE COZINHA	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 36,27			R\$ 36,26
02016/ORSE	SIFÃO PARA PIA DE COZINHA, DECA 1680, ACABAMENTO CROMADO 1 1/2 X 1 1/2 OU SIMILAR	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 164,31			R\$ 164,31
6141	ENGATE OU RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 X 3DCM	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 2,86			R\$ 2,86
1744	CUBA AÇO INOXIDÁVEL NUM 3 (40,0X34,0X11,5) CM	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 82,96			R\$ 82,96
11775	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 REF 1157 P/ PIA COZ - C/ AREJADOR - PADRÃO MÉDIO	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 82,97			R\$ 82,97
					R\$ 368,33	R\$ 16,89		386,04
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		18,83		
CUSTO TOTAL SEM BDI							404,87	
02016/ORSE U	TANQUE DE LOUÇA (DECA REFTQ 03) COM COLUNA (DECA REFCT 25), COM TORNEIRA METÁLICA (DECA LINHA C23 REF 1153), C/ VÁLVULA DE PLÁSTIC		UN					R\$ 807,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	3,00000000		R\$ 9,52		R\$ 28,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	3,00000000		R\$ 7,17		R\$ 21,50
00981/ORSE	FITA VEDA ROSCA 18MM	MAT.	M	0,75000000	R\$ 0,17			R\$ 0,13
00624/ORSE	COLUNA DE LOUÇA BRANCA P/ TANQUE LAVAR (DECA - REF CT-25 OU SIMILAR)	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 106,30			R\$ 106,29
00668/ORSE	CONJUNTO DE FIXAÇÃO PARA TANQUE, DECA FT11 OU SIMILAR	MAT.	CJ	1,00000000	R\$ 41,31			R\$ 41,30
02012/ORSE	SIFÃO COM VÁLVULA PARA TANQUE LAVAR, AKROS Nº. 8 OU SIMILAR	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 8,08			R\$ 8,07



PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF
 AIL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCA QUADRA 14 CONJUNTO DE LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 02.918.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²
 LRS SOCIAIS NORISTAS: 112,85%
 LRS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	ÍNDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL
02096/ORSE	TANQUE LOUÇA, BRANCO, SEM COLUNA (DECA - REF. TQ-03 OU SIMILAR)	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 510,51			R\$ 510,50
13984	TORNEIRA CROMADA CURTA SEM AREJADOR 1/2 OU 3/4 REF 1152 -USO GERAL	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 34,27			R\$ 34,27
					R\$ 700,56	R\$ 50,07		750,63
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		56,50		
CUSTO TOTAL SEM BDI								807,12
CPN-86900-1 U	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL 50X40X30CM		UN					R\$ 495,64
86878 AUX	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SERV.MO	UN	1,00000000			R\$ 40,75	R\$ 40,75
86881 AUX	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SERV.MO	UN	1,00000000			R\$ 113,17	R\$ 113,17
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,47950000		R\$ 8,10		R\$ 3,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,15000000		R\$ 7,17		R\$ 1,07
4823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	MAT.	KG	0,29740000	R\$ 25,84			R\$ 7,08
CINNANTI4027	CUBA INDUSTRIAL 50X40X30CM EM INOX	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 323,49			R\$ 323,40
					R\$ 331,17	R\$ 4,96	R\$ 153,92	490,05
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		5,50		
CUSTO TOTAL SEM BDI								495,64
11747/ORSE U	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, CROMADA, BICA ALTA, REF.: FLEX PLUS, 1198 C21, DA DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE FURO PARA INSTALAÇÃO		UN					R\$ 209,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,50000000		R\$ 9,52		R\$ 4,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,49950000		R\$ 7,17		R\$ 3,58
00981/ORSE	FITA VEDA ROSCA 18MM	MAT.	M	0,50000000	R\$ 0,17			R\$ 0,08
12057/ORSE	FURO EM BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COLAÇÃO DE TORNEIRA	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 8,82			R\$ 8,82
12610/ORSE	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, CROMADA, BICA ALTA, REF.: FLEX PLUS, 1198 C21, DA DECA OU SIMILAR	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 182,99			R\$ 182,96
					R\$ 191,88	R\$ 6,34		200,22
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		0,41		
CUSTO TOTAL SEM BDI								209,63
86911 U	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020		UN					R\$ 37,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,11640000		R\$ 9,52		R\$ 1,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,03600000		R\$ 7,17		R\$ 0,26
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,02100000	R\$ 3,16			R\$ 0,06
13416	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRÃO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 34,19			R\$ 34,18
					R\$ 34,24	R\$ 1,37		35,61
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		1,54		
CUSTO TOTAL SEM BDI								37,15
CCU.04.0012 U	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL		M2					R\$ 1.057,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2,00000000		R\$ 9,70		R\$ 19,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,74950000		R\$ 7,17		R\$ 12,54
03001000008MA	AREIA LAVADA TIPO MÉDIA	MAT.	M ³	0,02000000	R\$ 93,93			R\$ 1,87
04002000002MA	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	MAT.	KG	10,00000000	R\$ 0,42			R\$ 4,23
15002000003MA	BANCADA DE AÇO INOXIDÁVEL COM ACABAMENTO ESCOVADO FINO E CANTO RETO (ALTURA: 40 MM)	MAT.	M ²	1,00000000	R\$ 983,17			R\$ 983,16
					R\$ 989,28	R\$ 31,94		1.021,20
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		36,05		
CUSTO TOTAL SEM BDI								1.057,25
270802/AGETOP	MASTROS PARA BANDEIRAS EM FERRO GALVANIZADO (ASSENTADOS/PINTADOS) - 3 UNIDADES		CJ					R\$ 894,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,55470000		R\$ 9,70		R\$ 15,00
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,67810000		R\$ 10,18		R\$ 17,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2,19040000		R\$ 7,17		R\$ 15,70
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8" - 10"	MAT.	un	0,07280000	R\$ 5,82			R\$ 0,42
1215/AGETOP	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	MAT.	kg	26,40000000	R\$ 0,36			R\$ 9,47
1672/AGETOP	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	MAT.	un	0,41760000	R\$ 1,95			R\$ 0,81
1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	LT	0,16590000	R\$ 26,72			R\$ 4,43
2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB + PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR +MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIACÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	MAT.	UN	0,01860000	R\$ 109,77			R\$ 2,04
2804/AGETOP	AREIA GROSSA	MAT.	m ³	0,09340000	R\$ 82,80			R\$ 7,73
2387/AGETOP	BRITA No. 0	MAT.	m ³	0,05790000	R\$ 83,13			R\$ 4,81
1264/AGETOP	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	MAT.	un	0,05000000	R\$ 6,44			R\$ 0,32

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 80, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF
 AL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SQA QUADRA 14 CONJUNTO 05 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 07.913.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%

TABELA DE REFERENCIAL: SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	INDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL
H682/AGETOP	TUBO FERRO GALVANIZADO 2"	MAT.	M	18,00000000	R\$ 39,65			R\$ 713,73
2055/AGETOP	TINTA ESMALTE	MAT.	LT	0,25290000	R\$ 24,44			R\$ 6,18
2073/AGETOP	DILUENTE NR 938 SUMARE/ DILUENTE NR410 RENNER OU EQUIVALENTE	MAT.	LT	0,01280000	R\$ 14,03			R\$ 0,17
2246/AGETOP	ELETRODO 2.5 OK	MAT.	Kg	0,02400000	R\$ 6,00			R\$ 0,10
2417	MASSA PLÁSTICA	MAT.	Kg	0,40000000	R\$ 89,07			R\$ 35,82
2212/AGETOP	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	MAT.	LT	0,29840000	R\$ 7,54			R\$ 2,25
2467/AGETOP	PRIMER SUPER-GALVITE	MAT.	l	0,12850000	R\$ 31,16			R\$ 4,00
ENCARGOS SOCIAIS					R\$ 792,17	R\$ 47,86		840,03
CUSTO TOTAL SEM BDI					112,85%	54,02		894,05
05.057.0010-A/EI	PLACA DE IDENTIFICACAO EM ACO INOXIDAVELESCRITA EM BRAILLE, MEDINDO 8X25CM, FORNECIMENTO E COLOCACAO		UN					R\$ 84,24
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,51500000		R\$ 9,70		R\$ 5,00
13571/EMOP	PLACA DE IDENTIFICACAO EM ACO INOXIDAVELESCRITA EM BRAILLE, MED. 8X25CM	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 73,60			R\$ 73,60
ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 5,00		78,60
CUSTO TOTAL SEM BDI					112,85%	5,64		84,24
CPN-74244/1 U	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\$ 122,97
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,50000000		R\$ 9,66		R\$ 4,83
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,00000000		R\$ 7,17		R\$ 7,17
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)	MAT.	KG	0,15000000	R\$ 13,97			R\$ 2,09
43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	MAT.	KG	0,07000000	R\$ 12,03			R\$ 0,84
7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	MAT.	M2	1,05000000	R\$ 14,73			R\$ 15,46
7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	1,68000000	R\$ 47,06			R\$ 79,05
ENCARGOS SOCIAIS					R\$ 97,44	R\$ 11,89		109,43
CUSTO TOTAL SEM BDI					112,85%	13,54		122,97
CPN-85189 U	PORTAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL UNICO, DIMENSÕES 4,0X1,2M, INCLUSIVE CADEADO E MOTOR.		UN					R\$ 3.486,21
CPN-95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO) REF.: 95468 SINAPI AGO/2019	SERV.MO	M2	15,37500000			R\$ 33,85	R\$ 520,39
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	10,00000000		R\$ 9,98		R\$ 99,70
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	10,00000000		R\$ 7,17		R\$ 71,66
43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	0,56000000	R\$ 4,66			R\$ 2,61
555	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1" X 1/4" (L X E), 1,2265 KG/M	MAT.	M	1,20000000	R\$ 5,80			R\$ 6,95
10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	MAT.	KG	0,80000000	R\$ 17,00			R\$ 13,60
7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	13,00000000	R\$ 28,09			R\$ 365,13
7691	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1/2", E = *2,65* MM, PESO *1,22* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	28,00000000	R\$ 11,87			R\$ 332,30
21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	5,00000000	R\$ 20,24			R\$ 101,20
41758	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI CADEADO EM ACO INOX, LARGURA DE *50* MM, COM HASTE EM ACO TEMPERADO, SEM MOLA - CHAVES INCLUIDAS	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 119,26			R\$ 119,25
CINNANT14501	MOTOR ELETRICO 3/4 CV PARA PORTÃO	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 1.659,91			R\$ 1.659,91
ENCARGOS SOCIAIS					R\$ 2.600,98	R\$ 171,42	R\$ 520,39	3.292,76
CUSTO TOTAL SEM BDI					112,85%	193,45		3.486,21
1090152/CAERN	PORTÃO TIPO GRADIL EM FERRO REDONDO Ø 1/2" (MOLDURA) E Ø 1/4" (GRADIL XADRÊZ), INCL PINTURA ANTI-CORROSIVA		M2					R\$ 176,92
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2,00000000		R\$ 9,70		R\$ 19,41
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2,00000000		R\$ 7,17		R\$ 14,33
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,02050000	R\$ 109,67			R\$ 2,24
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	8,24510000	R\$ 0,38			R\$ 3,11
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,01980000	R\$ 60,12			R\$ 1,10
ES 132	PORTÃO TIPO GRADIL EM FERRO REDONDO Ø 1/2" (MOLDURA) E Ø 1/4" (GRADIL XADRÊZ), INCL PINTURA ANTI-CORROSIVA	SERV.MO	M²	1,00000000			R\$ 98,57	R\$ 98,56

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF
 AJL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 05 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.913.735/0001-67

Data: 03/09/2020
 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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	INDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL
					R\$ 6,54	R\$ 33,74	R\$ 98,56	138,84
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%		38,08	
CUSTO TOTAL SEM BDI							176,92	
CCU.04.0008 U	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAS REF.: 73445 SINAPI AGO/2019		M2					R\$ 8,70
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,31450000		R\$ 10,18		R\$ 3,20
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,10500000		R\$ 7,17		R\$ 0,75
1107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	MAT.	KG	0,44000000	R\$ 0,60			R\$ 0,26
CPN-11162	FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML) REF.: 11162 SINAPI AGO/2019	MAT.	UN	0,01500000	R\$ 1,35			R\$ 0,02
					R\$ 0,28	R\$ 3,95		4,23
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%		4,46	
CUSTO TOTAL SEM BDI							8,70	
CPN-99264-1 U	ABRIGO DE FILTRO DO REUSO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,56X1,56X1,92 M		UN					R\$ 1.023,02
94970 AUX	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SERV.MO	M3	0,78880000			R\$ 280,78	R\$ 221,47
97736 AUX	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SERV.MO	M3	0,17136000			R\$ 997,45	R\$ 170,92
94099 AUX	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	SERV.MO	M2	2,87300000			R\$ 2,32	R\$ 6,00
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	EQUIP.	CHP	0,03230000			R\$ 78,00	R\$ 2,51
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	EQUIP.	CHI	0,11288000			R\$ 35,02	R\$ 3,95
87316 AUX	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SERV.MO	M3	0,00357000			R\$ 315,21	R\$ 1,12
88628 AUX	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SERV.MO	M3	0,23868000			R\$ 334,02	R\$ 79,72
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	12,34080000		R\$ 9,70		R\$ 119,75
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	12,34080000		R\$ 7,17		R\$ 88,44
37873	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 12 MPA (NBR 6136)	MAT.	UN	37,80000000	R\$ 2,47			R\$ 93,54
					R\$ 83,54	R\$ 208,18	R\$ 486,35	788,08
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%		234,94	
CUSTO TOTAL SEM BDI							1.023,02	
87878 U	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\$ 3,34
87377 AUX	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SERV.MO	M3	0,00420000			R\$ 430,59	R\$ 1,80
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,07000000		R\$ 9,70		R\$ 0,68
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,00650000		R\$ 7,17		R\$ 0,05
						R\$ 0,73	R\$ 1,80	2,53
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%		0,82	
CUSTO TOTAL SEM BDI							3,34	
87794 U	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\$ 29,92
87369 AUX	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	SERV.MO	M3	0,02930000			R\$ 466,69	R\$ 13,67
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,40000000		R\$ 9,70		R\$ 3,88
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,40000000		R\$ 7,17		R\$ 2,87
37411	*1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	MAT.	M2	0,15810000	R\$ 11,97			R\$ 1,89
					R\$ 1,89	R\$ 6,75	R\$ 13,87	22,31
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%		7,62	
CUSTO TOTAL SEM BDI							29,92	

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEARÁ
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEARÁ - DF
 AJL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 08 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 02.913.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	ÍNDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL
98510 U	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018		UN					R\$ 47,38
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,18150000		R\$ 9,39		R\$ 1,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,72720000		R\$ 7,17		R\$ 5,21
358	MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL, OIT/AROEIRA SALSAL/ANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= "1" M	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 32,67			R\$ 32,68
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%		R\$ 8,92		39,58
	CUSTO TOTAL SEM BDI					7,80		47,38
98509 U	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF 05/2018		UN					R\$ 29,42
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,02550000		R\$ 9,39		R\$ 0,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,10100000		R\$ 7,17		R\$ 0,72
365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= "50 A 70" CM	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 27,37			R\$ 27,37
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%		R\$ 0,96		28,33
	CUSTO TOTAL SEM BDI					1,09		29,42
94275 U	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 1		M					R\$ 31,98
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,36000000		R\$ 9,70		R\$ 3,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,35960000		R\$ 7,17		R\$ 2,58
88629 AUX	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF 08/2019	SERV.MO	M3	0,00100000			R\$ 410,10	R\$ 0,41
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,00700000	R\$ 90,85			R\$ 0,63
4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 15/ 12" CM (H X L1/L2)	MAT.	M	1,00500000	R\$ 17,94			R\$ 18,02
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%		R\$ 6,07	R\$ 0,41	29,13
	CUSTO TOTAL SEM BDI					6,85		31,98
94263 U	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF 06/2016		M					R\$ 21,97
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,08700000		R\$ 6,51		R\$ 0,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,22050000		R\$ 9,70		R\$ 2,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,44200000		R\$ 7,17		R\$ 3,17
88631 AUX	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF 08/2019	SERV.MO	M3	0,00200000			R\$ 377,83	R\$ 0,75
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIJETAS, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF 12/2015	EQUIP.	CHP	0,01400000			R\$ 12,20	R\$ 0,17
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIJETAS, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF 12/2015	EQUIP.	CHI	0,07200000			R\$ 3,85	R\$ 0,27
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,00700000	R\$ 90,85			R\$ 0,63
34492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	MAT.	M3	0,03000000	R\$ 242,86			R\$ 7,28
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%		R\$ 6,05	R\$ 1,19	15,15
	CUSTO TOTAL SEM BDI					6,83		21,97
89356 U	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014		M					R\$ 16,21
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,36800000		R\$ 7,43		R\$ 2,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,36900000		R\$ 9,52		R\$ 3,51
9868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	1,06100000	R\$ 2,57			R\$ 2,72
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	MAT.	UN	0,12300000	R\$ 1,55			R\$ 0,19
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%		R\$ 6,26		9,16
	CUSTO TOTAL SEM BDI					7,06		16,21
89357 U	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014		M					R\$ 22,19
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,43940000		R\$ 7,43		R\$ 3,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,44000000		R\$ 9,52		R\$ 4,19
9869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	1,06100000	R\$ 5,76			R\$ 6,11

PLANTILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 03, CEILÂNDIA - DF
 AJL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 08 LOTE 05 - GUAJÁ DF
 CNPJ: 02.913.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 ÁREA CONSTRUÇÃO: 9.872,50 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	ÍNDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,14700000	R\$ 1,55			R\$ 0,22
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%	R\$ 6,33	R\$ 7,45		13,78
	CUSTO TOTAL SEM BDI					8,41		22,19
89446 U	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		M					R\$ 9,77
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,02350000		R\$ 7,43		R\$ 0,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,02400000		R\$ 9,52		R\$ 0,23
9874	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	1,06100000	R\$ 8,39			R\$ 8,90
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,00800000	R\$ 1,55			R\$ 0,01
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%	R\$ 8,91	R\$ 0,40		9,31
	CUSTO TOTAL SEM BDI					0,45		9,77
89449 U	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		M					R\$ 11,24
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,02800000		R\$ 7,43		R\$ 0,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,02900000		R\$ 9,52		R\$ 0,28
9875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	1,06100000	R\$ 9,61			R\$ 10,20
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,01000000	R\$ 1,55			R\$ 0,01
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%	R\$ 10,21	R\$ 0,48		10,69
	CUSTO TOTAL SEM BDI					0,55		11,24
89450 U	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		M					R\$ 16,42
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,03340000		R\$ 7,43		R\$ 0,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,03400000		R\$ 9,52		R\$ 0,32
9873	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	1,06100000	R\$ 16,21			R\$ 17,19
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,01100000	R\$ 1,55			R\$ 0,01
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%	R\$ 17,20	R\$ 0,57		17,77
	CUSTO TOTAL SEM BDI					0,65		16,42
89452 U	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		M					R\$ 37,71
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,04650000		R\$ 7,43		R\$ 0,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,04700000		R\$ 9,52		R\$ 0,45
9872	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	1,06100000	R\$ 33,94			R\$ 36,00
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,01600000	R\$ 1,55			R\$ 0,02
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%	R\$ 36,02	R\$ 0,78		36,81
	CUSTO TOTAL SEM BDI					0,66		37,71
94655 U	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		M					R\$ 70,74
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,53800000		R\$ 7,43		R\$ 4,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,53800000		R\$ 9,52		R\$ 5,12
9870	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	0,94200000	R\$ 54,45			R\$ 51,29
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,03000000	R\$ 1,55			R\$ 0,04
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%	R\$ 51,33	R\$ 8,12		60,45
	CUSTO TOTAL SEM BDI					10,29		70,74
89451 U	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		M					R\$ 30,35
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,04150000		R\$ 7,43		R\$ 0,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,04200000		R\$ 9,52		R\$ 0,40
9871	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	1,06100000	R\$ 27,17			R\$ 28,82
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,01400000	R\$ 1,55			R\$ 0,02
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%	R\$ 28,84	R\$ 0,71		29,55

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF
 ALI ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 08 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.933.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	ÍNDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		0,80		
CUSTO TOTAL SEM BDI							30,35	
01072/ORSE U	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 32 X 25MM		UN					R\$ 4,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,09000000		R\$ 9,52		R\$ 0,80
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,09000000		R\$ 7,17		R\$ 0,64
00138/ORSE	ADESIVO PVC	MAT.	KG	0,00600000	R\$ 50,74			R\$ 0,30
02036/ORSE	SOLUCAO LIMPADORA PVC	MAT.	L	0,01000000	R\$ 37,45			R\$ 0,37
829	BUCHA REDUCAO PVC SOLD CURTA P/ AGUA FRIA PRED 32MM X 25MM	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 0,63			R\$ 0,62
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		R\$ 1,28	R\$ 1,50	2,79
CUSTO TOTAL SEM BDI							4,49	
01075/ORSE U	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60 X 50MM		UN					R\$ 10,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,13970000		R\$ 9,52		R\$ 1,33
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,14000000		R\$ 7,17		R\$ 1,00
00138/ORSE	ADESIVO PVC	MAT.	KG	0,01400000	R\$ 50,74			R\$ 0,71
02036/ORSE	SOLUCAO LIMPADORA PVC	MAT.	L	0,02000000	R\$ 37,45			R\$ 0,74
818	BUCHA REDUCAO PVC SOLD CURTA P/ AGUA FRIA PRED 60MM X 50MM	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 3,74			R\$ 3,74
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		R\$ 5,19	R\$ 2,33	7,52
CUSTO TOTAL SEM BDI							10,16	
01078/ORSE U	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 110 X 85MM		UN					R\$ 65,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,23000000		R\$ 9,52		R\$ 2,19
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,23000000		R\$ 7,17		R\$ 1,65
00138/ORSE	ADESIVO PVC	MAT.	KG	0,05290000	R\$ 50,74			R\$ 2,68
02036/ORSE	SOLUCAO LIMPADORA PVC	MAT.	L	0,08000000	R\$ 37,45			R\$ 2,99
831	BUCHA REDUCAO PVC SOLD CURTA P/ AGUA FRIA PRED - 110MM X 85MM	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 51,58			R\$ 51,57
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		R\$ 57,24	R\$ 3,84	61,08
CUSTO TOTAL SEM BDI							65,41	
94682 U	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\$ 77,62
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,27600000		R\$ 7,43		R\$ 2,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,27600000		R\$ 9,52		R\$ 2,63
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MAT.	UN	0,15400000	R\$ 16,67			R\$ 2,56
3511	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 63,19			R\$ 63,19
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,04100000	R\$ 45,61			R\$ 1,87
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,02800000	R\$ 1,55			R\$ 0,04
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		R\$ 87,68	R\$ 4,68	72,34
CUSTO TOTAL SEM BDI							77,62	
89362 U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN					R\$ 6,69
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,15000000		R\$ 7,43		R\$ 1,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,15000000		R\$ 9,52		R\$ 1,43
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,00700000	R\$ 52,52			R\$ 0,36
3529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 0,51			R\$ 0,50
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,00770000	R\$ 45,61			R\$ 0,35
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,05000000	R\$ 1,55			R\$ 0,07
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		R\$ 1,28	R\$ 2,54	3,82
CUSTO TOTAL SEM BDI							6,69	

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 03, CEILÂNDIA - DF
 AUL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 08 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.913.715/0001-67

Data: 03/09/2020
 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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	ÍNDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL
89367 U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN					R\$ 9,01
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,17900000		R\$ 7,43		R\$ 1,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,17850000		R\$ 9,52		R\$ 1,70
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,00900000	R\$ 52,52			R\$ 0,47
3536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 1,51			R\$ 1,50
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,01100000	R\$ 45,61			R\$ 0,50
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,06000000	R\$ 1,55			R\$ 0,09
					R\$ 2,56	R\$ 3,03		5,59
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%		3,42		
	CUSTO TOTAL SEM BDI						8,01	
89497 U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN					R\$ 8,06
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,08850000		R\$ 7,43		R\$ 0,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,08900000		R\$ 9,52		R\$ 0,85
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,01200000	R\$ 52,52			R\$ 0,63
3535	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 3,58			R\$ 3,57
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,01400000	R\$ 45,61			R\$ 0,63
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,02000000	R\$ 1,55			R\$ 0,03
					R\$ 4,86	R\$ 1,50		6,36
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%		1,70		
	CUSTO TOTAL SEM BDI						8,06	
89501 U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN					R\$ 9,72
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,10700000		R\$ 7,43		R\$ 0,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,10800000		R\$ 9,52		R\$ 1,03
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,01800000	R\$ 52,52			R\$ 0,94
3540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 3,87			R\$ 3,87
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,02200000	R\$ 45,61			R\$ 1,00
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,02400000	R\$ 1,55			R\$ 0,03
					R\$ 8,84	R\$ 1,82		7,66
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%		2,06		
	CUSTO TOTAL SEM BDI						8,72	
89505 U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN					R\$ 24,09
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,12700000		R\$ 7,43		R\$ 0,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,12800000		R\$ 9,52		R\$ 1,22
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,02400000	R\$ 52,52			R\$ 1,26
3539	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 16,84			R\$ 16,83
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,03000000	R\$ 45,61			R\$ 1,30
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,02800000	R\$ 1,55			R\$ 0,04
					R\$ 19,49	R\$ 2,16		21,65
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%		2,44		
	CUSTO TOTAL SEM BDI						24,09	
89521 U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN					R\$ 86,40
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,17550000		R\$ 7,43		R\$ 1,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,17600000		R\$ 9,52		R\$ 1,68
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,04700000	R\$ 52,52			R\$ 2,46
3513	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 74,81			R\$ 74,81
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,06000000	R\$ 45,61			R\$ 2,73
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,03900000	R\$ 1,55			R\$ 0,06

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF
 AJL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 08 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.913.725/0001-07

Data: 03/09/2020
 ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,54%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESOBERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	ÍNDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL
					R\$ 80,08	R\$ 2,88		83,04
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%	3,36		
CUSTO TOTAL SEM BDI							86,40	
94686 U	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\$ 183,65
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,48450000		R\$ 7,43		R\$ 3,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,48500000		R\$ 9,52		R\$ 4,02
20080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MAT.	UN	0,28900000	R\$ 16,67			R\$ 4,81
3530	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 157,83			R\$ 157,82
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,07600000	R\$ 45,61			R\$ 3,40
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,04800000	R\$ 1,55			R\$ 0,07
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%	R\$ 188,18	R\$ 6,22	174,38
CUSTO TOTAL SEM BDI						9,27		183,65
89400 U	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\$ 14,44
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,23750000		R\$ 7,43		R\$ 1,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,23800000		R\$ 9,52		R\$ 2,27
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,01400000	R\$ 52,52			R\$ 0,73
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,01700000	R\$ 45,61			R\$ 0,77
7136	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 4,23			R\$ 4,23
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,08900000	R\$ 1,55			R\$ 0,13
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%	R\$ 5,88	R\$ 4,03	9,89
CUSTO TOTAL SEM BDI						4,55		14,44
89624 U	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN					R\$ 13,15
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,11850000		R\$ 7,43		R\$ 0,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,11900000		R\$ 9,52		R\$ 1,13
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,01800000	R\$ 52,52			R\$ 0,94
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,02100000	R\$ 45,61			R\$ 0,95
7128	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 6,95			R\$ 6,94
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,03000000	R\$ 1,55			R\$ 0,04
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%	R\$ 8,87	R\$ 2,01	10,88
CUSTO TOTAL SEM BDI						2,27		13,15
89627 U	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN					R\$ 14,27
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,14350000		R\$ 7,43		R\$ 1,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,14400000		R\$ 9,52		R\$ 1,37
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,02600000	R\$ 52,52			R\$ 1,38
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,03300000	R\$ 45,61			R\$ 1,50
7129	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 6,17			R\$ 6,17
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,03600000	R\$ 1,55			R\$ 0,05
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%	R\$ 9,08	R\$ 2,44	11,52
CUSTO TOTAL SEM BDI						2,75		14,27
89628 U	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN					R\$ 30,87
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,16950000		R\$ 7,43		R\$ 1,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,17000000		R\$ 9,52		R\$ 1,62
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,03500000	R\$ 52,52			R\$ 1,83



A.L. Engenharia e construção eireli.
 SCIA Quadra 14 Conjunto 05 Lote 05 - CEP 71250-140 - Guará DF
 FONES: P1 3343 4044 - 3343 4047 - 3383 4467
 E-MAIL: 3343@GMAIL.COM - 3343@GMAIL.COM - 3343@GMAIL.COM

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF
 AIL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 05 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.913.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	ÍNDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,04500000	R\$ 45,61			R\$ 2,05
7143	TE SOLDÁVEL PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 20,81			R\$ 20,81
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,04300000	R\$ 1,55			R\$ 0,06
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%	R\$ 24,76	R\$ 2,88	27,63
CUSTO TOTAL SEM BDI							3,25	30,87
94702 U	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					R\$ 143,97
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,64550000		R\$ 7,43		R\$ 4,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,64600000		R\$ 9,52		R\$ 6,15
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MAT.	UN	0,43300000	R\$ 16,67			R\$ 7,21
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,11400000	R\$ 45,61			R\$ 5,19
7106	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 110 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 108,13			R\$ 108,12
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,09700000	R\$ 1,55			R\$ 0,15
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%	R\$ 120,87	R\$ 10,84	131,61
CUSTO TOTAL SEM BDI							12,35	143,97
94682 U	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					R\$ 8,25
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,15900000		R\$ 7,43		R\$ 1,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,15900000		R\$ 9,52		R\$ 1,51
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MAT.	UN	0,06000000	R\$ 16,67			R\$ 1,00
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,01400000	R\$ 45,61			R\$ 0,63
7139	TE SOLDÁVEL PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 0,86			R\$ 0,85
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,02400000	R\$ 1,55			R\$ 0,03
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%	R\$ 2,51	R\$ 2,89	5,20
CUSTO TOTAL SEM BDI							3,04	8,25
94690 U	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					R\$ 10,25
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,15900000		R\$ 7,43		R\$ 1,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,15900000		R\$ 9,52		R\$ 1,51
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MAT.	UN	0,06000000	R\$ 16,67			R\$ 1,00
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,01400000	R\$ 45,61			R\$ 0,63
7140	TE SOLDÁVEL PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 2,85			R\$ 2,85
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,02400000	R\$ 1,55			R\$ 0,03
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%	R\$ 4,51	R\$ 2,69	7,20
CUSTO TOTAL SEM BDI							3,04	10,25
94694 U	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					R\$ 18,22
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,22650000		R\$ 7,43		R\$ 1,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,22700000		R\$ 9,52		R\$ 2,10
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MAT.	UN	0,10700000	R\$ 16,67			R\$ 1,78
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,02700000	R\$ 45,61			R\$ 1,23
7142	TE SOLDÁVEL PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 6,98			R\$ 6,98
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,03400000	R\$ 1,55			R\$ 0,05
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%	R\$ 10,04	R\$ 3,84	13,88
CUSTO TOTAL SEM BDI							4,34	18,22

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CELÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CELÂNDIA - DF
 AUL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 08 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 22.913.725/0001-47

Data: 03/09/2020
 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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	ÍNDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL
94699 U	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN					R\$ 104,12
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,64550000		R\$ 7,43		R\$ 4,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,64600000		R\$ 9,52		R\$ 6,15
20080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MAT.	UN	0,43300000	R\$ 16,67			R\$ 7,21
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,11400000	R\$ 45,61			R\$ 5,19
7145	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 68,27			R\$ 68,27
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,09700000	R\$ 1,55			R\$ 0,15
ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 80,82	R\$ 10,84	91,76
CUSTO TOTAL SEM BDI					112,85%		12,35	104,12
89609 U	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN					R\$ 59,35
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,08500000		R\$ 7,43		R\$ 0,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,08500000		R\$ 9,52		R\$ 0,81
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,02400000	R\$ 52,52			R\$ 1,26
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,03000000	R\$ 45,61			R\$ 1,36
9910	UNIÃO PVC, SOLDÁVEL, 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 53,63			R\$ 53,63
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,02800000	R\$ 1,55			R\$ 0,04
ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 56,28	R\$ 1,44	57,72
CUSTO TOTAL SEM BDI					112,85%		1,63	59,35
89623 U	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN					R\$ 12,45
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,11850000		R\$ 7,43		R\$ 0,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,11900000		R\$ 9,52		R\$ 1,13
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,01800000	R\$ 52,52			R\$ 0,94
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,02100000	R\$ 45,61			R\$ 0,95
7141	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 6,25			R\$ 6,24
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,03000000	R\$ 1,55			R\$ 0,04
ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 8,17	R\$ 2,01	10,18
CUSTO TOTAL SEM BDI					112,85%		2,27	12,45
89493 U	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN					R\$ 6,61
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,07250000		R\$ 7,43		R\$ 0,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,07300000		R\$ 9,52		R\$ 0,70
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,00900000	R\$ 52,52			R\$ 0,47
3501	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 2,99			R\$ 2,89
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,01100000	R\$ 45,61			R\$ 0,50
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,01700000	R\$ 1,55			R\$ 0,02
ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 3,98	R\$ 1,23	5,21
CUSTO TOTAL SEM BDI					112,85%		1,30	6,61
89502 U	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN					R\$ 10,94
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,10700000		R\$ 7,43		R\$ 0,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,10800000		R\$ 9,52		R\$ 1,03
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,01800000	R\$ 52,52			R\$ 0,94
3503	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 5,10			R\$ 5,09
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,02200000	R\$ 45,61			R\$ 1,00
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,02400000	R\$ 1,55			R\$ 0,03
ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 7,06	R\$ 1,82	8,88
CUSTO TOTAL SEM BDI					112,85%		2,06	10,94

PLANTILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 03, CEILÂNDIA - DF
 AJL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 08 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.933.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	ÍNDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL
CUSTO TOTAL SEM BDI							10,94	
89506 U	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN					R\$ 27,01
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,12700000		R\$ 7,43		R\$ 0,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,12800000		R\$ 9,52		R\$ 1,22
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,02400000	R\$ 52,52			R\$ 1,26
3477	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 19,75			R\$ 19,75
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,03000000	R\$ 45,61			R\$ 1,36
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,02800000	R\$ 1,55			R\$ 0,04
ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 22,41	R\$ 2,16	24,57
CUSTO TOTAL SEM BDI							2,44	27,01
99635 U	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019		UN					R\$ 201,63
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,78850000		R\$ 7,43		R\$ 5,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,78900000		R\$ 9,52		R\$ 7,51
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,01900000	R\$ 11,67			R\$ 0,22
10228	VÁLVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 172,96			R\$ 172,96
ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 173,18	R\$ 13,37	186,55
CUSTO TOTAL SEM BDI							15,09	201,63
CPN-83645/1 U	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA MONOESTÁGIO SCHNEIDER MSA-21 R/2 2,7,5CV MONOFÁSICA		UN					R\$ 6.446,33
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	6,09950000		R\$ 8,51		R\$ 51,94
88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	6,10000000		R\$ 10,14		R\$ 61,88
COT.05.0002	BOMBA MONOESTÁGIO SCHNEIDER MSA-21 R/2 2,7,5CV MONOFÁSICA	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 6.204,08			R\$ 6.204,07
ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 6.204,07	R\$ 113,82	6.317,89
CUSTO TOTAL SEM BDI							128,44	6.446,33
CPN-83645/2 U	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA MONOESTÁGIO SCHNEIDER MBV-42 F2 1/2 4CV MONOFÁSICA 220V/440V COM CAPACITOR ROTOR SEMIABERTO		UN					R\$ 6.385,94
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	6,09950000		R\$ 8,51		R\$ 51,94
88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	6,10000000		R\$ 10,14		R\$ 61,88
COT.05.0001	BOMBA MONOESTÁGIO SCHNEIDER MBV-42 F2 1/2 4CV MONOFÁSICA 220V/440V COM CAPACITOR ROTOR SEMIABERTO	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 6.143,69			R\$ 6.143,68
ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 6.143,68	R\$ 113,82	6.257,50
CUSTO TOTAL SEM BDI							128,44	6.385,94
CPO-01074 U	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 50X40MM, PVC MARROM, ÁGUA FRIA		UN					R\$ 8,89
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,13950000		R\$ 7,43		R\$ 1,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,14000000		R\$ 9,52		R\$ 1,33
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,01200000	R\$ 52,52			R\$ 0,63
819	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 2,23			R\$ 2,22
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,02000000	R\$ 45,61			R\$ 0,91
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,06000000	R\$ 1,55			R\$ 0,09
ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 3,65	R\$ 2,37	6,22
CUSTO TOTAL SEM BDI							2,07	8,89
CPO-01077 U	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 55X75MM, PVC MARROM, ÁGUA FRIA		UN					R\$ 20,72
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,18950000		R\$ 7,43		R\$ 1,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,19000000		R\$ 9,52		R\$ 1,81



AJL Engenharia e construção eireli.
 SCLIA Quadra 14 Conjunto de Lote 05 - CEP 71250-140 - Guará-DF
 FONE: P. 3345 FOMA - 3353 RRR - 3382 RAB7
 E-MAIL: AJL@AJL.COM.BR - UNIV: 22 919 725901147 - CEP: 07 817 842601-35

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF
 AJL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCLIA QUADRA 14 CONJUNTO DE LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.913.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	ÍNDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,03700000	R\$ 52,52			R\$ 1,94
830	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 85 X 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 9,29			R\$ 9,29
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,05600000	R\$ 45,61			R\$ 2,55
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,06000000	R\$ 1,55			R\$ 0,09
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%		R\$ 3,22	17,09
CUSTO TOTAL SEM BDI							3,63	20,72
CPO-01081 U	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 40X25MM, PVC MARROM, ÁGUA FRIA		UN					R\$ 12,29
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,21900000		R\$ 7,43		R\$ 1,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,22000000		R\$ 9,52		R\$ 2,09
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,00200000	R\$ 52,52			R\$ 0,10
834	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 2,63			R\$ 2,63
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,03400000	R\$ 45,61			R\$ 1,55
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,06000000	R\$ 1,55			R\$ 0,09
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%		R\$ 3,72	8,09
CUSTO TOTAL SEM BDI							4,20	12,29
CPO-01083 U	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50X25MM, PVC MARROM, ÁGUA FRIA		UN					R\$ 13,85
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,23950000		R\$ 7,43		R\$ 1,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,24000000		R\$ 9,52		R\$ 2,29
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,00300000	R\$ 52,52			R\$ 0,15
813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 2,88			R\$ 2,87
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,04600000	R\$ 45,61			R\$ 2,09
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,06000000	R\$ 1,55			R\$ 0,09
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%		R\$ 4,08	9,26
CUSTO TOTAL SEM BDI							4,59	13,85
CPO-01085 U	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 60X25MM, PVC MARROM, ÁGUA FRIA		UN					R\$ 18,31
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,24950000		R\$ 7,43		R\$ 1,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,25000000		R\$ 9,52		R\$ 2,38
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,00400000	R\$ 52,52			R\$ 0,21
816	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 6,23			R\$ 6,22
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,06100000	R\$ 45,61			R\$ 2,78
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,06000000	R\$ 1,55			R\$ 0,09
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%		R\$ 4,23	13,53
CUSTO TOTAL SEM BDI							4,78	18,31
CPO-01089 U	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75X50MM, PVC MARROM, ÁGUA FRIA		UN					R\$ 26,74
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,30900000		R\$ 7,43		R\$ 2,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,31000000		R\$ 9,52		R\$ 2,96
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,00700000	R\$ 52,52			R\$ 0,36
821	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 11,57			R\$ 11,57
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,07800000	R\$ 45,61			R\$ 3,55
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,06000000	R\$ 1,55			R\$ 0,09
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%		R\$ 5,25	20,62
CUSTO TOTAL SEM BDI							5,92	26,74
CPN-89628-1 U	TE, PVC MARROM, SOLDÁVEL, DN 60X50MM		UN					R\$ 32,92
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,16950000		R\$ 7,43		R\$ 1,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,17000000		R\$ 9,52		R\$ 1,62
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,03500000	R\$ 52,52			R\$ 1,83
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,04500000	R\$ 45,61			R\$ 2,05

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF
 AJL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 08 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.913.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	INDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,04300000	R\$ 1,55			R\$ 0,06
CINNANT15065	TÊ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 60X50MM, PVC MARROM, AGUA FRIA	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 22,86			R\$ 22,86
					R\$ 26,80	R\$ 2,88		29,68
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		3,25		
CUSTO TOTAL SEM BDI								32,92
CPN-90375-20 U	BUCHA Ø85x50MM PVC MARROM		UN					R\$ 36,99
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,18950000		R\$ 7,43		R\$ 1,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,19000000		R\$ 9,52		R\$ 1,81
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,03700000	R\$ 52,52			R\$ 1,94
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,05600000	R\$ 45,61			R\$ 2,55
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,06000000	R\$ 1,55			R\$ 0,09
CINNANT15067	BUCHA Ø85x50MM PVC MARROM - REF IM1175 ORSE	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 25,57			R\$ 25,56
					R\$ 30,14	R\$ 3,22		33,36
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		3,63		
CUSTO TOTAL SEM BDI								36,99
CPN-90375-21 U	BUCHA Ø85x60MM PVC MARROM		UN					R\$ 25,19
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,18950000		R\$ 7,43		R\$ 1,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,19000000		R\$ 9,52		R\$ 1,81
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,03700000	R\$ 52,52			R\$ 1,94
817	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 85 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 13,76			R\$ 13,76
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,05600000	R\$ 45,61			R\$ 2,55
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,06000000	R\$ 1,55			R\$ 0,09
					R\$ 18,34	R\$ 3,22		21,56
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		3,63		
CUSTO TOTAL SEM BDI								25,19
CPN-89610 U	NIPLE ROSCAVEL PVC 2"		UN					R\$ 14,73
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,08500000		R\$ 7,43		R\$ 0,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,08500000		R\$ 9,52		R\$ 0,81
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,02400000	R\$ 52,52			R\$ 1,26
4213	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 9,01			R\$ 9,00
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,03000000	R\$ 45,61			R\$ 1,36
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,02800000	R\$ 1,55			R\$ 0,04
					R\$ 11,66	R\$ 1,44		13,10
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		1,63		
CUSTO TOTAL SEM BDI								14,73
CPN-89610-1 U	NIPLE Ø60 MM PVC MARROM		UN					R\$ 53,12
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,10150000		R\$ 7,43		R\$ 0,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,10200000		R\$ 9,52		R\$ 0,97
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,02880000	R\$ 52,52			R\$ 1,51
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,03600000	R\$ 45,61			R\$ 1,64
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,06000000	R\$ 1,55			R\$ 0,09
CINNANT15058	NIPLE Ø60 MM PVC MARROM- REF IM1245 ORSE	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 46,21			R\$ 46,21
					R\$ 49,45	R\$ 1,72		51,17
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		1,95		
CUSTO TOTAL SEM BDI								53,12
89594 U	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014		UN					R\$ 25,86
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,07150000		R\$ 7,43		R\$ 0,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,07200000		R\$ 9,52		R\$ 0,69
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,01800000	R\$ 52,52			R\$ 0,94
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,02200000	R\$ 45,61			R\$ 1,00
9897	UNIÃO PVC, SOLDÁVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 21,31			R\$ 21,30
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,02400000	R\$ 1,55			R\$ 0,03
					R\$ 23,27	R\$ 1,22		24,49
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		1,37		
CUSTO TOTAL SEM BDI								25,86
99632 U	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2019		UN					R\$ 115,85

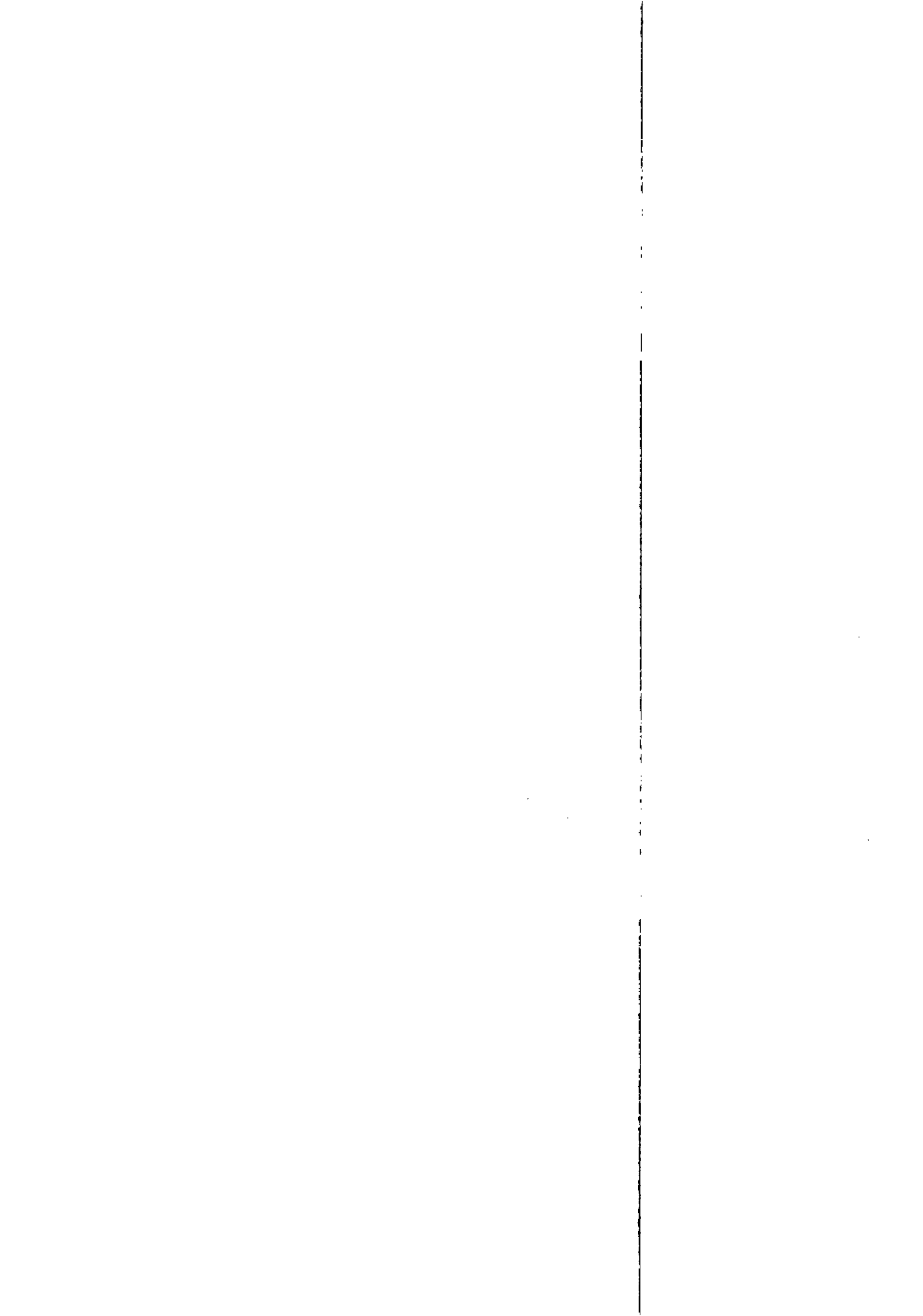
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF
 AIL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 08 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 02.913.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	ÍNDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,81800000		R\$ 7,43		R\$ 6,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,81800000		R\$ 9,52		R\$ 7,79
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,03800000	R\$ 11,67			R\$ 0,44
10417	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 85,90			R\$ 85,90
					R\$ 86,34	R\$ 13,86		100,20
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		15,64		
CUSTO TOTAL SEM BDI							115,85	
CPN-99632-10 U VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2"								R\$ 251,81
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,81800000		R\$ 7,43		R\$ 6,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,81800000		R\$ 9,52		R\$ 7,79
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,03800000	R\$ 11,67			R\$ 0,44
10405	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIÃO, EXTREMIDADES COM ROSCA	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 221,87			R\$ 221,88
					R\$ 222,30	R\$ 13,86		236,16
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		15,64		
CUSTO TOTAL SEM BDI							251,81	
CPN-89511 U VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO 60 MM PVC SOLDÁVEL								R\$ 137,99
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,25900000		R\$ 7,43		R\$ 1,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,26000000		R\$ 9,52		R\$ 2,48
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,02340000	R\$ 52,52			R\$ 1,22
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,03640000	R\$ 45,61			R\$ 1,66
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,08680000	R\$ 1,55			R\$ 0,13
CINNANTIS059	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO 60 MM PVC SOLDÁVEL - REF IM1402 ORSE	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 125,63			R\$ 125,62
					R\$ 128,63	R\$ 4,40		133,03
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		4,96		
CUSTO TOTAL SEM BDI							137,99	
94492 U 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								R\$ 62,59
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,22650000		R\$ 7,43		R\$ 1,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,22700000		R\$ 9,52		R\$ 2,10
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 375 GR	MAT.	UN	0,10700000	R\$ 16,67			R\$ 1,78
11677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 51,35			R\$ 51,35
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,02700000	R\$ 45,61			R\$ 1,23
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,03400000	R\$ 1,55			R\$ 0,05
					R\$ 64,41	R\$ 3,84		58,25
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		4,34		
CUSTO TOTAL SEM BDI							62,59	
94499 U 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								R\$ 237,40
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,81800000		R\$ 7,43		R\$ 6,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,81800000		R\$ 9,52		R\$ 7,79
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,03800000	R\$ 11,67			R\$ 0,44
6011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 207,45			R\$ 207,45
					R\$ 207,89	R\$ 13,86		221,75
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		15,64		
CUSTO TOTAL SEM BDI							237,40	
94800 U TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 2, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016								R\$ 128,43
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,53850000		R\$ 7,43		R\$ 4,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,53850000		R\$ 9,52		R\$ 5,13
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,01867000	R\$ 11,67			R\$ 0,21



PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF
 AUL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO DE LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.913.725/0001-57

Data: 03/09/2020
 ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.872,50 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	ÍNDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL
11767	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 2", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALAO PLÁSTICO	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 208,79			R\$ 208,79
					R\$ 209,00	R\$ 9,13		218,13
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%		10,30		
	CUSTO TOTAL SEM BDI						228,43	
CPN-85120 U	MANÔMETRO O A 300 PSI , D = 1/4"		UN					R\$ 115,81
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,64900000		R\$ 7,43		R\$ 4,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,65000000		R\$ 9,52		R\$ 6,19
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,02000000	R\$ 3,16			R\$ 0,06
CINNANTI7005	MANÔMETRO 1/4" 0-300 PSI - REF ORSE IMS668	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 92,32			R\$ 92,32
					R\$ 82,38	R\$ 11,01		103,39
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%		12,42		
	CUSTO TOTAL SEM BDI						115,81	
00802/ORSE U	BEBEDOURO ELÉTRICO 40 LITROS		UN					R\$ 635,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,00000000		R\$ 9,79		R\$ 9,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,00000000		R\$ 9,52		R\$ 9,52
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,00000000		R\$ 7,17		R\$ 7,17
00981/ORSE	FITA VEDA ROSCA 18MM	MAT.	UN	0,56000000	R\$ 0,17			R\$ 0,09
00277/ORSE	BEBEDOURO ELÉTRICO DE PRESSÃO 40 LITROS INOX 110V, MASTERFRIO OU SIMILAR	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 578,68			R\$ 578,68
					R\$ 578,77	R\$ 26,48		605,25
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%		29,89		
	CUSTO TOTAL SEM BDI						635,14	
CMOP-15.004.001	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					R\$ 119,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	4,58950000		R\$ 9,52		R\$ 43,70
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,50000000		R\$ 7,17		R\$ 10,75
119	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, BISPAGA COM 75 GR	MAT.	UN	0,35000000	R\$ 5,81			R\$ 2,03
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,03000000	R\$ 45,61			R\$ 1,36
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	MAT.	UN	0,39000000	R\$ 1,55			R\$ 0,60
					R\$ 3,98	R\$ 54,45		58,44
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%		61,45		
	CUSTO TOTAL SEM BDI						119,89	
89987 U	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\$ 74,37
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,22950000		R\$ 7,43		R\$ 1,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,30000000		R\$ 9,52		R\$ 2,86
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,01300000	R\$ 11,67			R\$ 0,15
6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 64,51			R\$ 64,51
					R\$ 64,66	R\$ 4,56		69,22
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%		5,15		
	CUSTO TOTAL SEM BDI						74,37	
94497 U	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\$ 100,48
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,78850000		R\$ 7,43		R\$ 5,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,78900000		R\$ 9,52		R\$ 7,51
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,01900000	R\$ 11,67			R\$ 0,22
6010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 71,82			R\$ 71,81
					R\$ 72,03	R\$ 13,37		85,40
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%		15,00		
	CUSTO TOTAL SEM BDI						100,48	
89985 U	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\$ 70,69
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,22950000		R\$ 7,43		R\$ 1,70



SCIA Quadra 14 Conjunto 08 Lote 05 - CEP: 71250-140 - Guará DF
 FONES: F1 3043 4034 - 3043 8905 - 3083 8467
 0552 0100 50114 - CNPJ 02.913.725/0001-67 - CEP 07.317.042/01-33

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEARLÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEARLÂNDIA - DF
 AJL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 08 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 02.913.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	ÍNDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,30000000		R\$ 9,52		R\$ 2,88
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,01300000	R\$ 11,67			R\$ 0,15
6024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 60,84			R\$ 60,83
					R\$ 60,88	R\$ 4,56		85,54
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%		5,15		
	CUSTO TOTAL SEM BDI						70,69	
90443 U	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015		M					R\$ 10,21
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,07000000		R\$ 7,43		R\$ 0,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,44900000		R\$ 9,52		R\$ 4,28
						R\$ 4,80		4,80
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%		5,41		
	CUSTO TOTAL SEM BDI						10,21	
91222 U	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015		M					R\$ 10,98
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,07600000		R\$ 7,43		R\$ 0,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,48250000		R\$ 9,52		R\$ 4,59
						R\$ 5,16		5,16
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%		5,82		
	CUSTO TOTAL SEM BDI						10,98	
93358 U	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016		M3					R\$ 60,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	3,95600000		R\$ 7,17		R\$ 28,35
						R\$ 28,35		28,35
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%		31,69		
	CUSTO TOTAL SEM BDI						60,34	
94104 U	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\$ 196,10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2,14850000		R\$ 9,70		R\$ 20,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	3,22400000		R\$ 7,17		R\$ 23,10
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	EQUIP.	CHP	0,06900000			R\$ 22,15	R\$ 1,52
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	EQUIP.	CHI	0,06400000			R\$ 17,19	R\$ 1,10
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	1,10000000	R\$ 90,85			R\$ 90,83
					R\$ 89,83	R\$ 43,85	R\$ 2,62	146,50
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%		49,80		
	CUSTO TOTAL SEM BDI						196,10	
96995 U	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017		M3					R\$ 36,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2,39800000		R\$ 7,17		R\$ 17,18
						R\$ 17,18		17,18
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%		19,38		
	CUSTO TOTAL SEM BDI						36,58	
89576 U	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014		M					R\$ 15,32
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,07000000		R\$ 7,43		R\$ 0,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,07000000		R\$ 9,52		R\$ 0,07
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,00340000	R\$ 52,52			R\$ 0,17
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,00530000	R\$ 45,61			R\$ 0,24
9839	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	1,04000000	R\$ 11,89			R\$ 12,38
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	MAT.	UN	0,01300000	R\$ 1,55			R\$ 0,02
					R\$ 12,78	R\$ 1,19		13,98
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%		1,34		
	CUSTO TOTAL SEM BDI						15,32	

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF
 AIL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 08 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.913.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²
 LEIS SOCIAIS NORISTAS: 112,85%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	ÍNDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL
89578 U	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014		M					R\$ 26,27
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,10950000		R\$ 7,43		R\$ 0,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,11000000		R\$ 9,52		R\$ 1,05
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,00500000	R\$ 52,52			R\$ 0,26
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,00820000	R\$ 45,61			R\$ 0,37
9841	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	1,04000000	R\$ 20,82			R\$ 21,05
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,02300000	R\$ 1,55			R\$ 0,03
					R\$ 22,31	R\$ 1,88		24,17
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%		2,10		
	CUSTO TOTAL SEM BDI							26,27
89849 U	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014		M					R\$ 38,37
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,36950000		R\$ 7,43		R\$ 2,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,37000000		R\$ 9,52		R\$ 3,52
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,01720000	R\$ 52,52			R\$ 0,90
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,02820000	R\$ 45,61			R\$ 1,28
20065	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	1,05000000	R\$ 21,58			R\$ 22,06
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,12300000	R\$ 1,55			R\$ 0,19
					R\$ 25,03	R\$ 6,27		31,30
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%		7,07		
	CUSTO TOTAL SEM BDI							38,37
CPN-89849-1 U	TUBO PVC, SÉRIE R, ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO		M					R\$ 67,54
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,49300000		R\$ 7,43		R\$ 3,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,49300000		R\$ 9,52		R\$ 4,69
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,02290000	R\$ 52,52			R\$ 1,20
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,03760000	R\$ 45,61			R\$ 1,71
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,16400000	R\$ 1,55			R\$ 0,25
CINANTIS001	Tubo PVC Esgoto 200MM R	MAT.	M	1,05000000	R\$ 44,39			R\$ 46,00
					R\$ 49,78	R\$ 6,36		56,12
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%		0,43		
	CUSTO TOTAL SEM BDI							67,54
CPN-89849-3 U	TUBO PVC, SÉRIE R, ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS, DN 300 MM, FORNECIDO E INSTALADO		M					R\$ 100,00
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,73950000		R\$ 7,43		R\$ 5,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,74000000		R\$ 9,52		R\$ 7,05
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,03440000	R\$ 52,52			R\$ 1,80
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,05640000	R\$ 45,61			R\$ 2,57
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,24600000	R\$ 1,55			R\$ 0,38
CINANTIS003	Tubo PVC Esgoto 300MM R	MAT.	M	1,05000000	R\$ 65,30			R\$ 68,58
					R\$ 73,31	R\$ 12,54		85,85
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%		14,15		
	CUSTO TOTAL SEM BDI							100,00
89587 U	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014		UN					R\$ 31,66
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,10000000		R\$ 7,43		R\$ 0,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,10000000		R\$ 9,52		R\$ 0,95
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 1,95			R\$ 1,95
20097	CURVA PVC, SÉRIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (PARA PE-DE-COLUNA)	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 25,24			R\$ 25,23
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,04550000	R\$ 19,23			R\$ 0,87
					R\$ 28,05	R\$ 1,89		29,74
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%		1,01		

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF
 AIL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 08 LOTE 05 - GUARÃ DF
 CNPJ: 32.813.715/0001-67

Data: 03/09/2020
 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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	ÍNDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL
CUSTO TOTAL SEM BDI							31,66	
89531 U	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\$ 21,17
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,14000000		R\$ 7,43		R\$ 1,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,14000000		R\$ 9,52		R\$ 1,33
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 1,95			R\$ 1,95
20151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 13,30			R\$ 13,30
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,04550000	R\$ 19,23			R\$ 0,87
					R\$ 16,12	R\$ 2,37		18,49
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		2,68		
CUSTO TOTAL SEM BDI							21,17	
89522 U	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\$ 17,40
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,10000000		R\$ 7,43		R\$ 0,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,10000000		R\$ 9,52		R\$ 0,95
298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 1,78			R\$ 1,77
20156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 11,46			R\$ 11,46
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,02950000	R\$ 19,23			R\$ 0,56
					R\$ 13,79	R\$ 1,69		15,48
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		1,91		
CUSTO TOTAL SEM BDI							17,40	
89584 U	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\$ 24,37
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,10000000		R\$ 7,43		R\$ 0,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,10000000		R\$ 9,52		R\$ 0,95
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 1,95			R\$ 1,95
20157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 17,95			R\$ 17,94
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,04550000	R\$ 19,23			R\$ 0,87
					R\$ 20,76	R\$ 1,69		22,45
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		1,91		
CUSTO TOTAL SEM BDI							24,37	
89590 U	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\$ 75,28
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,17000000		R\$ 7,43		R\$ 1,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,17000000		R\$ 9,52		R\$ 1,62
300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 8,19			R\$ 8,18
20158	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 59,64			R\$ 59,64
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,06950000	R\$ 19,23			R\$ 1,33
					R\$ 69,18	R\$ 2,88		72,03
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		3,25		
CUSTO TOTAL SEM BDI							75,28	

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF
 ALI ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 08 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.913.725/0001-07

Data: 03/09/2020
 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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	ÍNDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL
89524 U	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\$ 15,48
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,10000000		R\$ 7,43		R\$ 0,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,10000000		R\$ 9,52		R\$ 0,95
298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 1,78			R\$ 1,77
20150	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 9,55			R\$ 9,54
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,02950000	R\$ 19,23			R\$ 0,56
					R\$ 11,87	R\$ 1,69		13,56
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		1,91		
CUSTO TOTAL SEM BDI								15,48
89567 U	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\$ 46,14
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,18500000		R\$ 7,43		R\$ 1,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,18500000		R\$ 9,52		R\$ 1,76
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	2,00000000	R\$ 1,95			R\$ 3,90
20144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 33,83			R\$ 33,82
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,09150000	R\$ 19,23			R\$ 1,75
					R\$ 39,47	R\$ 3,14		42,61
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		3,54		
CUSTO TOTAL SEM BDI								46,14
CTOP-ED-49961 U	RALO HEMISFÉRICO EM PVC, TIPO ABACAXI 75MM		UN					R\$ 32,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,50000000		R\$ 9,52		R\$ 4,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,50000000		R\$ 7,17		R\$ 3,58
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,01200000	R\$ 52,52			R\$ 0,63
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,00280000	R\$ 45,61			R\$ 0,12
CINANTIS057	RALO HEMISFÉRICO EM PVC, TIPO ABACAXI 75MM - REF IM1402 SETOP	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 13,80			R\$ 13,80
					R\$ 14,83	R\$ 6,34		22,89
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		9,42		
CUSTO TOTAL SEM BDI								32,31
CTOP-ED-49962 U	RALO HEMISFÉRICO EM PVC, TIPO ABACAXI 100MM		UN					R\$ 33,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,50000000		R\$ 9,52		R\$ 4,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,50000000		R\$ 7,17		R\$ 3,58
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,01200000	R\$ 52,52			R\$ 0,63
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,00280000	R\$ 45,61			R\$ 0,12
CINANTIS058	RALO HEMISFÉRICO EM PVC, TIPO ABACAXI 100MM - REF IM1404 SETOP	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 15,35			R\$ 15,34
					R\$ 18,09	R\$ 8,34		24,43
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		9,42		
CUSTO TOTAL SEM BDI								33,85
89550 U	TE DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014		UN					R\$ 22,20
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,07000000		R\$ 7,43		R\$ 0,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,07000000		R\$ 9,52		R\$ 0,67
298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 1,78			R\$ 1,77
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,03000000	R\$ 19,23			R\$ 0,57
20182	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 17,33			R\$ 17,33
					R\$ 19,87	R\$ 1,19		20,86
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		1,34		
CUSTO TOTAL SEM BDI								22,20

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 00, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF
 AJL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 08 LOTE 05 - GUAARÁ DF
 CNPJ: 82.913.715/0001-67

Data: 03/09/2020
 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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	ÍNDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL
01593/ORSE U	TÊ DE INSPEÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, SERIE R, P/ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 75MM		UN					R\$ 54,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,46000000		R\$ 9,52		R\$ 4,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,46000000		R\$ 7,17		R\$ 3,30
00138/ORSE	ADESIVO PVC	MAT.	KG	0,07500000	R\$ 50,74			R\$ 3,80
02036/ORSE	SOLUÇÃO LIMPADORA PVC	MAT.	L	0,11980000	R\$ 37,45			R\$ 4,48
20183	TÊ INSPECAO PVC SERIE R P/ESG PREDIAL 100 X 75MM	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 30,37			R\$ 30,36
					R\$ 38,64	R\$ 7,68		46,32
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%		8,66		
	CUSTO TOTAL SEM BDI							54,98
92219 U	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\$ 108,93
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	EQUIP.	CHP	0,08800000			R\$ 106,84	R\$ 0,40
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	EQUIP.	CHI	0,18600000			R\$ 46,16	R\$ 8,58
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,41500000		R\$ 7,60		R\$ 3,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,83000000		R\$ 7,17		R\$ 5,95
88629 AUX	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF 08/2019	SERV.MO	M3	0,00200000			R\$ 410,10	R\$ 0,82
7745	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	MAT.	M	1,03000000	R\$ 68,70			R\$ 70,75
					R\$ 71,57	R\$ 9,10	R\$ 17,98	98,65
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%		10,27		
	CUSTO TOTAL SEM BDI							108,93
83659 U	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIPO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO		UN					R\$ 784,92
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,41150000		R\$ 9,66		R\$ 3,97
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,96000000		R\$ 9,64		R\$ 18,89
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	8,21100000		R\$ 9,70		R\$ 79,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	18,21100000		R\$ 7,17		R\$ 130,51
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	4,26000000	R\$ 4,67			R\$ 19,90
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,36900000	R\$ 109,67			R\$ 40,40
1106	CAL HIDRATADA CH4 PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	24,88800000	R\$ 0,71			R\$ 17,63
1350	ITEM PROCESSO DE DESATVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE "2,2 X 1,1" M, E = 10 MM	MAT.	UN	0,13388430	R\$ 40,02			R\$ 5,35
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	87,18600000	R\$ 0,38			R\$ 32,88
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 a 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,12600000	R\$ 60,12			R\$ 7,57
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,03200000	R\$ 60,12			R\$ 1,92
6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	0,30749000	R\$ 14,09			R\$ 4,33
7258	TIPOLO CERAMICO MACICO COMUM "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	MAT.	UN	381,60000000	R\$ 0,41			R\$ 157,98
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,07200000	R\$ 12,03			R\$ 0,86
					R\$ 288,88	R\$ 233,05		521,93
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%		262,09		
	CUSTO TOTAL SEM BDI							784,92
94498 U	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					R\$ 129,98
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,81800000		R\$ 7,43		R\$ 6,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,81800000		R\$ 9,52		R\$ 7,70
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,03800000	R\$ 11,67			R\$ 0,44
6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 100,03			R\$ 100,03
					R\$ 100,47	R\$ 19,86		114,33
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%		15,84		
	CUSTO TOTAL SEM BDI							129,98

PLANTILA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 80, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF
 AL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCLIA QUADRA 14 CONJUNTO DE LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.313.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	INDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL
99631 U	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019		UN					R\$ 87,62
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 7	M.O	H	0,78900000		R\$ 7,43		R\$ 5,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 7	M.O	H	0,78850000		R\$ 9,52		R\$ 7,51
3145	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,01900000	R\$ 11,67			R\$ 0,22
10416	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 58,95			R\$ 58,95
					R\$ 59,17	R\$ 13,37		72,54
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		15,08		
CUSTO TOTAL SEM BDI								87,62
CPES-170541 U	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE FILTRO PARA ÁGUAS PLUVIAIS PARA ÁREA DE CAPTAÇÃO ATÉ 500 M2		UN					R\$ 35,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,00000000		R\$ 9,52		R\$ 9,52
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,00000000		R\$ 7,17		R\$ 7,17
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,01120000	R\$ 11,67			R\$ 0,13
					R\$ 0,13	R\$ 16,69		16,82
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		18,83		
CUSTO TOTAL SEM BDI								35,65
95252 U	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\$ 133,84
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,78900000		R\$ 7,43		R\$ 5,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 1	M.O	H	0,78900000		R\$ 9,52		R\$ 7,51
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,01850000	R\$ 11,67			R\$ 0,21
11751	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/2" (REF 1552-B)	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 105,17			R\$ 105,17
					R\$ 105,38	R\$ 13,37		118,75
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		15,09		
CUSTO TOTAL SEM BDI								133,84
CPES-141102 U	CAIXA DE AREIA DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 9X19X39CM, DIM. 60X60CM E HMÁX=1M, C/ TAMPÁ EM CONCRETO ESP. 5CM LASTRO CONCRETO ESP. 10CM, REVESTIDA INTERN. C/ CHAPISCO E REBOCO IMPERMEABILIZANTE, INCL. ESCAVAÇÃO E REATERRO		UN					R\$ 583,48
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,33700000		R\$ 9,66		R\$ 1,32
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,18100000		R\$ 9,64		R\$ 1,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	5,23600000		R\$ 9,70		R\$ 50,81
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	14,33120000		R\$ 7,17		R\$ 102,70
21517/IOPEIS	ACO CA-50 DE 8,0MM	MAT.	KG	1,97225000	R\$ 3,28			R\$ 6,45
27010/IOPEIS	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	MAT.	KG	0,03430000	R\$ 7,44			R\$ 0,25
20503/IOPEIS	AREIA LAVADA MEDIA	MAT.	M3	0,15433700	R\$ 60,35			R\$ 9,31
22502/IOPEIS	BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO	MAT.	UN	36,76400000	R\$ 1,53			R\$ 56,14
20517/IOPEIS	BRITA 1	MAT.	M3	0,01946200	R\$ 75,35			R\$ 1,46
20518/IOPEIS	BRITA 2	MAT.	M3	0,04551000	R\$ 75,35			R\$ 3,42
20505/IOPEIS	CAL HIDRATADO	MAT.	KG	4,34240000	R\$ 0,63			R\$ 2,71
20508/IOPEIS	CIMENTO CP III - 32	MAT.	KG	43,97150000	R\$ 0,30			R\$ 13,34
28008/IOPEIS	DESMOLDANTE PARA FORMAS	MAT.	L	0,05600000	R\$ 10,46			R\$ 0,58
24015/IOPEIS	IMPERMEABILIZANTE	MAT.	KG	1,20000000	R\$ 4,86			R\$ 5,82
26569/IOPEIS	PREGO 18X27	MAT.	KG	0,02100000	R\$ 6,76			R\$ 0,14
20985/IOPEIS	SARRAFO DE MADEIRA 30,0X2,5CM	MAT.	M	0,07000000	R\$ 4,92			R\$ 0,34
20988/IOPEIS	TABUA DE MADEIRA 2,5X30,0CM	MAT.	M	0,14000000	R\$ 6,18			R\$ 0,86
CINNTANTIS060	GRELHA EM FERRO FUNDIDO 60X60CM - REF IM2297 ORSE	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 149,38			R\$ 149,38
					R\$ 250,20	R\$ 156,58		406,78
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		178,70		
CUSTO TOTAL SEM BDI								583,48
97994 U	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\$ 1.890,30
89996 AUX	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SERV.MO	KG	1,97300000			R\$ 6,61	R\$ 13,04
89998 AUX	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SERV.MO	KG	2,96160000			R\$ 6,21	R\$ 18,39
89993 AUX	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_01/2015	SERV.MO	M3	0,05980000			R\$ 607,60	R\$ 30,33

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF
 AIL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 05 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.913.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	ÍNDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL	
89995 AUX	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SERV.MO	M3	0,07380000			R\$ 580,49	R\$ 42,84	
92783 AUX	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	SERV.MO	KG	12,60040000			R\$ 11,85	R\$ 149,31	
94970 AUX	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SERV.MO	M3	0,47470000			R\$ 280,78	R\$ 133,28	
97736 AUX	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SERV.MO	M3	0,25160000			R\$ 997,45	R\$ 250,95	
97738 AUX	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	SERV.MO	M3	0,02210000			R\$ 3.197,87	R\$ 70,87	
94116 AUX	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	SERV.MO	M3	0,63480000			R\$ 131,58	R\$ 83,52	
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	EQUIP.	CHP	0,09930000			R\$ 78,00	R\$ 7,74	
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	EQUIP.	CHI	0,33410000			R\$ 35,02	R\$ 11,89	
87316 AUX	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SERV.MO	M3	0,00390000			R\$ 315,21	R\$ 1,22	
100475 AUX	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	SERV.MO	M3	0,50260000			R\$ 433,17	R\$ 217,71	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	18,08260000		R\$ 9,70		R\$ 175,47	
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	18,08260000		R\$ 7,17		R\$ 129,59	
25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	MAT.	UN	57,20000000	R\$ 2,81			R\$ 160,50	
660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	MAT.	UN	25,20000000	R\$ 1,74			R\$ 43,81	
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%	R\$ 204,31	R\$ 305,05	R\$ 1.036,69	1.546,05
CUSTO TOTAL SEM BDI							344,25	1.890,30	
CPN-83627-1 U TAMPAO FOFO 60X40 CM			UN					R\$ 264,43	
87316 AUX	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SERV.MO	M3	0,00500000			R\$ 315,21	R\$ 1,57	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2,00000000		R\$ 9,70		R\$ 19,41	
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2,00000000		R\$ 7,17		R\$ 14,33	
14112	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, *400 X 600* MM, REDE TELEFONE	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 191,05			R\$ 191,04	
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%	R\$ 191,04	R\$ 33,74	R\$ 1,57	226,35
CUSTO TOTAL SEM BDI							38,08	264,43	
94107 U	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\$ 179,40	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2,15350000		R\$ 9,70		R\$ 20,90	
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	3,23000000		R\$ 7,17		R\$ 23,15	
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	EQUIP.	CHP	0,03200000			R\$ 22,15	R\$ 0,70	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	EQUIP.	CHI	0,03000000			R\$ 17,19	R\$ 0,51	
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	1,10000000	R\$ 76,76			R\$ 84,44	
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%	R\$ 84,44	R\$ 44,04	R\$ 1,21	129,69
CUSTO TOTAL SEM BDI							49,70	179,40	
89711 U	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\$ 14,13	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,30000000		R\$ 7,43		R\$ 2,23	

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF
 AJL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 08 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 12.913.725/0001-47

Data: 03/09/2020
 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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	ÍNDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,30000000		R\$ 9,52		R\$ 2,86
9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	1,05000000	R\$ 3,04			R\$ 3,18
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,09000000	R\$ 1,55			R\$ 0,13
					R\$ 3,31	R\$ 5,08		8,39
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		5,74		
CUSTO TOTAL SEM BDI							14,13	
89712 U	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\$ 20,62
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,38000000		R\$ 7,43		R\$ 2,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,38000000		R\$ 9,52		R\$ 3,02
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,01080000	R\$ 52,52			R\$ 0,56
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,01630000	R\$ 45,61			R\$ 0,74
9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	1,05000000	R\$ 5,18			R\$ 5,43
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,12000000	R\$ 1,55			R\$ 0,18
					R\$ 8,91	R\$ 6,44		13,35
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		7,27		
CUSTO TOTAL SEM BDI							20,62	
89713 U	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\$ 31,37
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,56000000		R\$ 7,43		R\$ 4,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,56000000		R\$ 9,52		R\$ 5,33
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,02460000	R\$ 52,52			R\$ 1,29
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,03850000	R\$ 45,61			R\$ 1,75
9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	1,05000000	R\$ 7,47			R\$ 7,84
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,18700000	R\$ 1,55			R\$ 0,29
					R\$ 11,17	R\$ 9,48		20,66
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		10,71		
CUSTO TOTAL SEM BDI							31,37	
89800 U	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014		M					R\$ 16,17
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,16000000		R\$ 7,43		R\$ 1,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,16000000		R\$ 9,52		R\$ 1,52
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,01150000	R\$ 52,52			R\$ 0,60
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,01910000	R\$ 45,61			R\$ 0,87
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	1,05000000	R\$ 8,44			R\$ 8,85
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,05300000	R\$ 1,55			R\$ 0,08
					R\$ 10,40	R\$ 2,71		13,11
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		3,06		
CUSTO TOTAL SEM BDI							16,17	
08473/ORSE U	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE NORMAL, P/ESGOTO PREDIAL, D = 200MM		M					R\$ 61,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,56000000		R\$ 9,52		R\$ 5,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,56000000		R\$ 7,17		R\$ 4,01
01703/ORSE	PASTA LUBRIFICANTE P/ PVC JE	MAT.	KG	0,03280000	R\$ 39,47			R\$ 1,29
08819/ORSE	TUBO PVC RÍGIDO BRANCO P/ESGOTO PREDIAL D= 200MM	MAT.	M	1,01000000	R\$ 38,62			R\$ 39,00
306	ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC REDE ESGOTO EB 644 DN 200MM	MAT.	UN	0,17000000	R\$ 8,33			R\$ 1,41
					R\$ 41,70	R\$ 9,35		51,05
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		10,55		
CUSTO TOTAL SEM BDI							61,59	
CPN-94703 U	ANEL DE VEDAÇÃO MALEÁVEL P/ BACIA SANITÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN					R\$ 6,76
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,13550000		R\$ 7,43		R\$ 1,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,13600000		R\$ 9,52		R\$ 1,20

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 80, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF
 AIL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 08 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.913.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.672,50 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	INDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL
6138	VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 1,87			R\$ 1,86
					R\$ 1,86	R\$ 2,30		4,16
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		2,60		
CUSTO TOTAL SEM BDI							6,76	
89726 U	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\$ 5,41
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,10000000		R\$ 7,43		R\$ 0,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,10000000		R\$ 9,52		R\$ 0,95
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 650 GR	MAT.	UN	0,00990000	R\$ 52,52			R\$ 0,51
3516	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 0,60			R\$ 0,59
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,01500000	R\$ 45,61			R\$ 0,88
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,01500000	R\$ 1,55			R\$ 0,02
					R\$ 1,80	R\$ 1,69		3,49
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		1,91		
CUSTO TOTAL SEM BDI							5,41	
89732 U	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\$ 7,95
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,13000000		R\$ 7,43		R\$ 0,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,13000000		R\$ 9,52		R\$ 1,24
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 1,09			R\$ 1,09
3518	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 1,80			R\$ 1,80
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400° G)	MAT.	UN	0,01950000	R\$ 19,23			R\$ 0,37
					R\$ 3,28	R\$ 2,20		5,48
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		2,49		
CUSTO TOTAL SEM BDI							7,95	
89739 U	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\$ 13,23
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,19000000		R\$ 7,43		R\$ 1,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,19000000		R\$ 9,52		R\$ 1,81
297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 1,55			R\$ 1,55
3519	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 4,28			R\$ 4,27
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400° G)	MAT.	UN	0,02950000	R\$ 19,23			R\$ 0,56
					R\$ 6,38	R\$ 3,22		9,60
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		3,83		
CUSTO TOTAL SEM BDI							13,23	
89746 U	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\$ 16,60
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,25000000		R\$ 7,43		R\$ 1,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,25000000		R\$ 9,52		R\$ 2,38
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 1,95			R\$ 1,95
3528	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 4,77			R\$ 4,76
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400° G)	MAT.	UN	0,04550000	R\$ 19,23			R\$ 0,87
					R\$ 7,58	R\$ 4,24		11,82
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		4,78		
CUSTO TOTAL SEM BDI							16,60	

Is

PLANTILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 10, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF
 AIL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 05 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.933.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	ÍNDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL
89724 U	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\$ 6,92
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,10000000		R\$ 7,43		R\$ 0,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,10000000		R\$ 9,52		R\$ 0,95
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,00990000	R\$ 52,52			R\$ 0,51
3517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 2,11			R\$ 2,10
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,01500000	R\$ 45,61			R\$ 0,88
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,01500000	R\$ 1,55			R\$ 0,02
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%		R\$ 1,69	5,00
CUSTO TOTAL SEM BDI								6,02
89731 U	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\$ 7,59
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,13000000		R\$ 7,43		R\$ 0,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,13000000		R\$ 9,52		R\$ 1,24
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 1,09			R\$ 1,09
3526	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 1,44			R\$ 1,44
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,01950000	R\$ 19,23			R\$ 0,37
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%		R\$ 2,20	5,10
CUSTO TOTAL SEM BDI								7,59
89737 U	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\$ 12,73
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,19000000		R\$ 7,43		R\$ 1,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,19000000		R\$ 9,52		R\$ 1,81
297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 1,55			R\$ 1,55
3509	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 3,77			R\$ 3,77
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,02950000	R\$ 19,23			R\$ 0,56
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%		R\$ 3,22	9,10
CUSTO TOTAL SEM BDI								12,73
89783 U	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\$ 8,66
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,14000000		R\$ 7,43		R\$ 1,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,14000000		R\$ 9,52		R\$ 1,33
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,01480000	R\$ 52,52			R\$ 0,77
3666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 2,11			R\$ 2,10
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,01480000	R\$ 45,61			R\$ 0,87
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,05000000	R\$ 1,55			R\$ 0,07
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%		R\$ 2,37	5,88
CUSTO TOTAL SEM BDI								6,66
89785 U	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\$ 14,16
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,17000000		R\$ 7,43		R\$ 1,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,17000000		R\$ 9,52		R\$ 1,82

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF
 A/L ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL
 ENDEREÇO: SCLIA QUADRA 14 CONJUNTO 08 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 02.913.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	ÍNDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	2,00000000	R\$ 1,09			R\$ 2,18
3662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 5,11			R\$ 5,10
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,03950000	R\$ 19,23			R\$ 0,75
					R\$ 8,03	R\$ 2,88		10,91
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		3,25		
CUSTO TOTAL SEM BDI							14,16	
01563/ORSE U	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 75MM		UN					R\$ 37,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,46000000		R\$ 9,52		R\$ 4,38
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,46000000		R\$ 7,17		R\$ 3,30
00138/ORSE	ADESIVO PVC	MAT.	KG	0,06700000	R\$ 50,74			R\$ 3,39
02036/ORSE	SOLUCAO LIMPADORA PVC	MAT.	L	0,10580000	R\$ 37,45			R\$ 3,96
3660	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X75MM	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 13,51			R\$ 13,51
					R\$ 20,88	R\$ 7,68		28,54
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		8,88		
CUSTO TOTAL SEM BDI							37,20	
89797 U	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014		UN					R\$ 30,01
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,33000000		R\$ 7,43		R\$ 2,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,33000000		R\$ 9,52		R\$ 3,14
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	2,00000000	R\$ 1,95			R\$ 3,90
3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 12,48			R\$ 12,47
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,09100000	R\$ 19,23			R\$ 1,74
					R\$ 18,11	R\$ 5,50		23,70
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		6,31		
CUSTO TOTAL SEM BDI							30,01	
89784 U	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014		UN					R\$ 13,14
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,17000000		R\$ 7,43		R\$ 1,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,17000000		R\$ 9,52		R\$ 1,82
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	2,00000000	R\$ 1,09			R\$ 2,18
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,03950000	R\$ 19,23			R\$ 0,75
7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 4,08			R\$ 4,08
					R\$ 7,01	R\$ 2,88		9,89
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		3,25		
CUSTO TOTAL SEM BDI							13,14	
89786 U	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014		UN					R\$ 21,42
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,25000000		R\$ 7,43		R\$ 1,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,25000000		R\$ 9,52		R\$ 2,38
297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	2,00000000	R\$ 1,55			R\$ 3,10
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,05950000	R\$ 19,23			R\$ 1,14
11658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 8,17			R\$ 8,16
					R\$ 12,40	R\$ 4,24		16,64
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		4,78		
CUSTO TOTAL SEM BDI							21,42	

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO JO DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF
 AJL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL
 ENDEREÇO: SCLIA QUADRA 14 CONJUNTO 08 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 07.913.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.872,50 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	INDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL
01665/ORSE U	TÉ 90° DE INSPEÇÃO EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 75MM		UN					R\$ 51,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,46000000		R\$ 9,52		R\$ 4,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,46000000		R\$ 7,17		R\$ 3,30
20183	TE INSPECAO PVC SÉRIE R P/ESG PREDIAL 100 X 75MM	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 30,37			R\$ 30,38
01703/ORSE	PASTA LUBRIFICANTE P/ PVC JE	MAT.	KG	0,06080000	R\$ 39,47			R\$ 2,39
301	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO DE ESGOTO PREDIAL, DN = 100 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 1,95			R\$ 1,95
					R\$ 34,70	R\$ 7,68		42,38
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%		8,66		
	CUSTO TOTAL SEM BDI							51,04
01548/ORSE U	TÉ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM		UN					R\$ 33,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,46000000		R\$ 9,52		R\$ 4,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,46000000		R\$ 7,17		R\$ 3,30
00138/ORSE	ADESIVO PVC	MAT.	KG	0,07480000	R\$ 50,74			R\$ 3,70
02036/ORSE	SOLUCAO LIMPADORA PVC	MAT.	L	0,12000000	R\$ 37,45			R\$ 4,40
11655	TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X50MM	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 8,80			R\$ 8,79
					R\$ 17,07	R\$ 7,68		24,75
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%		8,66		
	CUSTO TOTAL SEM BDI							33,41
CPF-C2350 U	TÉ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN					R\$ 25,72
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,37000000		R\$ 7,43		R\$ 2,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,37000000		R\$ 9,52		R\$ 3,52
02036/ORSE	SOLUCAO LIMPADORA PVC	MAT.	L	0,06280000	R\$ 37,45			R\$ 2,35
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	MAT.	KG	0,04150000	R\$ 40,08			R\$ 1,68
12011	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 8,36			R\$ 8,36
					R\$ 12,37	R\$ 6,27		18,64
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%		7,06		
	CUSTO TOTAL SEM BDI							25,72
CPF-C2348 U	TÉ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN					R\$ 75,78
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,46000000		R\$ 7,43		R\$ 3,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,46000000		R\$ 9,52		R\$ 4,38
11379	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 75 / DE 130 X 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 52,55			R\$ 52,55
02036/ORSE	SOLUCAO LIMPADORA PVC	MAT.	L	0,10580000	R\$ 37,45			R\$ 3,96
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	MAT.	KG	0,06700000	R\$ 40,08			R\$ 2,68
					R\$ 59,18	R\$ 7,68		66,89
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%		8,80		
	CUSTO TOTAL SEM BDI							75,78
89735 U	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN					R\$ 12,37
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,13000000		R\$ 7,43		R\$ 0,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,13000000		R\$ 9,52		R\$ 1,24
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 1,09			R\$ 1,09
1968	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 6,23			R\$ 6,22
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE " 400" G)	MAT.	UN	0,01950000	R\$ 19,23			R\$ 0,37
					R\$ 7,68	R\$ 2,20		9,88
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%		2,49		
	CUSTO TOTAL SEM BDI							12,37
89750 U	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN					R\$ 38,56

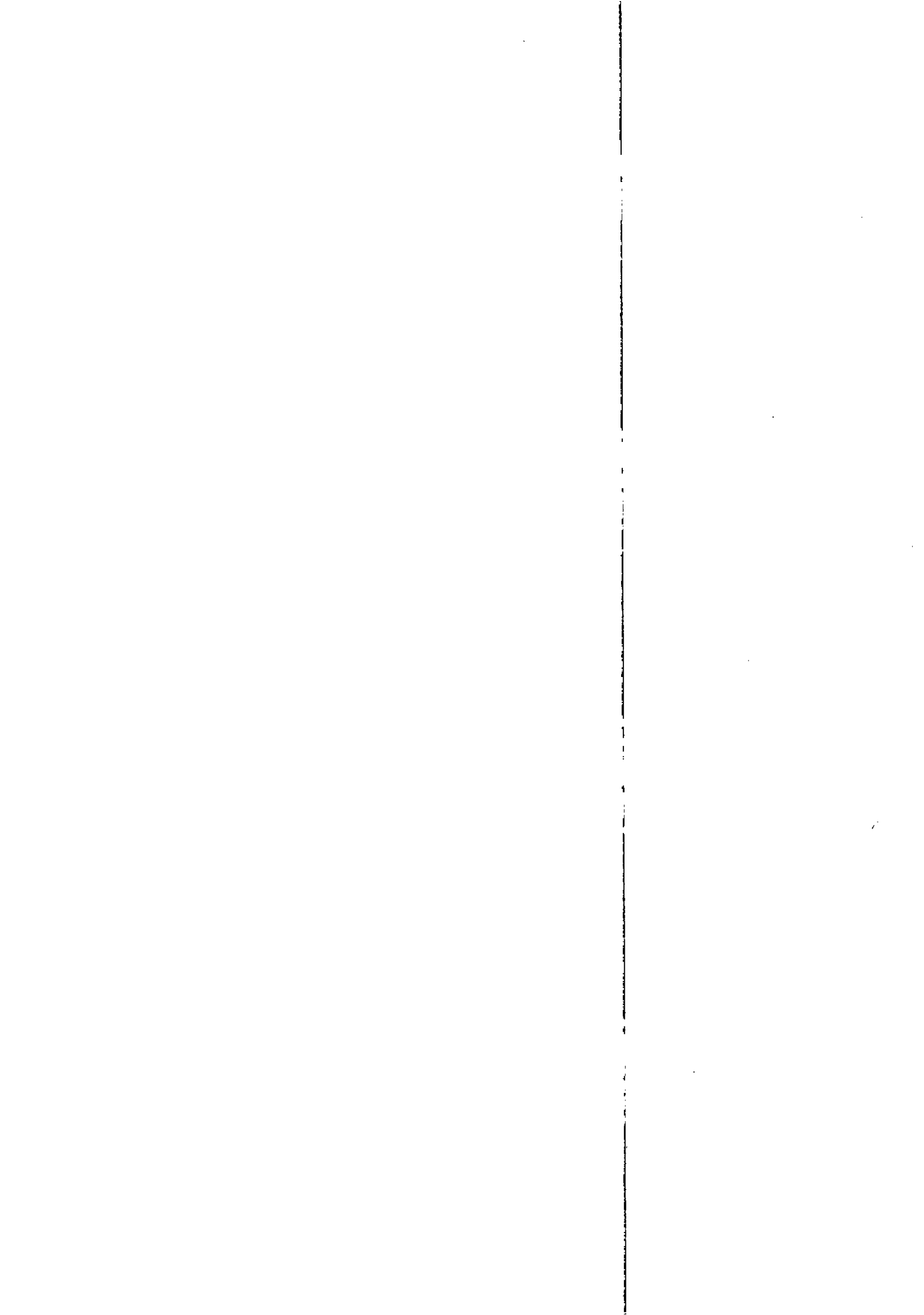
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF
 AJL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 06 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 07.913.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	ÍNDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,25000000		R\$ 7,43		R\$ 1,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,25000000		R\$ 9,52		R\$ 2,38
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 1,95			R\$ 1,95
1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 26,72			R\$ 26,71
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	MAT.	UN	0,04590000	R\$ 19,23			R\$ 0,88
					R\$ 29,54	R\$ 4,24		33,78
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		4,78		
CUSTO TOTAL SEM BDI								38,56
89708 U	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\$ 54,87
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,38000000		R\$ 7,43		R\$ 2,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,38000000		R\$ 9,52		R\$ 3,02
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,01480000	R\$ 52,52			R\$ 0,77
297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 1,55			R\$ 1,55
11714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 37,19			R\$ 37,18
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	MAT.	UN	0,02950000	R\$ 19,23			R\$ 0,56
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,02250000	R\$ 45,61			R\$ 1,02
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	MAT.	UN	0,05700000	R\$ 3,55			R\$ 0,08
					R\$ 41,18	R\$ 6,44		47,60
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		7,27		
CUSTO TOTAL SEM BDI								54,87
CPO-09365 U	CAIXA SIFONADA EM PVC, 150X185X75MM, COM TAMPA CEGA HERMÉTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN					R\$ 60,47
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,38000000		R\$ 7,43		R\$ 2,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,38000000		R\$ 9,52		R\$ 3,02
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,01480000	R\$ 52,52			R\$ 0,77
297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 1,55			R\$ 1,55
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	MAT.	UN	0,02950000	R\$ 19,23			R\$ 0,56
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,02250000	R\$ 45,61			R\$ 1,02
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	MAT.	UN	0,05700000	R\$ 1,55			R\$ 0,08
11715	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM C/ TAMPA CEGA QUADRADA BRANCA	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 42,79			R\$ 42,78
					R\$ 48,78	R\$ 6,44		55,20
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		7,27		
CUSTO TOTAL SEM BDI								60,47
89710 U	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\$ 9,04
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,07000000		R\$ 7,43		R\$ 0,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,07000000		R\$ 9,52		R\$ 0,87
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,00490000	R\$ 52,52			R\$ 0,25
11739	RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 5,91			R\$ 5,90
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,00750000	R\$ 45,61			R\$ 0,34
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	MAT.	UN	0,01700000	R\$ 1,55			R\$ 0,02
					R\$ 8,51	R\$ 1,10		7,70
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		1,34		
CUSTO TOTAL SEM BDI								9,04
CPO-4717/1 U	CAIXA DE SABÃO SIFONADA, PVC, 300 MM 18 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN					R\$ 128,95
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,97900000		R\$ 7,43		R\$ 7,27



PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 10, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF
 AIL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCLIA QUADRA 14 CONJUNTO 08 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 02.915.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	ÍNDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,98000000		R\$ 9,52		R\$ 9,33
CINNANTIS018	CONJUNTO PORTA TAMPA / TAMPA P/CAIXA DE GORDURA 300MM EM PVC, AKROS OU SIMILAR	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 93,61			R\$ 93,61
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%		R\$ 16,60	110,21
CUSTO TOTAL SEM BDI							18,73	128,95
CPO-4717/2 U	CAIXA DE GORDURA SIFONADA, PVC, 300 MM 18 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN					R\$ 128,95
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,97500000		R\$ 7,43		R\$ 7,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,98000000		R\$ 9,52		R\$ 9,33
CINNANTIS018	CONJUNTO PORTA TAMPA / TAMPA P/CAIXA DE GORDURA 300MM EM PVC, AKROS OU SIMILAR	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 93,61			R\$ 93,61
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%		R\$ 16,60	110,21
CUSTO TOTAL SEM BDI							18,73	128,95
98106 U	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					R\$ 854,72
94970 AUX	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SERV.MO	M3	0,07620000			R\$ 280,78	R\$ 21,95
97733 AUX	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SERV.MO	M3	0,00480000			R\$ 2.361,48	R\$ 11,33
97734 AUX	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SERV.MO	M3	0,03500000			R\$ 2.054,37	R\$ 73,95
94097 AUX	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SERV.MO	M2	1,05000000			R\$ 4,62	R\$ 4,65
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	EQUIP.	CHP	0,00790000			R\$ 78,00	R\$ 0,81
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	EQUIP.	CHI	0,02670000			R\$ 35,02	R\$ 0,93
87316 AUX	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SERV.MO	M3	0,00320000			R\$ 315,21	R\$ 1,00
100475 AUX	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	SERV.MO	M3	0,26330000			R\$ 433,17	R\$ 114,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	13,28940000		R\$ 9,70		R\$ 128,95
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	13,28990000		R\$ 7,17		R\$ 95,24
7258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	MAT.	UN	359,55070000	R\$ 0,41			R\$ 148,85
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%		R\$ 224,19	601,71
CUSTO TOTAL SEM BDI							253,00	854,72
CPO-10745 U	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					R\$ 508,08
CPO-00140	AÇO CA-50 6,3 A 12,5 MM CORTE DOBRA, MONTAG E COLOCA	SERV.MO	KG	8,00000000			R\$ 7,41	R\$ 59,24
94975 AUX	CONCRETO FCK = 35MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	SERV.MO	M3	0,24000000			R\$ 367,30	R\$ 88,15
96534 AUX	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORDAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SERV.MO	M2	1,12000000			R\$ 58,40	R\$ 85,40
72131/JORSE	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 VEZ	SERV.MO	M2	1,92000000			R\$ 106,13	R\$ 203,77
87777 AUX	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	SERV.MO	M2	1,92000000			R\$ 44,31	R\$ 85,07
87878 AUX	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SERV.MO	M2	1,92000000			R\$ 3,36	R\$ 6,45
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%		0,00	508,08

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 80, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF
 AUL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 06 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 02.913.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	ÍNDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL
CUSTO TOTAL SEM BDI						508,08		
02797/ORSE U	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TÍDLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,60 X 0,60 X 0,60M - FORNECIMENTO E CONSTRUÇÃO (INCLUSIVE IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA)		UN					R\$ 325,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	4,34000000		R\$ 9,52		R\$ 41,33
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,13100000		R\$ 10,18		R\$ 11,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	5,32600000		R\$ 7,17		R\$ 38,17
04174/ORSE	DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA, CABO MADEIRA, REF:143, ATLAS OU SIMILAR	MAT.	UN	0,00183486	R\$ 10,03			R\$ 0,01
11248/ORSE	FURADEIRA ELÉTRICA PROFISSIONAL	MAT.	UN	0,00009990	R\$ 276,28			R\$ 0,02
11249/ORSE	SERRA CIRCULAR ELÉTRICA PORTÁTIL	MAT.	UN	0,00009652	R\$ 476,56			R\$ 0,04
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,00780000	R\$ 90,85			R\$ 0,70
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	57,56050000	R\$ 0,38			R\$ 21,71
7258	TÍDLO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	MAT.	UN	161,28000000	R\$ 0,41			R\$ 66,76
2731	CARRO-DE-MÃO CACAMBA METÁLICA E PNEU MACIÇO	MAT.	UN	0,00100000	R\$ 119,09			R\$ 0,11
01569/ORSE	MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELUM, LOURO)	MAT.	M	0,25740000	R\$ 5,98			R\$ 1,53
00081/ORSE	AÇO CA-50 6,3 A 12,5 MM	MAT.	KG	3,20000000	R\$ 4,90			R\$ 15,69
11245/ORSE	DESEMPOLADEIRA DE MADEIRA 12X22	MAT.	UN	0,00300000	R\$ 11,03			R\$ 0,03
11247/ORSE	FUNDO PREPARADOR DE PAREDE A BASE D' AGUA PARA SUPERFÍCIES INTERNA E EXTERNA (EUCATEX OU SIMILAR)	MAT.	UN	0,00040000	R\$ 251,13			R\$ 0,10
43132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,06400000	R\$ 12,03			R\$ 0,77
1106	CAL HIDRATADA, DE 1ª. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	22,36780000	R\$ 0,71			R\$ 15,84
2692	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	MAT.	L	0,01170000	R\$ 4,55			R\$ 0,05
4509	PEÇA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	MAT.	M	1,03740000	R\$ 1,78			R\$ 1,85
04849/ORSE	SIKA TOP 107 - REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE COR BRANCA, APLICADO À TRINCHA- BI-COMPONENTE, EMBALAGEM COM (18+2)KG	MAT.	KG	1,20000000	R\$ 5,12			R\$ 6,14
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%	R\$ 131,35	R\$ 91,01	222,38
CUSTO TOTAL SEM BDI						325,06		
CPN-83627 U	TAMPA DE FERRO FUNDIDO (60X40CM)		UN					R\$ 275,41
CPN-73607	ASSENTAMENTO DE TAMPA DE FERRO FUNDIDO 600 MM	MAT.	UN	1,00000000		R\$ 48,27		R\$ 48,27
CINNANTIS028	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 60X40 CM	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 227,15			R\$ 227,14
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%		R\$ 48,27	275,41
CUSTO TOTAL SEM BDI						275,41		
02800/ORSE U	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TÍDLOS MACIÇOS ESP. = 0,17M, DIM. INT. = 0,80 X 0,80 X 1,00M - FORNECIMENTO E CONSTRUÇÃO (INCLUSIVE IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA)		UN					R\$ 1.029,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	15,13050000		R\$ 9,52		R\$ 144,07
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,57220000		R\$ 10,18		R\$ 16,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	11,93360000		R\$ 7,17		R\$ 85,52
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,02040000	R\$ 90,85			R\$ 1,85
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	220,13270000	R\$ 0,38			R\$ 83,03
7258	TÍDLO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	MAT.	UN	630,80000000	R\$ 0,41			R\$ 261,15
01569/ORSE	MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELUM, LOURO)	MAT.	M	0,44000000	R\$ 5,98			R\$ 2,63
00081/ORSE	AÇO CA-50 6,3 A 12,5 MM	MAT.	KG	15,85000000	R\$ 4,90			R\$ 77,72
371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVER	MAT.	KG	0,00600000	R\$ 0,40			R\$ -
11297/ORSE	CERÂMICA 33,5 X 45 CM, ELIANE, LINHA FORMA BRANCO AC OU SIMILAR	MAT.	M2	0,00140000	R\$ 21,99			R\$ 0,03
11247/ORSE	FUNDO PREPARADOR DE PAREDE A BASE D' AGUA PARA SUPERFÍCIES INTERNA E EXTERNA (EUCATEX OU SIMILAR)	MAT.	UN	0,00140000	R\$ 251,13			R\$ 0,35
43132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,31700000	R\$ 12,03			R\$ 3,81
1106	CAL HIDRATADA, DE 1ª. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	98,78960000	R\$ 0,71			R\$ 69,98
2692	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	MAT.	L	0,01650000	R\$ 4,55			R\$ 0,07
4509	PEÇA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	MAT.	M	0,26400000	R\$ 1,78			R\$ 0,47
04849/ORSE	SIKA TOP 107 - REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE COR BRANCA, APLICADO À TRINCHA- BI-COMPONENTE, EMBALAGEM COM (18+2)KG	MAT.	KG	1,20000000	R\$ 5,12			R\$ 6,14
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%	R\$ 507,23	R\$ 245,60	752,83
CUSTO TOTAL SEM BDI						1.029,98		
97995 U	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M. AF_05/2018		M					R\$ 971,17

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 10, ÁREA ESPECIAL 03, CEILÂNDIA - DF
 AJL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 08 LOTE 05 - GUARÃ DF
 CNPJ: 02.913.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	ÍNDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL
89996 AUX	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SERV.MO	KG	1,97440000			R\$ 6,61	R\$ 13,05
89998 AUX	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SERV.MO	KG	1,48080000			R\$ 6,21	R\$ 9,19
89993 AUX	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_01/2015	SERV.MO	M3	0,05980000			R\$ 607,60	R\$ 36,33
89995 AUX	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_01/2015	SERV.MO	M3	0,03690000			R\$ 580,49	R\$ 21,42
100475 AUX	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	SERV.MO	M3	0,33630000			R\$ 433,17	R\$ 145,87
87316 AUX	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SERV.MO	M3	0,00410000			R\$ 315,21	R\$ 1,29
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	15,33250000		R\$ 9,70		R\$ 148,78
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	15,33310000		R\$ 7,17		R\$ 109,88
25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	MAT.	UN	61,21460000	R\$ 2,81			R\$ 171,76
660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	MAT.	UN	12,60000000	R\$ 1,74			R\$ 21,90
ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 193,68	R\$ 258,66	R\$ 226,95
CUSTO TOTAL SEM BDI					112,85%		201,90	679,27
CPO-02804 U								971,17
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			R\$ 1.669,79
CPO-00140	AÇO CA-50 6,3 A 12,5 MM CORTE DOBRA, MONTAG E COLOCA	SERV.MO	KG	20,52000000			R\$ 7,41	R\$ 151,97
94975 AUX	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA	SERV.MO	M3	0,50490000			R\$ 367,30	R\$ 185,44
96534 AUX	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORDAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SERV.MO	M2	12,15000000			R\$ 58,40	R\$ 709,56
72131/ORSE	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 VEZ	SERV.MO	M2	4,14000000			R\$ 106,13	R\$ 439,38
87777 AUX	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	SERV.MO	M2	4,14000000			R\$ 44,31	R\$ 183,44
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%			R\$ 1.669,79
CUSTO TOTAL SEM BDI						0,00		1.669,79
CPO-02804/1 U								R\$ 1.149,75
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\$ 1.149,75
CPO-00140	AÇO CA-50 6,3 A 12,5 MM CORTE DOBRA, MONTAG E COLOCA	SERV.MO	KG	22,80000000			R\$ 7,41	R\$ 169,85
94975 AUX	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA	SERV.MO	M3	0,56100000			R\$ 367,30	R\$ 208,05
96534 AUX	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORDAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SERV.MO	M2	1,35000000			R\$ 58,40	R\$ 78,94
72131/ORSE	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 VEZ	SERV.MO	M2	4,60000000			R\$ 106,13	R\$ 488,20
87777 AUX	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	SERV.MO	M2	4,69000000			R\$ 44,31	R\$ 207,81
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%			R\$ 1.149,75
CUSTO TOTAL SEM BDI						0,00		1.149,75
CPN-83627/1 U								R\$ 185,11
TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN			R\$ 185,11
CPN-73607	ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	SERV.MO	UN	1,00000000			R\$ 48,27	R\$ 48,27
21071	TAMPAO FOGO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 400 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO/ELETRICA	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 136,84			R\$ 136,84
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%			R\$ 136,84
CUSTO TOTAL SEM BDI						0,00		185,11
02497/ORSE U								R\$ 45,76
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M					M3			R\$ 45,76
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	3,00000000		R\$ 7,17		R\$ 21,50
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%			R\$ 21,50
CUSTO TOTAL SEM BDI						24,26		45,76
02660/ORSE U								R\$ 22,88
APILOAMENTO MANUAL DE FUNDO DE VALA					M2			R\$ 22,88

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF
 A.L. ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SC14 QUADRA 14 CONJUNTO 08 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.913.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	ÍNDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,50000000		R\$ 7,17		R\$ 10,75
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%		R\$ 10,75	10,75
CUSTO TOTAL SEM BDI							12,13	22,88
IT25460153/ U	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, DIMENSOES DE (80X80X80)CM, COM TAMPAO DE FERRO. FORNECIMENTO E CONSTRUCAO. (INCLUSIVE IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA)		UN					R\$ 347,01
AL05200050/	ALVENARIA DE TUAJO (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.	SERV.MO	M2	2,05000000			R\$ 42,82	R\$ 87,77
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.	SERV.MO	M2	2,05000000			R\$ 6,41	R\$ 13,14
RV10050106A	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM 1,50CM DE ESPESURA, INCLUSIVE CHAPISCO.	SERV.MO	M2	2,05000000			R\$ 26,39	R\$ 54,09
ET05050100A	MATERIAIS PARA CONFECCAO DE CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO (FCK) MINIMO DE 11MPA, INCLUSIVE PERDAS. FORNECIMENTO.	MAT.	M3	0,13400000	R\$ 197,14			R\$ 26,41
MAT1275900	TAMPAO MISTO DE FERRO FUNDIDO, TIPO LEVE, DE 31KG, COM DIAMETRO DE 650MM	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 165,60			R\$ 165,60
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%	R\$ 192,01	R\$ 155,00	347,01
CUSTO TOTAL SEM BDI								347,01
98111 U	CAIXA DE INSPECÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÁMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 05/2018		UN					R\$ 21,35
94102 AUX	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	SERV.MO	M3	0,01410000			R\$ 192,41	R\$ 2,71
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,16920000		R\$ 9,70		R\$ 1,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,16920000		R\$ 7,17		R\$ 1,21
34643	CAIXA INSPECÃO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 12,57			R\$ 12,50
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%	R\$ 12,56	R\$ 2,85	R\$ 2,71
CUSTO TOTAL SEM BDI							3,22	21,35
CPO-11140/1 U	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					R\$ 4.552,59
CPO-2842	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA 1 ESTRIBO	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 17,91			R\$ 17,91
CPO-02892	ISOLADOR ROLDANA DE PORCELANA	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 3,56			R\$ 3,50
CPO-08021	CABECOTE DE ALUMÍNIO 3"	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 21,15			R\$ 21,15
CPO-08350	CABO COBRE ISOL HEPR (XLPE) RIG 50 MM2 1KV 90 GRAU C	MAT.	M	15,00000000	R\$ 32,59			R\$ 488,79
CPN-73769/4	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO RETO, FLANGEADO, H=9M -	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 1.098,06			R\$ 1.098,06
CPN-73782/2	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2 -	MAT.	UN	2,00000000	R\$ 30,64			R\$ 61,27
CPN-73782/3	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 MM2 -	MAT.	UN	3,00000000	R\$ 47,50			R\$ 142,49
3380	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	MAT.	UN	3,00000000	R\$ 45,57			R\$ 136,70
CPN-39685	CAIXA EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	MAT.	UN	2,00000000	R\$ 169,92			R\$ 339,84
C60017	CABO DE COBR ISOL HEPR (XLPE) 95 MM2 1KV 90 GRAUS C	MAT.	M	25,00000000	R\$ 54,32			R\$ 1.357,92
74130/4 AUX	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SERV.MO	UN	1,00000000			R\$ 88,94	R\$ 88,94
74130/5 AUX	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SERV.MO	UN	1,00000000			R\$ 119,24	R\$ 119,24
91863 AUX	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SERV.MO	M	1,50000000			R\$ 7,93	R\$ 11,89
93011 AUX	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SERV.MO	M	6,00000000			R\$ 26,39	R\$ 158,34
93016 AUX	LUVIA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SERV.MO	UN	4,00000000			R\$ 21,03	R\$ 84,12
93024 AUX	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SERV.MO	UN	2,00000000			R\$ 31,90	R\$ 63,80
96974 AUX	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SERV.MO	M	2,22000000			R\$ 46,44	R\$ 103,00
96985 AUX	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SERV.MO	UN	1,00000000			R\$ 53,36	R\$ 53,36

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF
 AJL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCLIA QUADRA 14 CONJUNTO 08 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 22.518.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	INDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OBTIDOS	PREÇO TOTAL
97887 AUX	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 05/2018	SERV.MD	UN	1,00000000			R\$ 202,13	R\$ 202,13
					R\$ 3.667,68		R\$ 684,91	4.552,59
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%		0,00		
	CUSTO TOTAL SEM BDI							4.552,59
CPN-73769/2 U	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN					R\$ 780,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	7,00000000		R\$ 9,79		R\$ 68,56
5052	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 634,80			R\$ 634,80
					R\$ 634,80	R\$ 68,56		703,36
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%		77,37		
	CUSTO TOTAL SEM BDI							780,73
91854 U	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015		M					R\$ 6,76
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,14400000		R\$ 7,63		R\$ 1,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,14400000		R\$ 9,79		R\$ 1,41
2688	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	MAT.	M	1,01700000	R\$ 1,40			R\$ 1,42
					R\$ 1,42	R\$ 2,51		3,93
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%		2,83		
	CUSTO TOTAL SEM BDI							6,76
95760 U	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					R\$ 14,49
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,26450000		R\$ 7,63		R\$ 2,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,26500000		R\$ 9,79		R\$ 2,60
2644	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 4,67			R\$ 4,67
					R\$ 4,67	R\$ 4,61		9,26
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%		5,21		
	CUSTO TOTAL SEM BDI							14,49
96985 U	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017		UN					R\$ 53,36
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,25250000		R\$ 7,63		R\$ 1,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,25300000		R\$ 9,79		R\$ 2,48
3379	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 43,99			R\$ 43,99
					R\$ 43,99	R\$ 4,40		48,39
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%		4,97		
	CUSTO TOTAL SEM BDI							53,36
CPN-83463/5 U	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA (QDG) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN					R\$ 1.732,01
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2,00000000		R\$ 7,63		R\$ 15,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2,00000000		R\$ 9,79		R\$ 19,59
CINNANTI6078	Quadro de distribuição TRIF 220/380VCA/60HZ DENOMINADO QDG de embutir com barramentos	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 1.657,84			R\$ 1.657,84
					R\$ 1.657,84	R\$ 34,85		1.692,69
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%		39,32		
	CUSTO TOTAL SEM BDI							1.732,01
CPN-83463/11 U	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA (QFB REC) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN					R\$ 1.408,17
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2,00000000		R\$ 7,63		R\$ 15,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2,00000000		R\$ 9,79		R\$ 19,59
CINNANTI6087	Quadro de comando de Bomba QFB REC 2x5cv partida direta	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 1.334,00			R\$ 1.334,00
					R\$ 1.334,00	R\$ 34,85		1.368,85
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%		39,32		
	CUSTO TOTAL SEM BDI							1.408,17

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF
 AIL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 08 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.913.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	ÍNDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O.	PREÇO QUITOS	PREÇO TOTAL
CPN-83463/12 U	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA (QFB INC) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN					R\$ 1.408,17
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2,00000000		R\$ 7,63		R\$ 15,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2,00000000		R\$ 9,79		R\$ 19,59
CINNANT16088	Quadro de comando de Bomba QFB INC 2x5cv partida	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 1.334,00			R\$ 1.334,00
					R\$ 1.334,00	R\$ 34,85		1.368,85
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%		39,32		
	CUSTO TOTAL SEM BDI							1.408,17
CPN-83463/1 U	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA (QD7) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN					R\$ 610,99
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2,00000000		R\$ 7,63		R\$ 15,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2,00000000		R\$ 9,79		R\$ 19,59
CINNANT16072	Quadro de distribuição QD 7 de embutir com barramentos	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 536,62			R\$ 536,62
					R\$ 536,62	R\$ 34,85		571,67
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%		39,32		
	CUSTO TOTAL SEM BDI							610,99
CPN-74131/4A U	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 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\$ 1.110,23
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2,50000000		R\$ 7,63		R\$ 19,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2,50000000		R\$ 9,79		R\$ 24,49
CINNANT16073	Quadro de distribuição TRIF 220/380VCA/60HZ DENOMINADO QDF AR de embutir com barramentos	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 1.017,52			R\$ 1.017,52
					R\$ 1.017,52	R\$ 43,56		1.061,08
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%		49,15		
	CUSTO TOTAL SEM BDI							1.110,23
CPN-83463/2 U	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA (QDF-BREC) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN					R\$ 600,41
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2,00000000		R\$ 7,63		R\$ 15,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2,00000000		R\$ 9,79		R\$ 19,59
CINNANT16074	QUADRO ELÉTRICO DISTRIBUIÇÃO TRIF 220/380VCA/60HZ DENOMINADO QDF-BREC	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 526,24			R\$ 526,24
					R\$ 526,24	R\$ 34,85		561,09
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%		39,32		
	CUSTO TOTAL SEM BDI							600,41
CPN-83463/3 U	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA (QDF-BINC) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN					R\$ 653,49
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2,00000000		R\$ 7,63		R\$ 15,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2,00000000		R\$ 9,79		R\$ 19,59
CINNANT16075	QUADRO ELÉTRICO DISTRIBUIÇÃO TRIF 220/380VCA/60HZ DENOMINADO QDF-BREC	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 579,32			R\$ 579,32
					R\$ 579,32	R\$ 34,85		614,17
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%		39,32		
	CUSTO TOTAL SEM BDI							653,49
CPN-83463/4 U	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA (QDFL BIO) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN					R\$ 587,71
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2,00000000		R\$ 7,63		R\$ 15,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2,00000000		R\$ 9,79		R\$ 19,59
CINNANT16076	Quadro de distribuição TRIF 220/380VCA/60HZ DENOMINADO QDFL BIO de embutir com barramentos	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 513,54			R\$ 513,54
					R\$ 513,54	R\$ 34,85		548,39
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%		39,32		
	CUSTO TOTAL SEM BDI							587,71
CPN-74131/4B U	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA (QDFL CO2) DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN					R\$ 1.309,41
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2,50000000		R\$ 7,63		R\$ 19,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2,50000000		R\$ 9,79		R\$ 24,49

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEARLÂNDIA
 LOCAL: QNP 10, ÁREA ESPECIAL 01, CEARLÂNDIA - DF
 AIL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO DE LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 02.913.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 112,85%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	ÍNDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL
CINNANTI6077	Quadro de distribuição TRIF 220/380VCA/60HZ DENOMINADO QDFL COZ de embutir com barramentos	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 1.216,70			R\$ 1.216,70
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%	R\$ 43,56		1.260,26
CUSTO TOTAL SEM BDI							49,15	1.309,41
CPN-83463/6 U	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\$ 785,14
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2,00000000		R\$ 7,63		R\$ 15,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2,00000000		R\$ 9,79		R\$ 19,59
CINNANTI6079	Quadro de distribuição TRIF 220/380VCA/60HZ DENOMINADO QDLF-FIS de embutir com barramentos	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 710,98			R\$ 710,97
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%	R\$ 34,85		745,82
CUSTO TOTAL SEM BDI							30,32	785,14
CPN-74131/8 U	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\$ 2.421,31
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	6,00000000		R\$ 7,63		R\$ 45,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	6,00000000		R\$ 9,79		R\$ 58,77
CINNANTI6080	Quadro de distribuição TRIF 220/380VCA/60HZ DENOMINADO QDLF-1º PAV de embutir com barramentos	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 2.198,80			R\$ 2.198,80
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%	R\$ 104,54		2.303,34
CUSTO TOTAL SEM BDI							117,97	2.421,31
CPN-74131/4C U	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\$ 847,11
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2,50000000		R\$ 7,63		R\$ 19,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2,50000000		R\$ 9,79		R\$ 24,40
CINNANTI6081	Quadro de distribuição TRIF 220/380VCA/60HZ DENOMINADO QDLF-INF de embutir com barramentos	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 754,40			R\$ 754,40
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%	R\$ 43,56		797,96
CUSTO TOTAL SEM BDI							40,15	847,11
CPN-83463/7 U	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					R\$ 1.132,63
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2,00000000		R\$ 7,63		R\$ 15,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2,00000000		R\$ 9,79		R\$ 19,59
CINNANTI6082	Quadro de distribuição TRIF 220/380VCA/60HZ DENOMINADO QDLF-GUA de embutir com barramentos	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 1.058,46			R\$ 1.058,46
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%	R\$ 34,85		1.093,31
CUSTO TOTAL SEM BDI							30,32	1.132,63
CPN-83463/8 U	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\$ 587,71
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2,00000000		R\$ 7,63		R\$ 15,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2,00000000		R\$ 9,79		R\$ 19,59
CINNANTI6083	Quadro de distribuição TRIF 220/380VCA/60HZ DENOMINADO QDLF-QUI de embutir com barramentos	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 513,54			R\$ 513,54
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%	R\$ 34,85		548,39
CUSTO TOTAL SEM BDI							30,32	587,71
CPN-74131/6 U	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\$ 1.699,59
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	3,50000000		R\$ 7,63		R\$ 26,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	3,50000000		R\$ 9,79		R\$ 34,28
CINNANTI6084	Quadro de distribuição TRIF 220/380VCA/60HZ DENOMINADO QDLF-TER de embutir com barramentos	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 1.569,80			R\$ 1.569,79
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%	R\$ 60,98		1.630,77



A.J.L. Engenharia e construção civil.
 SCIA Quadra 14 Conjunto 08 Lote 05 - CEP: 71250-140 - Guará-DF
 FONES: (61) 3243-8030 - 3243-8031 - 3243-8407
 E-MAIL: a.j.l.engenharia@brtur.com.br - CNPJ: 07.812.5001-35

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO JO DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 80, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF
 A.J.L. ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 08 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.818.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	ÍNDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O.	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL
CUSTO TOTAL SEM BDI								1.699,69
CPN-83463/9 U	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA (QM) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA ATÉ 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN					R\$ 1.601,37
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2,00000000		R\$ 7,63		R\$ 15,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2,00000000		R\$ 9,79		R\$ 19,59
CINNANT16085	Quadro de distribuição TRIF 220/380VCA/60HZ DENOMINADO QM de embutir com barramentos	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 1.527,20			R\$ 1.527,20
					R\$ 1.527,20	R\$ 34,85		1.562,05
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		39,32		
CUSTO TOTAL SEM BDI								1.601,37
CPN-83463/10 U	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA (QDF- INC) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA ATÉ 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN					R\$ 653,49
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2,00000000		R\$ 7,63		R\$ 15,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2,00000000		R\$ 9,79		R\$ 19,59
CINNANT16086	Quadro de distribuição TRIF 220/380VCA/60HZ DENOMINADO QDF- INC	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 579,32			R\$ 579,32
					R\$ 579,32	R\$ 34,85		614,17
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		39,32		
CUSTO TOTAL SEM BDI								653,49
91856 U	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015		M					R\$ 6,51
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,16350000		R\$ 7,63		R\$ 1,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,16400000		R\$ 9,79		R\$ 1,61
2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	MAT.	M	1,01700000	R\$ 2,40			R\$ 2,44
					R\$ 2,44	R\$ 2,85		5,29
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		3,22		
CUSTO TOTAL SEM BDI								6,51
09045/ORSE U	DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 1.1/2", TIPO KANALEX OU SIMILAR, LANÇADO DIRETAMENTE NO SOLO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO		M					R\$ 13,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,45000000		R\$ 7,17		R\$ 3,22
06597/ORSE	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 1.1/2", TIPO KANALEX OU SIMILAR/ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 2", TIPO KANALEX OU SIMILAR	MAT.	M	1,01500000	R\$ 6,35			R\$ 6,44
					R\$ 6,44	R\$ 3,22		9,66
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		3,64		
CUSTO TOTAL SEM BDI								13,30
07150/ORSE U	DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 4", TIPO KANALEX OU SIMILAR, LANÇADO DIRETAMENTE NO SOLO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO		M					R\$ 51,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,45000000		R\$ 7,17		R\$ 3,22
03454/ORSE	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 4", TIPO KANALEX OU SIMILAR	MAT.	M	1,01500000	R\$ 43,98			R\$ 44,63
					R\$ 44,63	R\$ 3,22		47,85
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		3,64		
CUSTO TOTAL SEM BDI								51,49
03771/ORSE U	DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 3", TIPO KANALEX OU SIMILAR, LANÇADO DIRETAMENTE NO SOLO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO		M					R\$ 13,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,45000000		R\$ 7,17		R\$ 3,22
2442	ELETRODUTO 3 TIPO KANALEX OU EQUIV	MAT.	M	1,03500000	R\$ 6,72			R\$ 6,81
					R\$ 6,81	R\$ 3,22		10,03
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		3,64		
CUSTO TOTAL SEM BDI								13,67
CPO-12460 U	CURVA DE AÇO PARA ELETRODUTO GALVANIZADO (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN					R\$ 19,22
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,21000000		R\$ 7,63		R\$ 1,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,21000000		R\$ 9,79		R\$ 2,05
CINNANT16091	CURVA DE AÇO PARA ELETRODUTO GALVANIZADO (1 1/2")	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 11,45			R\$ 11,45
					R\$ 11,45	R\$ 3,65		15,10
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		4,12		
CUSTO TOTAL SEM BDI								19,22

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO JO DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF
 AIL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 08 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.913.725/0001-67

Data: 09/09/2020
 ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²
 LEIS SOCIAIS NORISTAS: 112,85%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	ÍNDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL
CPO-12460A U	CURVA DE AÇO PARA ELETRODUTO GALVANIZADO (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN					R\$ 8,81
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,21000000		R\$ 7,63		R\$ 1,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,21000000		R\$ 9,79		R\$ 2,05
CINNANT16002	CURVA DE AÇO PARA ELETRODUTO GALVANIZADO (1/2")	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 1,05			R\$ 1,04
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%		R\$ 1,04	R\$ 3,65	4,69
	CUSTO TOTAL SEM BDI							8,81
CPN-95757 U	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN					R\$ 7,22
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,18270000		R\$ 7,63		R\$ 1,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,18270000		R\$ 9,79		R\$ 1,78
CINNANT16003	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, 1/2"	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 0,47			R\$ 0,46
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%		R\$ 0,46	R\$ 3,17	3,63
	CUSTO TOTAL SEM BDI							7,22
95749 U	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P		M					R\$ 21,11
95757 AUX	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SERV.MO	UN	0,33330000			R\$ 8,32	R\$ 2,77
91173 AUX	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	SERV.MO	M	2,00000000			R\$ 1,10	R\$ 2,20
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,19430000		R\$ 7,63		R\$ 1,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,19440000		R\$ 9,79		R\$ 1,90
21128	SEM PROCESSO DESATIVAÇÃO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIÂMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	MAT.	M	1,05000000	R\$ 8,51			R\$ 8,93
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%		R\$ 8,93	R\$ 3,39	R\$ 4,97
	CUSTO TOTAL SEM BDI							17,28
								21,11
11773/ORSE U	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 1" X 3M		UN					R\$ 100,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,74950000		R\$ 9,79		R\$ 7,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,75000000		R\$ 7,17		R\$ 5,37
03973/ORSE	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 1" X 3M	MAT.	UN	1,05000000	R\$ 70,20			R\$ 73,70
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%		R\$ 73,70	R\$ 12,72	86,42
	CUSTO TOTAL SEM BDI							100,77
08022/ORSE U	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 3" X 3M		UN					R\$ 218,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,74950000		R\$ 9,79		R\$ 7,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,75000000		R\$ 7,17		R\$ 5,37
03976/ORSE	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 3" X 3M	MAT.	UN	1,05000000	R\$ 181,97			R\$ 181,06
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%		R\$ 181,06	R\$ 12,72	203,78
	CUSTO TOTAL SEM BDI							218,13
09973/ORSE U	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 3/4" X 3M		UN					R\$ 71,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,74950000		R\$ 9,79		R\$ 7,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,75000000		R\$ 7,17		R\$ 5,37
03972/ORSE	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 3/4" X 3M	MAT.	UN	1,05000000	R\$ 42,91			R\$ 44,42
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%		R\$ 44,42	R\$ 12,72	57,14
	CUSTO TOTAL SEM BDI							71,49
11817/ORSE U	BOX RETO EM ALUMÍNIO DE 1"		UN					R\$ 6,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,10950000		R\$ 9,79		R\$ 1,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,11000000		R\$ 7,17		R\$ 0,79
08206/ORSE	BOX RETO 1"	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 2,99			R\$ 2,99
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%		R\$ 2,99	R\$ 1,86	4,85
	CUSTO TOTAL SEM BDI							6,95

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEARANDA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEARANDA - DF
 AJL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO OS LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.913.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	ÍNDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL
91926 U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M					R\$ 2,97
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,02900000		R\$ 7,63		R\$ 0,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,03000000		R\$ 9,79		R\$ 0,29
1014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	MAT.	M	1,19000000	R\$ 1,55			R\$ 1,85
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,00900000	R\$ 3,19			R\$ 0,02
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%	R\$ 1,87	R\$ 0,82	2,39
CUSTO TOTAL SEM BDI								2,97
91928 U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M					R\$ 4,80
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,03950000		R\$ 7,63		R\$ 0,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,04000000		R\$ 9,79		R\$ 0,30
981	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	MAT.	M	1,19000000	R\$ 2,78			R\$ 3,30
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,00900000	R\$ 3,19			R\$ 0,02
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%	R\$ 3,32	R\$ 0,68	4,01
CUSTO TOTAL SEM BDI								4,80
91930 U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M					R\$ 6,56
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,05100000		R\$ 7,63		R\$ 0,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,05200000		R\$ 9,79		R\$ 0,51
982	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	MAT.	M	1,19000000	R\$ 3,89			R\$ 4,03
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,00900000	R\$ 3,19			R\$ 0,02
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%	R\$ 4,65	R\$ 0,90	5,55
CUSTO TOTAL SEM BDI								6,56
92979 U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M					R\$ 7,19
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,00850000		R\$ 7,63		R\$ 0,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,00900000		R\$ 9,79		R\$ 0,09
980	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	MAT.	M	1,02700000	R\$ 6,65			R\$ 6,83
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,01000000	R\$ 3,19			R\$ 0,03
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%	R\$ 6,88	R\$ 0,16	7,01
CUSTO TOTAL SEM BDI								7,19
92981 U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M					R\$ 11,03
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,01200000		R\$ 7,63		R\$ 0,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,01300000		R\$ 9,79		R\$ 0,13
979	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	MAT.	M	1,02700000	R\$ 10,26			R\$ 10,53
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,01000000	R\$ 3,19			R\$ 0,03
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%	R\$ 10,58	R\$ 0,22	10,78
CUSTO TOTAL SEM BDI								11,03
92983 U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M					R\$ 19,09
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,06354000		R\$ 7,63		R\$ 0,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,06400000		R\$ 9,79		R\$ 0,63

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 03, CEILÂNDIA - DF
 AUL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 08 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.933.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	ÍNDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,00900000	R\$ 3,19			R\$ 0,02
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	MAT.	M	1,01500000	R\$ 16,46			R\$ 16,70
					R\$ 16,72	R\$ 1,11		17,83
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		1,25		
CUSTO TOTAL SEM BDI							10,09	
92985 U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M					R\$ 25,68
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,07250000		R\$ 7,63		R\$ 0,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,07300000		R\$ 9,79		R\$ 0,71
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,00900000	R\$ 3,19			R\$ 0,02
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	MAT.	M	1,01500000	R\$ 22,62			R\$ 22,96
					R\$ 22,98	R\$ 1,27		24,25
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		1,43		
CUSTO TOTAL SEM BDI							26,68	
92987 U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M					R\$ 36,94
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,08650000		R\$ 7,63		R\$ 0,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,08700000		R\$ 9,79		R\$ 0,85
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,00900000	R\$ 3,19			R\$ 0,02
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	MAT.	M	1,01500000	R\$ 33,20			R\$ 33,70
					R\$ 33,72	R\$ 1,51		35,23
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		1,71		
CUSTO TOTAL SEM BDI							36,94	
92989 U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M					R\$ 51,30
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,10450000		R\$ 7,63		R\$ 0,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,10500000		R\$ 9,79		R\$ 1,03
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,00900000	R\$ 3,19			R\$ 0,02
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	MAT.	M	1,01500000	R\$ 46,70			R\$ 47,39
					R\$ 47,41	R\$ 1,83		49,24
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		2,00		
CUSTO TOTAL SEM BDI							51,30	
97886 U	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018		UN					R\$ 127,81
97734 AUX	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SERV.MO	M3	0,01750000			R\$ 2.054,37	R\$ 35,95
94103 AUX	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	SERV.MO	M3	0,03600000			R\$ 197,89	R\$ 7,12
87316 AUX	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SERV.MO	M3	0,00040000			R\$ 315,21	R\$ 0,12
88626 AUX	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SERV.MO	M3	0,02780000			R\$ 334,02	R\$ 0,28
88305	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,53600000		R\$ 9,70		R\$ 14,90
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,53620000		R\$ 7,17		R\$ 11,01
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	MAT.	UN	48,75070000	R\$ 0,41			R\$ 20,19
					R\$ 20,18	R\$ 25,91	R\$ 52,47	98,56
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		20,24		
CUSTO TOTAL SEM BDI							127,81	
97887 U	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\$ 202,13
97734 AUX	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SERV.MO	M3	0,02520000			R\$ 2.054,37	R\$ 51,77

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 03, CEILÂNDIA - DF
 AUL. ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 08 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.913.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	ÍNDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL
94103 AUX	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	SERV.MO	M3	0,04900000			R\$ 197,89	R\$ 9,09
87316 AUX	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SERV.MO	M3	0,00070000			R\$ 315,21	R\$ 0,22
88628 AUX	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SERV.MO	M3	0,04680000			R\$ 334,02	R\$ 15,83
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2,55050000		R\$ 9,70		R\$ 24,75
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2,55080000		R\$ 7,17		R\$ 18,28
7258	TUOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	MAT.	UN		R\$ 0,41			R\$ 33,23
ENCARGOS SOCIAIS							R\$ 77,31	153,57
CUSTO TOTAL SEM BDI						46,50		202,13
CPN-83366 U	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 102 X 102 X 82 MM (EM BUTIR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN					R\$ 55,83
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,24950000		R\$ 7,63		R\$ 9,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,25000000		R\$ 9,79		R\$ 12,24
CINNANTI6004	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 102 X 102 X 82 MM	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 9,49			R\$ 9,49
ENCARGOS SOCIAIS							R\$ 21,78	31,26
CUSTO TOTAL SEM BDI						24,57		55,83
CPO-00665 U	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 152 X 152 X 82 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN					R\$ 147,17
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,88700000		R\$ 7,63		R\$ 14,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,88750000		R\$ 9,79		R\$ 18,49
13056/ORSE	PORTA PAPEL TOALHA PARA PAPEL INTERFOLHA 2 OU 3 DOBRAS, INJETADO COM A FRENTE EM PLÁSTICO ABS BRANCO,	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 77,19			R\$ 77,19
ENCARGOS SOCIAIS							R\$ 32,88	110,00
CUSTO TOTAL SEM BDI						37,11		147,17
070647/AGETOP	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 30X30X12 CM		UN					R\$ 89,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,50000000		R\$ 9,79		R\$ 14,69
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,50000000		R\$ 7,17		R\$ 10,75
3130/AGETOP	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 30X30X12 CM	MAT.	un	1,00000000	R\$ 35,42			R\$ 35,42
ENCARGOS SOCIAIS							R\$ 25,44	80,86
CUSTO TOTAL SEM BDI						28,71		89,57
91939 U	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN					R\$ 20,89
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,51900000		R\$ 7,63		R\$ 3,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,51900000		R\$ 9,79		R\$ 5,08
88629 AUX	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SERV.MO	M3	0,00090000			R\$ 410,10	R\$ 0,36
1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 1,29			R\$ 1,29
ENCARGOS SOCIAIS							R\$ 0,36	10,68
CUSTO TOTAL SEM BDI						10,20		20,89
91942 U	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN					R\$ 25,14
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,59560000		R\$ 7,63		R\$ 4,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,59560000		R\$ 9,79		R\$ 5,83
88629 AUX	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SERV.MO	M3	0,00120000			R\$ 410,10	R\$ 0,49
1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 2,57			R\$ 2,57
ENCARGOS SOCIAIS							R\$ 0,49	13,43
CUSTO TOTAL SEM BDI						11,71		25,14
92867 U	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN					R\$ 20,47
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,51900000		R\$ 7,63		R\$ 3,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,51900000		R\$ 9,79		R\$ 5,08

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF
 AUL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 08 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.913.725/0001-47

Data: 03/09/2020
 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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	ÍNDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL
88629 AUX	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF 08/2019	SERV.MO	M3	0,00090000			R\$ 410,10	R\$ 0,36
2556	CAIXA DE LUZ 74 X 2" EM AÇO ESMALTADA	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 0,86			R\$ 0,86
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%	R\$ 0,86	R\$ 9,04	R\$ 0,36
CUSTO TOTAL SEM BDI						10,20		10,26
							20,47	
92872 U	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015		UN					R\$ 8,48
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,16560000		R\$ 7,63		R\$ 1,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,16600000		R\$ 9,79		R\$ 1,63
88629 AUX	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF 08/2019	SERV.MO	M3	0,00120000			R\$ 410,10	R\$ 0,49
2557	CAIXA DE LUZ 74 X 4" EM AÇO ESMALTADA	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 1,84			R\$ 1,84
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%	R\$ 1,84	R\$ 2,89	R\$ 0,49
CUSTO TOTAL SEM BDI						3,26		5,22
							8,48	
95795 U	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\$ 23,33
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,43600000		R\$ 7,63		R\$ 3,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,43680000		R\$ 9,79		R\$ 4,28
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	2,00000000	R\$ 0,18			R\$ 0,36
2574	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 6,79			R\$ 6,78
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%	R\$ 6,78	R\$ 7,60	R\$ 0,36
CUSTO TOTAL SEM BDI						8,58		14,74
							23,33	
95779 U	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\$ 18,79
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,34340000		R\$ 7,63		R\$ 2,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,34340000		R\$ 9,79		R\$ 3,30
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	2,00000000	R\$ 0,18			R\$ 0,36
2565	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 5,69			R\$ 5,69
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%	R\$ 5,69	R\$ 5,88	R\$ 0,36
CUSTO TOTAL SEM BDI						6,75		12,03
							18,79	
95781 U	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P		UN					R\$ 22,38
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,35650000		R\$ 7,63		R\$ 2,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,35700000		R\$ 9,79		R\$ 3,50
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	2,00000000	R\$ 0,18			R\$ 0,36
2560	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 8,80			R\$ 8,79
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%	R\$ 8,79	R\$ 8,22	R\$ 0,36
CUSTO TOTAL SEM BDI						7,02		15,37
							22,38	
CPO-07144/6 U	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 100 X 50		M					R\$ 26,87
91170 AUX	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	SERV.MO	M	1,00000000			R\$ 2,20	R\$ 2,20
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,09050000		R\$ 7,63		R\$ 0,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,09100000		R\$ 9,79		R\$ 0,80
02.INEL.ELCA.011	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO	MAT.	UN	0,33300000	R\$ 27,26			R\$ 9,07
CINNANTI6033	Eletrocalha pré-galh. quente 100x50mm	MAT.	M	1,00000000	R\$ 12,24			R\$ 12,23
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%	R\$ 21,30	R\$ 1,68	R\$ 2,20
CUSTO TOTAL SEM BDI						1,78		26,87
							26,87	
CPO-07812/7 U	Eletrocalha pré-galh. quente 150x50mm		M					R\$ 23,98

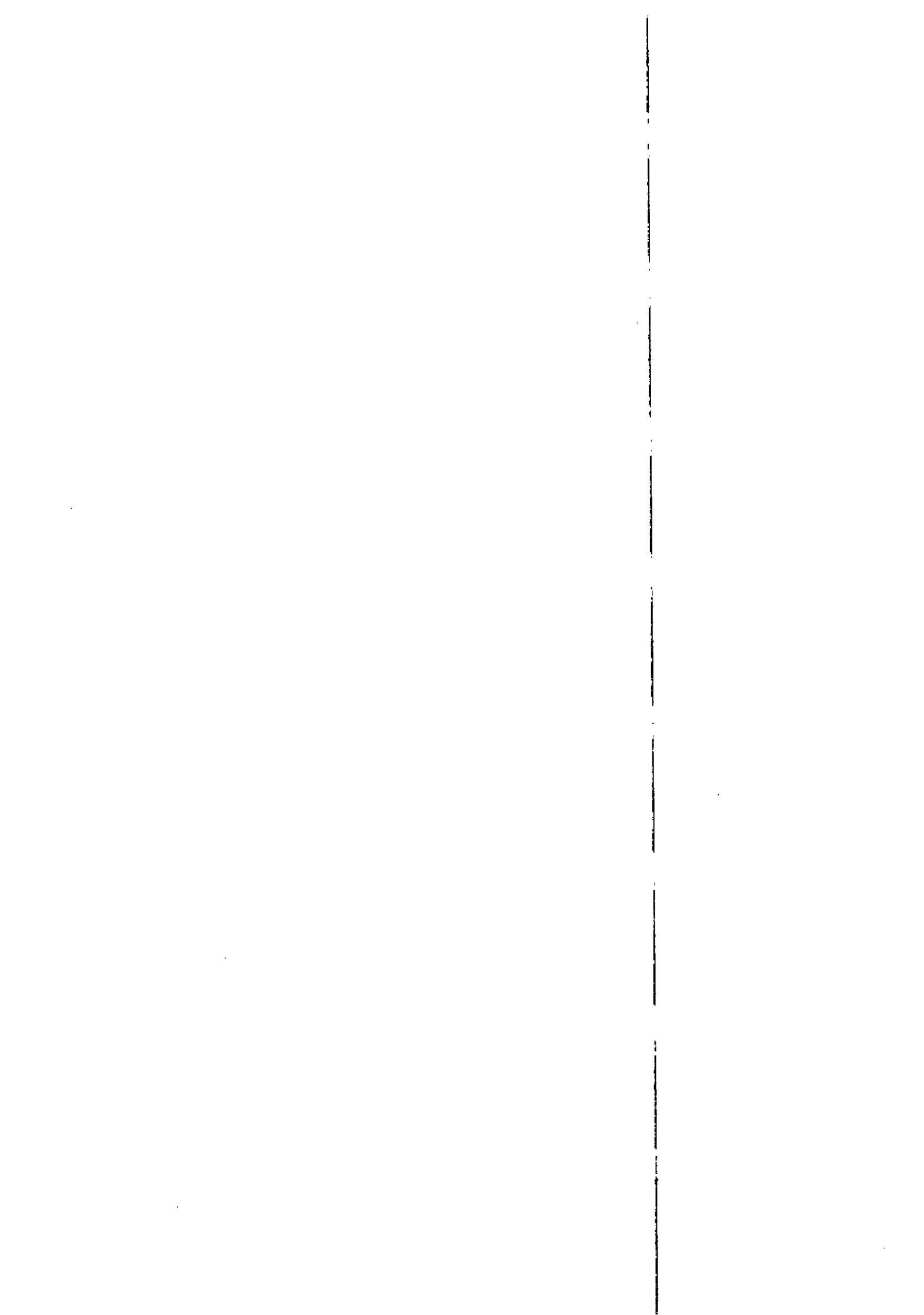
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEARÁ
 LOCAL: QNP 80, ÁREA ESPECIAL 01, CEARÁ - DF
 AJL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO DO LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.913.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	INDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL
91170 AUX	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	SERV.MO	M	1,00000000			R\$ 2,20	R\$ 2,20
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,11900000		R\$ 7,63		R\$ 0,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,12000000		R\$ 9,79		R\$ 1,18
02.INEL.E.LCA.011	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO	MAT.	UN	0,33300000	R\$ 27,26			R\$ 9,07
CINNANTI6034	Eletrocalha pré-galv. quente 150x50mm	MAT.	M	1,00000000	R\$ 8,28			R\$ 8,28
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%		R\$ 2,20	21,63
CUSTO TOTAL SEM BDI						2,35		23,98
CPO-07812/8 U Eletrocalha pré-galv. quente 200x50mm M R\$ 61,69								
96562 AUX	PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM PARA SUPORTE DE ELETROCALHA	SERV.MO	M	1,00000000			R\$ 36,10	R\$ 36,10
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,17750000		R\$ 7,63		R\$ 1,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,17800000		R\$ 9,79		R\$ 1,74
02.INEL.E.LCA.011	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO	MAT.	UN	0,33300000	R\$ 27,26			R\$ 9,07
CINNANTI6035	Eletrocalha pré-galv. quente 200x50mm	MAT.	M	1,00000000	R\$ 9,94			R\$ 9,93
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%		R\$ 36,10	58,20
CUSTO TOTAL SEM BDI						3,50		61,69
CPO-07812/9 U Eletrocalha pré-galv. quente 200x50mm M R\$ 18,56								
91170 AUX	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	SERV.MO	M	1,00000000			R\$ 2,20	R\$ 2,20
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,06250000		R\$ 7,63		R\$ 0,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,06300000		R\$ 9,79		R\$ 0,62
02.INEL.E.LCA.011	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO	MAT.	UN	0,33300000	R\$ 27,26			R\$ 9,07
CINNANTI6036	Eletrocalha pré-galv. quente 50x50mm	MAT.	M	1,00000000	R\$ 4,97			R\$ 4,96
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%		R\$ 2,20	17,32
CUSTO TOTAL SEM BDI						1,23		18,56
CPO-07812/10 U Eletrocalha pré-galv. quente 75x50mm M R\$ 20,43								
91170 AUX	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	SERV.MO	M	1,00000000			R\$ 2,20	R\$ 2,20
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,09050000		R\$ 7,63		R\$ 0,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,09100000		R\$ 9,79		R\$ 0,80
02.INEL.E.LCA.011	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO	MAT.	UN	0,33300000	R\$ 27,26			R\$ 9,07
CINNANTI6037	Eletrocalha pré-galv. quente 75x50mm	MAT.	M	1,00000000	R\$ 5,80			R\$ 5,79
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%		R\$ 2,20	18,64
CUSTO TOTAL SEM BDI						1,78		20,43
CPO-07144/11 U SAÍDA LATERAL DUPLA DE ELETROCALHAS D=3/4" UN R\$ 11,07								
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,20000000		R\$ 7,63		R\$ 1,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,20000000		R\$ 9,79		R\$ 1,98
4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	MAT.	UN	2,00000000	R\$ 0,13			R\$ 0,25
4330	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 5/16"	MAT.	UN	4,00000000	R\$ 0,10			R\$ 0,40
39209	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	4,00000000	R\$ 0,31			R\$ 1,25
CINNANTI6038	Saída lateral dupla para eletrocalha 3/4"	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 1,76			R\$ 1,75
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%		R\$ 3,48	7,13
CUSTO TOTAL SEM BDI						3,93		11,07
CPO-07144/12 U SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA D=3/4" UN R\$ 10,51								
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,20000000		R\$ 7,63		R\$ 1,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,20000000		R\$ 9,79		R\$ 1,98
4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	MAT.	UN	2,00000000	R\$ 0,13			R\$ 0,25
4330	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 5/16"	MAT.	UN	4,00000000	R\$ 0,10			R\$ 0,40
39209	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	4,00000000	R\$ 0,31			R\$ 1,25
CINNANTI6039	Saída horizontal para eletrocalha 3/4"	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 1,20			R\$ 1,19
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%		R\$ 3,48	6,57
CUSTO TOTAL SEM BDI						3,93		10,51
CPO-07144/13 U CURVA HORIZONTAL P/ELETROCALHA 90° X 200X50mm UN R\$ 29,63								
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,20000000		R\$ 7,63		R\$ 1,53



PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF
 AJL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 05 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.913.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²
 LEIS SOCIAIS NORISTAS: 112,85%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	ÍNDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,20000000		R\$ 9,79		R\$ 1,00
4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	MAT.	UN	8,00000000	R\$ 0,13			R\$ 1,03
4330	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"	MAT.	UN	16,00000000	R\$ 0,10			R\$ 1,61
39209	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	16,00000000	R\$ 0,31			R\$ 5,00
CINNANTI6040	Curva horizontal 90° 200x50mm	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 14,57			R\$ 14,57
					R\$ 22,21	R\$ 3,48		25,69
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		3,93		
CUSTO TOTAL SEM BDI								29,63
CPO-07144/14 U CURVA VERTICAL P/ELETROCALHA 90° X 200X50mm UN R\$ 30,51								
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,20000000		R\$ 7,63		R\$ 1,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,20000000		R\$ 9,79		R\$ 1,00
4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	MAT.	UN	8,00000000	R\$ 0,13			R\$ 1,03
4330	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"	MAT.	UN	16,00000000	R\$ 0,10			R\$ 1,61
39209	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	16,00000000	R\$ 0,31			R\$ 5,00
CINNANTI6041	Curva vertical 90° 200x50mm	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 15,46			R\$ 15,46
					R\$ 23,08	R\$ 3,48		26,57
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		3,93		
CUSTO TOTAL SEM BDI								30,51
CPO-07144/16 U SUPORTE VERTICAL DE ELTROCALHAS 150X50 MM UN R\$ 11,67								
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,20000000		R\$ 7,63		R\$ 1,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,20000000		R\$ 9,79		R\$ 1,00
4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 0,13			R\$ 0,12
4330	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"	MAT.	UN	2,00000000	R\$ 0,10			R\$ 0,20
39209	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	2,00000000	R\$ 0,31			R\$ 0,62
CINNANTI6043	Suporte vertical 150x50mm	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 3,31			R\$ 3,31
					R\$ 4,28	R\$ 3,48		7,73
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		3,93		
CUSTO TOTAL SEM BDI								11,67
CPO-07144/17 U SUPORTE VERTICAL DE ELTROCALHAS 75X50 MM UN R\$ 10,66								
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,20000000		R\$ 7,63		R\$ 1,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,20000000		R\$ 9,79		R\$ 1,00
4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 0,13			R\$ 0,12
4330	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"	MAT.	UN	2,00000000	R\$ 0,10			R\$ 0,20
39209	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	2,00000000	R\$ 0,31			R\$ 0,62
CINNANTI6044	Suporte vertical 75x50mm	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 2,30			R\$ 2,30
					R\$ 3,24	R\$ 3,48		6,72
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		3,93		
CUSTO TOTAL SEM BDI								10,66
CPO-07144/18 U SUPORTE VERTICAL DE ELTROCALHAS 50X50 MM UN R\$ 10,20								
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,20000000		R\$ 7,63		R\$ 1,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,20000000		R\$ 9,79		R\$ 1,00
4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 0,13			R\$ 0,12
4330	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"	MAT.	UN	2,00000000	R\$ 0,10			R\$ 0,20
39209	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	2,00000000	R\$ 0,31			R\$ 0,62
CINNANTI6045	Suporte vertical 50x50mm	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 1,84			R\$ 1,84
					R\$ 2,78	R\$ 3,48		6,26
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		3,93		
CUSTO TOTAL SEM BDI								10,20
CPO-07144/19 U SUPORTE VERTICAL DE ELTROCALHAS 100X150 MM UN R\$ 11,56								
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,20000000		R\$ 7,63		R\$ 1,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,20000000		R\$ 9,79		R\$ 1,00
4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 0,13			R\$ 0,12
4330	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"	MAT.	UN	2,00000000	R\$ 0,10			R\$ 0,20
39209	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	2,00000000	R\$ 0,31			R\$ 0,62
CINNANTI6046	Suporte vertical 100x150mm	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 3,20			R\$ 3,20
					R\$ 4,14	R\$ 3,48		7,62
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		3,93		
CUSTO TOTAL SEM BDI								11,56

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEARÁ
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEARÁ - DF
 AIL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCLIA QUADRA 14 CONJUNTO 08 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.913.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	ÍNDICE	PREÇO-MAT.	PREÇO M.O.	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL
CPO-07144/20 U TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 90° X 200X50mm		UN						R\$ 38,25
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,20000000		R\$ 7,63		R\$ 1,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,20000000		R\$ 9,79		R\$ 1,96
4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	MAT.	UN	12,00000000	R\$ 0,13			R\$ 1,54
4330	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"	MAT.	UN	24,00000000	R\$ 0,10			R\$ 2,42
39209	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	24,00000000	R\$ 0,31			R\$ 7,50
CINNANTI6047	T horizontal 90° 200x50mm	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 19,38			R\$ 19,37
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%	R\$ 30,83	R\$ 3,48	34,31
CUSTO TOTAL SEM BDI							3,93	38,25
CPO-07144/23 U TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 90° X 200X75mm		UN						R\$ 41,95
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,20000000		R\$ 7,63		R\$ 1,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,20000000		R\$ 9,79		R\$ 1,96
4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	MAT.	UN	12,00000000	R\$ 0,13			R\$ 1,54
4330	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"	MAT.	UN	24,00000000	R\$ 0,10			R\$ 2,42
39209	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	24,00000000	R\$ 0,31			R\$ 7,50
CINNANTI6048	T horizontal 90° 200x75mm	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 23,07			R\$ 23,07
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%	R\$ 34,53	R\$ 3,48	38,01
CUSTO TOTAL SEM BDI							3,93	41,95
CPO-07144/22 U TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 90° X 50X50mm		UN						R\$ 28,70
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,20000000		R\$ 7,63		R\$ 1,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,20000000		R\$ 9,79		R\$ 1,96
4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	MAT.	UN	12,00000000	R\$ 0,13			R\$ 1,54
4330	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"	MAT.	UN	24,00000000	R\$ 0,10			R\$ 2,42
39209	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	24,00000000	R\$ 0,31			R\$ 7,50
CINNANTI6049	T horizontal 90° 50x50mm	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 9,83			R\$ 9,82
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%	R\$ 21,28	R\$ 3,48	24,76
CUSTO TOTAL SEM BDI							3,93	28,70
CPO-07144/23 U TÊ RETO PARA ELETROCALHA 90° X 100X50mm		UN						R\$ 38,25
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,20000000		R\$ 7,63		R\$ 1,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,20000000		R\$ 9,79		R\$ 1,96
4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	MAT.	UN	12,00000000	R\$ 0,13			R\$ 1,54
4330	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"	MAT.	UN	24,00000000	R\$ 0,10			R\$ 2,42
39209	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	24,00000000	R\$ 0,31			R\$ 7,50
CINNANTI6050	T reto 90° 100x50mm	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 19,38			R\$ 19,37
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%	R\$ 30,83	R\$ 3,48	34,31
CUSTO TOTAL SEM BDI							3,93	38,25
CPO-07144/24 U TÊ RETO PARA ELETROCALHA 90° X 200X100mm		UN						R\$ 41,95
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,20000000		R\$ 7,63		R\$ 1,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,20000000		R\$ 9,79		R\$ 1,96
4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	MAT.	UN	12,00000000	R\$ 0,13			R\$ 1,54
4330	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"	MAT.	UN	24,00000000	R\$ 0,10			R\$ 2,42
39209	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	24,00000000	R\$ 0,31			R\$ 7,50
CINNANTI6051	T reto 90° 200x100mm	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 23,07			R\$ 23,07
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%	R\$ 34,53	R\$ 3,48	38,01
CUSTO TOTAL SEM BDI							3,93	41,95
CPO-07144/25 U TÊ RETO PARA ELETROCALHA 90° X 50x50mm		UN						R\$ 28,70
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,20000000		R\$ 7,63		R\$ 1,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,20000000		R\$ 9,79		R\$ 1,96
4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	MAT.	UN	12,00000000	R\$ 0,13			R\$ 1,54
4330	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"	MAT.	UN	24,00000000	R\$ 0,10			R\$ 2,42
39209	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	24,00000000	R\$ 0,31			R\$ 7,50
CINNANTI6052	T reto 90° 50x50mm	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 9,83			R\$ 9,82
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%	R\$ 21,28	R\$ 3,48	24,76

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 03, CEILÂNDIA - DF
 AUL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCLIA QUADRA 14 CONJUNTO 08 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.913.725/0003-67

Data: 03/09/2020
 ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%
 LEIS SOCIAIS MÊNSALISTAS: 72,54%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	ÍNDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL	
CUSTO TOTAL SEM BDI								28,70	
CPO-07144/26 U	TALA PLANA PERFURADA DE ELETROCALHAS 50 MM		UN					R\$ 11,89	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,20000000		R\$ 7,63		R\$ 1,53	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,20000000		R\$ 9,79		R\$ 1,98	
4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	MAT.	UN	4,00000000	R\$ 0,13			R\$ 0,51	
4330	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"	MAT.	UN	8,00000000	R\$ 0,10			R\$ 0,80	
39209	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	8,00000000	R\$ 0,31			R\$ 2,50	
CINNANTI6053	Tala plana perfurada 50mm	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 0,66			R\$ 0,66	
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%		R\$ 4,47	R\$ 3,48	7,95
CUSTO TOTAL SEM BDI								11,89	
CPO-07144/27 U	TAMPA P/ T HORIZONTAL DE ELETROCALHAS 90° 200x50mm		UN					R\$ 15,49	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,40000000		R\$ 7,63		R\$ 3,05	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,40000000		R\$ 9,79		R\$ 3,92	
CINNANTI6054	Tampa p/ t horizontal 90° 200x50mm	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 0,66			R\$ 0,66	
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%		R\$ 0,68	R\$ 6,97	7,63
CUSTO TOTAL SEM BDI								15,49	
CPO-07144/28 U	TAMPA P/ T HORIZONTAL DE ELETROCALHAS 90° 200x75mm		UN					R\$ 16,62	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,20000000		R\$ 7,63		R\$ 1,53	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,20000000		R\$ 9,79		R\$ 1,98	
CINNANTI6055	Tampa p/ t horizontal 90° 200x75mm	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 9,20			R\$ 9,20	
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%		R\$ 9,20	R\$ 3,48	12,68
CUSTO TOTAL SEM BDI								16,62	
CPO-07144/29 U	TAMPA P/ T HORIZONTAL DE ELETROCALHAS 90° 50x50mm		UN					R\$ 18,46	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,20000000		R\$ 7,63		R\$ 1,53	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,20000000		R\$ 9,79		R\$ 1,98	
CINNANTI6056	Tampa p/ t horizontal 90° 50x50mm	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 11,04			R\$ 11,04	
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%		R\$ 11,04	R\$ 3,48	14,52
CUSTO TOTAL SEM BDI								18,46	
CPO-07144/30 U	TAMPA P/ T HORIZONTAL DE ELETROCALHAS 90° 100x50mm		UN					R\$ 12,02	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,20000000		R\$ 7,63		R\$ 1,53	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,20000000		R\$ 9,79		R\$ 1,98	
CINNANTI6057	Tampa p/ t reto 90° 100x50mm	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 4,60			R\$ 4,60	
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%		R\$ 4,60	R\$ 3,48	8,08
CUSTO TOTAL SEM BDI								12,02	
CPO-07144/31 U	TAMPA P/ T HORIZONTAL DE ELETROCALHAS 90° 200x100mm		UN					R\$ 16,62	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,20000000		R\$ 7,63		R\$ 1,53	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,20000000		R\$ 9,79		R\$ 1,98	
CINNANTI6058	Tampa p/ t reto 90° 200x100mm	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 9,20			R\$ 9,20	
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%		R\$ 9,20	R\$ 3,48	12,68
CUSTO TOTAL SEM BDI								16,62	
CPO-07144/32 U	TAMPA P/ T HORIZONTAL DE ELETROCALHAS 90° 50x50mm		UN					R\$ 18,46	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,20000000		R\$ 7,63		R\$ 1,53	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,20000000		R\$ 9,79		R\$ 1,98	
CINNANTI6059	Tampa p/ t reto 90° 50x50mm	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 11,04			R\$ 11,04	
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%		R\$ 11,04	R\$ 3,48	14,52
CUSTO TOTAL SEM BDI								18,46	
CPO-07144/33 U	TAMPA P/ CURVA HORIZONTAL DE ELETROCALHAS 90° 200x50mm		UN					R\$ 12,02	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,20000000		R\$ 7,63		R\$ 1,53	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,20000000		R\$ 9,79		R\$ 1,98	
CINNANTI6060	Tampa p/ curva horizontal 90° 200x50mm	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 4,60			R\$ 4,60	
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%		R\$ 4,60	R\$ 3,48	8,08
CUSTO TOTAL SEM BDI								12,02	
CPO-07144/34 U	CURVA VERTICAL P/ ELETROCALHA 90° X 150x50mm		UN					R\$ 22,69	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,20000000		R\$ 7,63		R\$ 1,53	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,20000000		R\$ 9,79		R\$ 1,98	
4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	MAT.	UN	8,00000000	R\$ 0,13			R\$ 1,03	

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEARÁLIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 03, CEARÁLIA - DF
 AIL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 05 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 02.918.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 112,85%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	ÍNDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO QUINTOS	PREÇO TOTAL
4330	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"	MAT.	UN	16,00000000	R\$ 0,10			R\$ 1,61
39209	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	16,00000000	R\$ 0,31			R\$ 5,00
CINNANTI6061	Curva vertical 150x50mm	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 7,64			R\$ 7,63
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%	R\$ 15,27	R\$ 3,48		18,75
CUSTO TOTAL SEM BDI						3,93		22,69
CPD-07144/35 U	TERMINAL DE ELETROCALHAS 50x50mm		UN					R\$ 12,22
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,20000000		R\$ 7,63		R\$ 1,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,20000000		R\$ 9,79		R\$ 1,98
4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	MAT.	UN	4,00000000	R\$ 0,13			R\$ 0,51
4330	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"	MAT.	UN	8,00000000	R\$ 0,10			R\$ 0,80
39209	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	8,00000000	R\$ 0,31			R\$ 2,50
CINNANTI6062	Terminal 50x50mm	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 0,99			R\$ 0,99
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%	R\$ 4,80	R\$ 3,48		8,28
CUSTO TOTAL SEM BDI						3,93		12,22
11866/ORSE U	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BALIZAMENTO COM BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 3H, MODELO LLE 1106-1DFB, DA KBR OU SI		UN					R\$ 169,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,50000000		R\$ 9,79		R\$ 4,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,50000000		R\$ 7,17		R\$ 3,58
12699/ORSE	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BALIZAMENTO COM BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 3H, MODELO	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 151,58			R\$ 151,57
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%	R\$ 151,57	R\$ 8,48		160,05
CUSTO TOTAL SEM BDI						9,57		169,62
00639/ORSE U	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM CALHA DE PVC (SISTEMA "X") APARENTE 20X10MM		UN					R\$ 234,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	5,00000000		R\$ 9,79		R\$ 48,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	6,00000000		R\$ 7,17		R\$ 43,00
00492/ORSE	CANALETA SISTEMA "X", TERMOPLÁSTICA, 20 X 10MM, COM DIVISÓRIA (REF.308 01, PIAL LEGRAND OU SIMILAR)	MAT.	M	6,00000000	R\$ 1,98			R\$ 11,88
00484/ORSE	CAIXA SOBREPOR 4" X 2", SISTEMA "X"	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 6,26			R\$ 6,25
939	FIO RÍGIDO, ISOLACAD EM PVC 450/750V 2,5MM2	MAT.	M	12,00000000	R\$ 1,60			R\$ 19,20
20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	MAT.	UN	0,15000000	R\$ 8,46			R\$ 1,20
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%	R\$ 38,57	R\$ 91,87		130,54
CUSTO TOTAL SEM BDI						103,79		234,33
11997/ORSE U	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 100W, BIVOLT, LENTES POLICARBONATO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,97, PROT. DPS 10KV, IP66,		UN					R\$ 1.222,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,00000000		R\$ 9,79		R\$ 9,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,00000000		R\$ 7,17		R\$ 7,17
12776/ORSE	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 100W, BIVOLT, LENTES POLICARBONATO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 1.186,40			R\$ 1.186,39
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%	R\$ 1.186,39	R\$ 16,96		1.203,35
CUSTO TOTAL SEM BDI						10,14		1.222,49
CPN-97586 U	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017		UN					R\$ 108,88
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,19600000		R\$ 7,63		R\$ 1,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,47100000		R\$ 9,79		R\$ 4,61
3799	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATOR INCLUSOS)	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 65,90			R\$ 65,89
12884/ORSE	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	MAT.	UN	2,00000000	R\$ 15,00			R\$ 29,99
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%	R\$ 95,88	R\$ 6,11		101,99
CUSTO TOTAL SEM BDI						6,89		108,88
CPD-12094A U	LÂMPADA LED AR 111 11W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN					R\$ 79,82
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,09950000		R\$ 7,63		R\$ 0,76
CINNANTI6006	LÂMPADA LED AR111 11W	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 78,20			R\$ 78,20
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%	R\$ 78,20	R\$ 0,76		78,96
CUSTO TOTAL SEM BDI						0,88		79,82

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEARLÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEARLÂNDIA - DF
 AUL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 05 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.913.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.172,50 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%
 TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	ÍNDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL
91952 U	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015		UN					R\$ 13,94
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,22450000		R\$ 7,63		R\$ 1,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,22500000		R\$ 9,79		R\$ 2,20
38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 5,60			R\$ 5,60
					R\$ 5,60	R\$ 3,82		9,52
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%		4,42		
	CUSTO TOTAL SEM BDI							13,94
92022 U	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\$ 29,47
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,47150000		R\$ 7,63		R\$ 3,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,47200000		R\$ 9,79		R\$ 4,62
38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 5,60			R\$ 5,60
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 6,38			R\$ 6,37
					R\$ 11,97	R\$ 6,22		20,19
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%		0,28		
	CUSTO TOTAL SEM BDI							29,47
91954 U	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015		UN					R\$ 18,71
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,30700000		R\$ 7,63		R\$ 2,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,30800000		R\$ 9,79		R\$ 3,02
38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 7,30			R\$ 7,30
					R\$ 7,30	R\$ 5,36		12,66
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%		6,05		
	CUSTO TOTAL SEM BDI							18,71
92026 U	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\$ 41,19
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,63650000		R\$ 7,63		R\$ 4,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,63700000		R\$ 9,79		R\$ 6,24
38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	MAT.	UN	2,00000000	R\$ 5,60			R\$ 11,20
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 6,38			R\$ 6,37
					R\$ 17,67	R\$ 11,09		28,86
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%		12,52		
	CUSTO TOTAL SEM BDI							41,19
91990 U	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015		UN					R\$ 24,76
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,49550000		R\$ 7,63		R\$ 3,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,49600000		R\$ 9,79		R\$ 4,88
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 6,38			R\$ 6,37
					R\$ 6,37	R\$ 8,64		15,01
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%		0,75		
	CUSTO TOTAL SEM BDI							24,76
91991 U	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015		UN					R\$ 26,55
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,49550000		R\$ 7,63		R\$ 3,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,49600000		R\$ 9,79		R\$ 4,88
38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 8,16			R\$ 8,16
					R\$ 8,16	R\$ 8,64		16,80
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%		0,75		
	CUSTO TOTAL SEM BDI							26,55
92002 U	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015		UN					R\$ 33,32
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,55450000		R\$ 7,63		R\$ 4,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,55500000		R\$ 9,79		R\$ 5,44
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	MAT.	UN	2,00000000	R\$ 6,38			R\$ 12,75
					R\$ 12,75	R\$ 9,87		22,42
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%		10,91		
	CUSTO TOTAL SEM BDI							33,32
91995 U	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015		UN					R\$ 19,57
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,30700000		R\$ 7,63		R\$ 2,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,30800000		R\$ 9,79		R\$ 3,02
38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 8,16			R\$ 8,16
					R\$ 8,16	R\$ 5,36		13,52

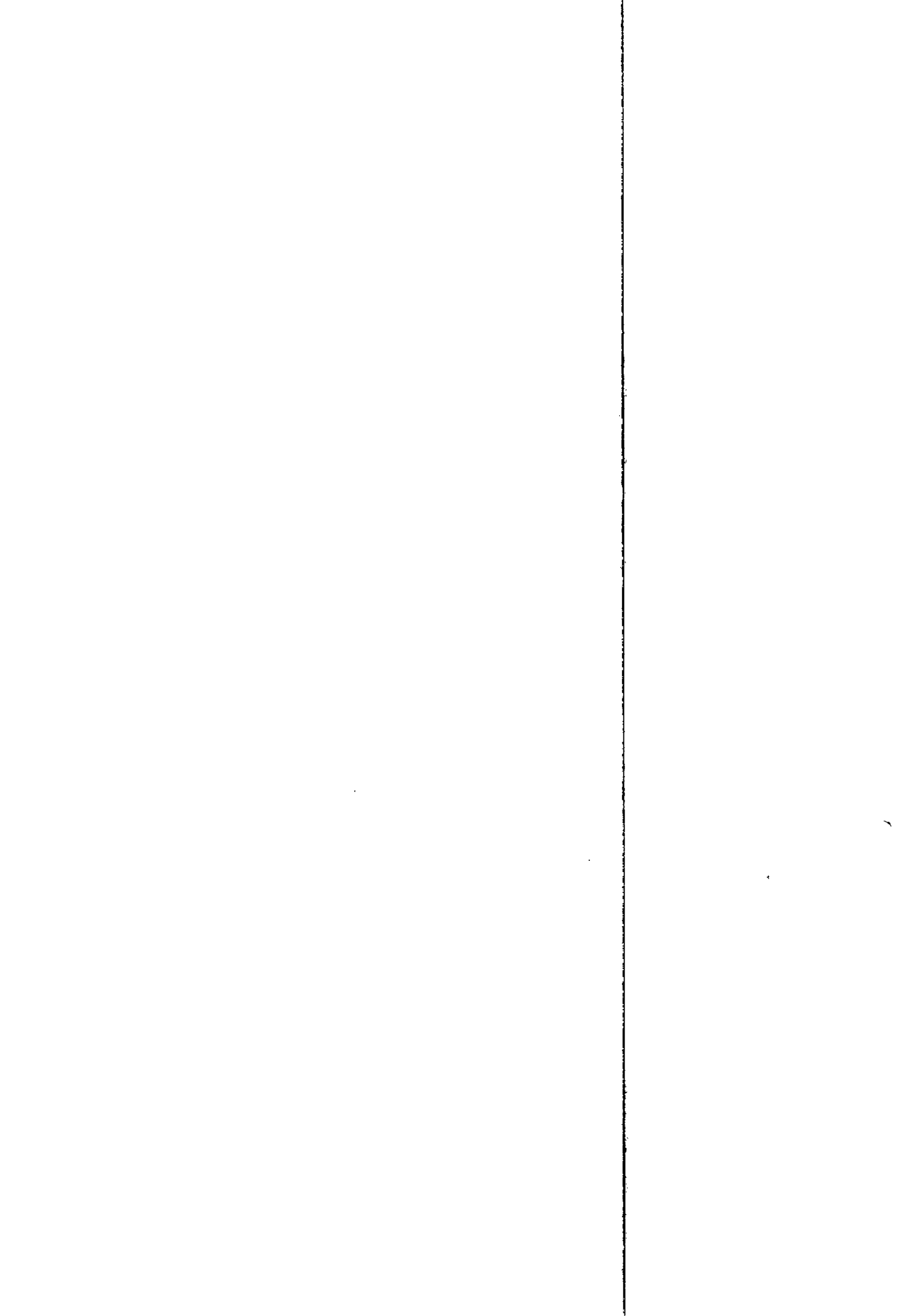
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 03, CEILÂNDIA - DF
 AJL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCA QUADRA 14 CONJUNTO 08 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.913.715/0001-67

Data: 03/09/2020
 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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	ÍNDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		0,05		
CUSTO TOTAL SEM BDI								19,57
CPO-120948 U	SOQUETE BASE GU 10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN					R\$ 2,81
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,09950000		R\$ 7,63		R\$ 0,78
CINNANTI6007	SOQUETE BASE GU 10	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 1,20			R\$ 1,19
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%	R\$ 1,19	R\$ 0,76		1,95
CUSTO TOTAL SEM BDI						0,88		2,81
91945 U	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015		UN					R\$ 7,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,18200000		R\$ 9,79		R\$ 1,78
38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 2,37			R\$ 2,37
38099	SUORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUORTE)	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 1,23			R\$ 1,23
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%	R\$ 3,60	R\$ 1,78		5,38
CUSTO TOTAL SEM BDI						2,01		7,39
91949 U	SUORTE 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\$ 11,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,21600000		R\$ 9,79		R\$ 2,12
38098	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 4,82			R\$ 4,82
38100	SUORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUORTE)	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 2,01			R\$ 2,01
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%	R\$ 6,83	R\$ 2,12		8,95
CUSTO TOTAL SEM BDI						2,39		11,33
CPN-91949/1 U	PLACA 4X4" LATÃO C/ 2 TAMPAS ROSCADAS - CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN					R\$ 23,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,21600000		R\$ 9,79		R\$ 2,12
CINNANTI6008	PLACA 4X4" LATÃO C/ 2 TAMPAS ROSCADAS - CROMADA	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 18,93			R\$ 18,93
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%	R\$ 18,93	R\$ 2,12		21,05
CUSTO TOTAL SEM BDI						2,39		23,43
CPN-91949/2 U	PLACA 4X4" LATÃO C/ 2 TAMPAS ROSCADAS - LIXADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN					R\$ 23,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,21600000		R\$ 9,79		R\$ 2,12
CINNANTI6009	PLACA 4X4" LATÃO C/ 2 TAMPAS ROSCADAS - LIXADA	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 18,93			R\$ 18,93
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%	R\$ 18,93	R\$ 2,12		21,05
CUSTO TOTAL SEM BDI						2,39		23,43
CPO-09517 U	PLACA 4"x2" COM FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN					R\$ 3,96
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,08000000		R\$ 7,63		R\$ 0,61
CINNANTI6010	PLACA 4"x2" COM FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 2,67			R\$ 2,66
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%	R\$ 2,66	R\$ 0,61		3,27
CUSTO TOTAL SEM BDI						0,89		3,86
10423/ORSE U	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO - FORNECIMENTO		UN					R\$ 389,06
00440/ORSE	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO COM BARRAMENTO PARA NEUTRO	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 389,07			R\$ 389,06
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%	R\$ 389,08	0,00		389,06
CUSTO TOTAL SEM BDI								389,06
96989 U	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017		UN					R\$ 109,47
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,12630000		R\$ 7,63		R\$ 0,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,12640000		R\$ 9,79		R\$ 1,24
4274	PARA-RAMOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 104,79			R\$ 104,78
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%	R\$ 104,78	R\$ 2,20		106,98
CUSTO TOTAL SEM BDI						2,48		109,47



PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 10, ÁREA ESPECIAL 03, CEILÂNDIA - DF
 AUL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCLIA QUADRA 14 CONJUNTO 05 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 02.913.725/0001-47

Data: 03/09/2020
 ÁREA CONSTRUÇÃO: 9.872,50 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	INDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO QUINTOS	PREÇO TOTAL	
96973 U	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017		M					R\$ 37,05	
98463 AUX	SUPOORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SERV.MO	UN	0,50000000			R\$ 21,14	R\$ 10,57	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,25300000		R\$ 7,63		R\$ 1,93	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,25300000		R\$ 9,79		R\$ 2,48	
863	CABO DE COBRE NU 35 MM ² MEIO-DURO	MAT.	M	1,05000000	R\$ 16,29			R\$ 17,10	
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%	R\$ 17,10	R\$ 4,41	R\$ 10,57	32,08
CUSTO TOTAL SEM BDI							4,97		37,05
96974 U	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017		M					R\$ 46,43	
98463 AUX	SUPOORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SERV.MO	UN	0,50000000			R\$ 21,14	R\$ 10,57	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,32450000		R\$ 7,63		R\$ 2,48	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,32500000		R\$ 9,79		R\$ 3,18	
867	CABO DE COBRE NU 50 MM ² MEIO-DURO	MAT.	M	1,05000000	R\$ 22,69			R\$ 23,82	
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%	R\$ 23,82	R\$ 5,66	R\$ 10,57	40,05
CUSTO TOTAL SEM BDI							6,59		46,43
CPN-91173/1 U	BARRA CHATA DE COBRE 3/4X3/16" FIXADA COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M					R\$ 28,87	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,00450000		R\$ 7,63		R\$ 0,03	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,00500000		R\$ 9,79		R\$ 0,05	
392	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	MAT.	UN	0,33300000	R\$ 1,00			R\$ 0,33	
CINNANT16076	BARRA CHATA DE COBRE 3/4" X 3/16"	MAT.	KG	0,40300000	R\$ 70,38			R\$ 28,38	
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%	R\$ 28,69	R\$ 0,08		28,77
CUSTO TOTAL SEM BDI							0,09		28,87
92885 U	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015		KG					R\$ 6,93	
92878 AUX	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF 12/2015	SERV.MO	KG	1,00000000			R\$ 5,71	R\$ 5,71	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,00530000		R\$ 7,49		R\$ 0,05	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,03800000		R\$ 9,66		R\$ 0,37	
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,02500000	R\$ 12,03			R\$ 0,30	
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,36700000	R\$ 0,12			R\$ 0,04	
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%	R\$ 0,34	R\$ 0,41	R\$ 5,71	6,48
CUSTO TOTAL SEM BDI							0,47		6,93
CPD-01794/2 U	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUILOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,40 X 0,40 X 0,60M, INCLUSIVE TAMPA		UN					R\$ 347,17	
CPN-73607	ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	SERV.MO	UN	1,00000000			R\$ 48,27	R\$ 48,27	
94975 AUX	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4,3,5 (CIMENTO/ AREIA	SERV.MO	M3	0,00882000			R\$ 367,30	R\$ 3,23	
96522 AUX	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF 06/2017	SERV.MO	M3	0,24000000			R\$ 112,00	R\$ 26,88	
CPN-72132	ALVENARIA EM TUILO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1/2 VEZ	SERV.MO	M2	1,32000000			R\$ 54,57	R\$ 72,03	
87777 AUX	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	SERV.MO	M2	1,29900000			R\$ 44,31	R\$ 57,15	
87377 AUX	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL, AF 05/2019	SERV.MO	M3	0,00645000			R\$ 430,59	R\$ 2,77	
21071	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 400 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO/ELETRICA	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 136,84			R\$ 136,84	
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%	R\$ 136,84	0,00	R\$ 210,33	347,17
CUSTO TOTAL SEM BDI								347,17	
CCU.06.0001 U	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 50MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF.: 72263 SINAPI AGO/2019		UN					R\$ 19,77	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,40000000		R\$ 7,63		R\$ 3,05	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,40000000		R\$ 9,79		R\$ 3,92	
1588	TERMINAL METALICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 50 MM ² , COM 1 FURO DE FIXAÇÃO	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 4,95			R\$ 4,94	
ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 4,94	R\$ 6,97		11,91

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

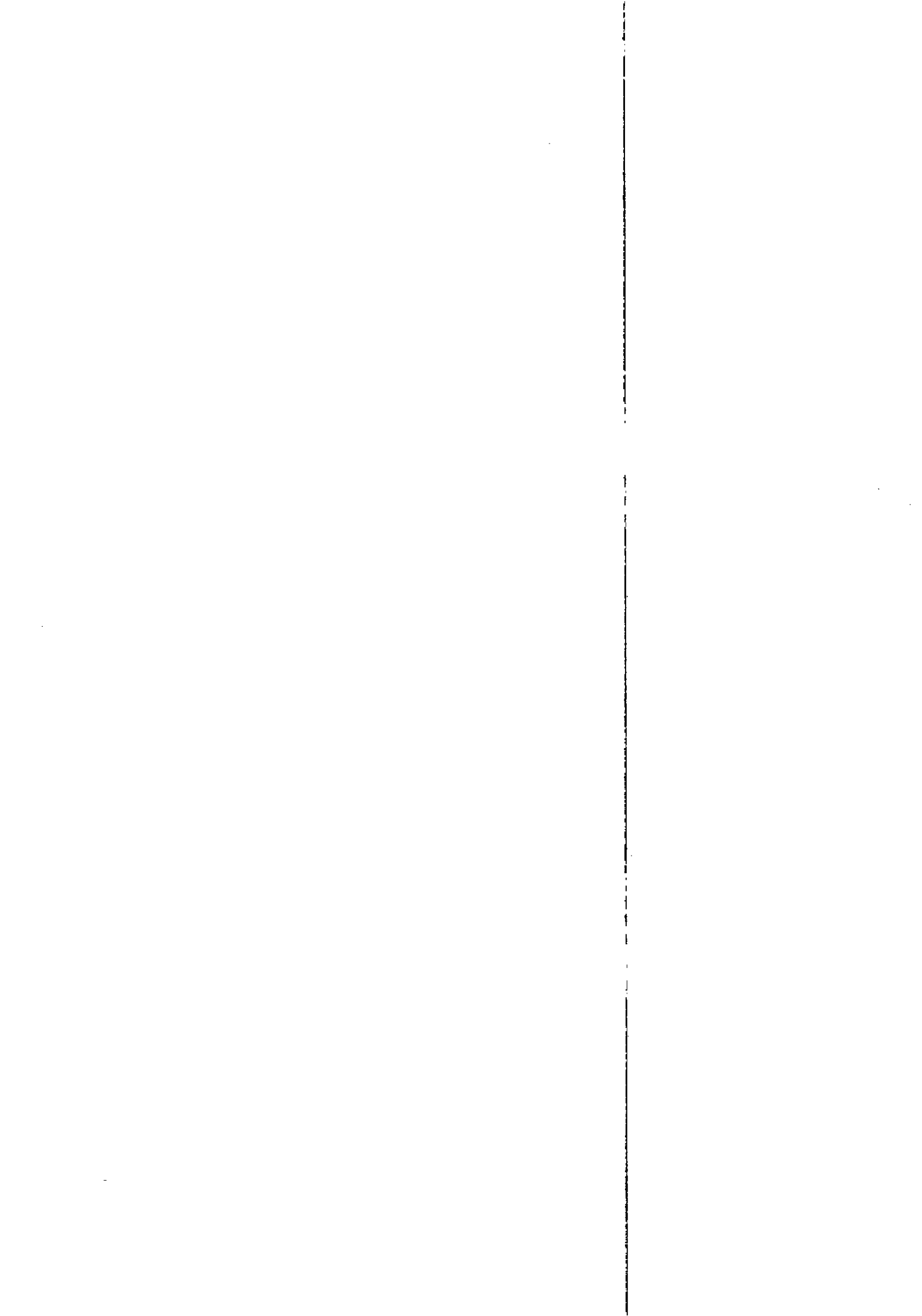
OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 03, CEILÂNDIA - DF
 AIL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 08 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.913.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	INDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%		7,88	
CUSTO TOTAL SEM BDI							19,77	
CPO-02794/3 U	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\$ 347,17
CPN-73607	ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	SERV.MO	UN	1,00000000			R\$ 48,27	R\$ 48,27
94975 AUX	CONCRETO FCX = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_07/2016	SERV.MO	M3	0,00882000			R\$ 367,30	R\$ 3,23
96522 AUX	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDOAMENTO OU SAPATA, SEM PRE	SERV.MO	M3	0,24000000			R\$ 112,00	R\$ 26,88
CPN-72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1/2 VEZ	SERV.MO	M2	1,32000000			R\$ 54,57	R\$ 72,03
87777 AUX	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	SERV.MO	M2	1,29000000			R\$ 44,31	R\$ 57,15
87377 AUX	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SERV.MO	M3	0,00645000			R\$ 430,59	R\$ 2,77
21071	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 3,5 T, 400 X 400 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO/ELETRICA	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 136,84			R\$ 136,84
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%		R\$ 136,84	R\$ 210,33
CUSTO TOTAL SEM BDI							347,17	
CCU.06.0002 U	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO REF.: 72272 SINAPI AGO/2019		UN					R\$ 12,70
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,20000000		R\$ 7,63		R\$ 1,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,20000000		R\$ 9,79		R\$ 1,96
11854	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 5,28			R\$ 5,28
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%		R\$ 5,28	R\$ 3,48
CUSTO TOTAL SEM BDI							3,03	6,76
02497/ORSE U	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M		M3					R\$ 45,76
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	3,00000000		R\$ 7,17		R\$ 21,50
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%		R\$ 21,50	21,50
CUSTO TOTAL SEM BDI							24,26	45,76
11132/ORSE U	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\$ 1,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,00950000		R\$ 9,79		R\$ 0,09
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)	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 1,32			R\$ 1,31
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%		R\$ 1,31	R\$ 0,09
CUSTO TOTAL SEM BDI							0,11	1,51
CCU.06.0003 U	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALUCA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO REF.: 83369 SINAPI AGO/2019		UN					R\$ 217,54
87357 AUX	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	SERV.MO	M3	0,00400000			R\$ 457,90	R\$ 1,83
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2,00000000		R\$ 7,63		R\$ 15,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2,00000000		R\$ 9,79		R\$ 19,58
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,49980000		R\$ 9,70		R\$ 4,85
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,50000000		R\$ 7,17		R\$ 3,58
11253	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSÕES 60 X 60 X 12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 123,59			R\$ 123,59
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%		R\$ 123,59	R\$ 43,28
CUSTO TOTAL SEM BDI							48,84	168,70
90466 U	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015		M					R\$ 10,01

ls



PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF
 A/L ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 08 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 22.913.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	ÍNDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,05500000		R\$ 7,43		R\$ 0,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,39050000		R\$ 9,52		R\$ 3,72
88629 AUX	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF 08/2019	SERV.MO	M3	0,00300000			R\$ 410,10	R\$ 1,23
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%		R\$ 4,13	R\$ 1,23
CUSTO TOTAL SEM BDI						4,86		5,36
08439/ORSE U FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X BU X 450MM					UN			R\$ 601,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2,00000000		R\$ 9,79		R\$ 19,59
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2,00000000		R\$ 7,17		R\$ 14,33
08782/ORSE	MINI RACK DE PAREDE 19" X BU X 450MM	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 528,83			R\$ 528,82
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%		R\$ 528,82	R\$ 33,82
CUSTO TOTAL SEM BDI						38,28		562,74
11229/ORSE U FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATH PANEL COM 24 PORTAS CAT.6					UN			R\$ 320,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,50000000		R\$ 9,79		R\$ 14,69
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,50000000		R\$ 7,17		R\$ 10,75
07304/ORSE	PATH PANEL 24 PORTAS CAT 6E	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 266,18			R\$ 266,18
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%		R\$ 266,18	R\$ 25,44
CUSTO TOTAL SEM BDI						28,71		291,62
10726/ORSE U FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS 10/100 MPBS + 2P10-100-1000 BT					UN			R\$ 1.164,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,00000000		R\$ 9,79		R\$ 9,79
11481/ORSE	SWITCH 24 PORTAS 10/100 MPBS + 2P10-100-1000 BT	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 1.143,56			R\$ 1.143,56
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%		R\$ 1.143,56	R\$ 9,79
CUSTO TOTAL SEM BDI						11,05		1.153,35
C4568 U ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"					UN			R\$ 40,48
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,25000000		R\$ 7,63		R\$ 1,91
18448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 36,42			R\$ 36,42
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%		R\$ 36,42	R\$ 1,91
CUSTO TOTAL SEM BDI						2,15		38,33
11230/ORSE U FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATH CORDS CAT.6 C/1,50M					UN			R\$ 21,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,19950000		R\$ 9,79		R\$ 1,95
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,20000000		R\$ 7,17		R\$ 1,43
06639/ORSE	PATCH CABLE (PATCH CORD AZUL) CAT.6 C/1,50M	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 14,06			R\$ 14,05
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%		R\$ 14,05	R\$ 3,39
CUSTO TOTAL SEM BDI						3,82		17,44
10267/ORSE U FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LINE CORD CATEGORIA 6					UN			R\$ 43,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,19950000		R\$ 9,79		R\$ 1,95
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,20000000		R\$ 7,17		R\$ 1,43
11039/ORSE	LINE CORD CATEGORIA 6	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 36,62			R\$ 36,61
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%		R\$ 36,61	R\$ 3,39
CUSTO TOTAL SEM BDI						3,82		40,00
84798 U TAMPAO FOFO P/ CAIXA R1 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO					UN			R\$ 246,31
87316 AUX	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 08/2019	SERV.MO	M3	0,00450000			R\$ 315,21	R\$ 1,41
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,49980000		R\$ 9,70		R\$ 14,55
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,50000000		R\$ 7,17		R\$ 10,75
34112	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, *400 X 600* MM, REDE TELEFONE	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 191,05			R\$ 191,04
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%		R\$ 191,04	R\$ 25,30
CUSTO TOTAL SEM BDI						28,55		217,75
73749/1 U CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL					UN			R\$ 175,56
32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	3,78000000	R\$ 4,93			R\$ 18,83

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 03, CEILÂNDIA - DF
 AJL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO DE LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 07.317.842001-05

Data: 03/09/2020
 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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	ÍNDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL
43132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,01100000	R\$ 12,03			R\$ 0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,20000000		R\$ 9,66		R\$ 1,93
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,91920000		R\$ 9,70		R\$ 8,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,92000000		R\$ 7,17		R\$ 6,59
87447 AUX	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	SERV.MO	M2	1,15000000			R\$ 46,42	R\$ 53,38
87545 AUX	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SERV.MO	M2	0,95000000			R\$ 19,99	R\$ 18,09
87879 AUX	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	SERV.MO	M2	0,95000000			R\$ 2,95	R\$ 2,80
92410 AUX	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². PE-DIRETO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SERV.MO	M2	0,14000000			R\$ 116,38	R\$ 16,29
94962 AUX	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SERV.MO	M3	0,03800000			R\$ 249,43	R\$ 9,47
94969 AUX	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SERV.MO	M3	0,02200000			R\$ 265,17	R\$ 5,83
94970 AUX	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SERV.MO	M3	0,04600000			R\$ 280,78	R\$ 12,91
					R\$ 18,78	R\$ 17,44	R\$ 119,07	155,87
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		10,89		
CUSTO TOTAL SEM BDI							175,56	
CPO-07144/1 U	CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)		UN					R\$ 22,88
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,20000000		R\$ 7,63		R\$ 1,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,20000000		R\$ 9,79		R\$ 1,95
4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	MAT.	UN	8,00000000	R\$ 0,13			R\$ 1,03
4330	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 5/16"	MAT.	UN	16,00000000	R\$ 0,10			R\$ 1,61
39209	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	16,00000000	R\$ 0,31			R\$ 5,00
CINNANTI6028	CURVA HORIZONTAL P/ELETROCALHA 90° X 100X50mm	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 7,82			R\$ 7,82
					R\$ 16,48	R\$ 3,48		18,94
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		3,93		
CUSTO TOTAL SEM BDI							22,88	
12616/ORSE U	TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA HORIZONTAL 100 X 100 MM, LISA, ZINCADA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)		UN					R\$ 12,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,19950000		R\$ 9,79		R\$ 1,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,20000000		R\$ 7,17		R\$ 1,43
13416/ORSE	TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA HORIZONTAL 100 X 100 MM, LISA, ZINCADA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMI)	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 5,60			R\$ 5,60
					R\$ 5,60	R\$ 3,39		8,99
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		3,82		
CUSTO TOTAL SEM BDI							12,81	
08113/ORSE U	TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)		UN					R\$ 23,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,19950000		R\$ 9,79		R\$ 1,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,20000000		R\$ 7,17		R\$ 1,43
04095/ORSE	TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 15,87			R\$ 15,87
					R\$ 15,87	R\$ 3,39		19,26
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		3,82		
CUSTO TOTAL SEM BDI							23,08	
95787 U	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\$ 20,22
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,37690000		R\$ 7,63		R\$ 2,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,37690000		R\$ 9,79		R\$ 3,69
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	2,00000000	R\$ 0,18			R\$ 0,36

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEARÁ
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 03, CEARÁ - DF
 AJL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: S/OA QUADRA 14 CONJUNTO 08 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.913.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	ÍNDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO QUITOS	PREÇO TOTAL
2593	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 5,89			R\$ 5,89
					R\$ 6,24	R\$ 6,57		12,81
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		7,41		
CUSTO TOTAL SEM BDI							20,22	
95745 U	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P		M					R\$ 16,00
95753 AUX	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SERV.MO	UN	0,33330000			R\$ 5,47	R\$ 1,82
91170 AUX	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	SERV.MO	M	1,00000000			R\$ 2,20	R\$ 2,20
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,08200000		R\$ 7,63		R\$ 0,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,08240000		R\$ 9,79		R\$ 0,81
21128	ITEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	MAT.	M	1,05000000	R\$ 6,51			R\$ 6,83
					R\$ 8,93	R\$ 1,43	R\$ 4,02	14,38
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		1,62		
CUSTO TOTAL SEM BDI							16,00	
95746 U	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P		M					R\$ 19,87
95754 AUX	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SERV.MO	UN	0,33330000			R\$ 6,81	R\$ 2,20
91170 AUX	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	SERV.MO	M	1,00000000			R\$ 2,20	R\$ 2,20
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,10400000		R\$ 7,63		R\$ 0,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,10440000		R\$ 9,79		R\$ 1,02
21136	ITEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	MAT.	M	1,05000000	R\$ 10,99			R\$ 11,54
					R\$ 11,54	R\$ 1,82	R\$ 4,48	17,82
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		2,05		
CUSTO TOTAL SEM BDI							19,87	
92701 U	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\$ 22,05
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,44450000		R\$ 7,43		R\$ 3,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,44500000		R\$ 9,52		R\$ 4,24
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,01100000	R\$ 11,67			R\$ 0,12
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	MAT.	L	0,00300000	R\$ 26,40			R\$ 0,07
3456	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 5,82			R\$ 5,82
					R\$ 6,01	R\$ 7,54		13,55
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		8,51		
CUSTO TOTAL SEM BDI							22,05	
92703 U	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\$ 35,06
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,72300000		R\$ 7,43		R\$ 5,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,72400000		R\$ 9,52		R\$ 6,89
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,01300000	R\$ 11,67			R\$ 0,15
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	MAT.	L	0,00300000	R\$ 26,40			R\$ 0,07
3472	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 8,75			R\$ 8,74
					R\$ 8,98	R\$ 12,26		21,22
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		13,84		
CUSTO TOTAL SEM BDI							35,06	

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF
 AL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO DE LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.913.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	ÍNDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL
95753 U	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\$ 5,47
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,10550000		R\$ 7,63		R\$ 0,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,10550000		R\$ 9,79		R\$ 1,03
2637	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 20 MM (3/4")	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 1,56			R\$ 1,56
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%		R\$ 1,56	R\$ 1,84	3,40
	CUSTO TOTAL SEM BDI							5,47
95754 U	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P		UN					R\$ 6,83
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,13500000		R\$ 7,63		R\$ 1,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,13500000		R\$ 9,79		R\$ 1,32
2638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 25 MM (1")	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 1,82			R\$ 1,82
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%		R\$ 1,82	R\$ 2,35	4,17
	CUSTO TOTAL SEM BDI						2,65	6,83
91871 U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015		M					R\$ 9,01
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,17000000		R\$ 7,63		R\$ 1,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,17000000		R\$ 9,79		R\$ 1,87
2674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LUVA	MAT.	M	1,01700000	R\$ 2,67			R\$ 2,71
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%		R\$ 2,71	R\$ 2,96	5,67
	CUSTO TOTAL SEM BDI						3,34	9,01
91872 U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015		M					R\$ 11,42
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,19354000		R\$ 7,63		R\$ 1,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,19400000		R\$ 9,79		R\$ 1,90
2685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	MAT.	M	1,01700000	R\$ 4,17			R\$ 4,23
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%		R\$ 4,23	R\$ 3,38	7,61
	CUSTO TOTAL SEM BDI						3,81	11,42
93011 U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015		M					R\$ 26,39
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,17050000		R\$ 7,63		R\$ 1,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,17100000		R\$ 9,79		R\$ 1,87
2686	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA	MAT.	M	1,10000000	R\$ 18,24			R\$ 20,08
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%		R\$ 20,08	R\$ 2,98	23,04
	CUSTO TOTAL SEM BDI						3,38	26,39
91875 U	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015		UN					R\$ 4,60
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,10650000		R\$ 7,63		R\$ 0,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,10700000		R\$ 9,79		R\$ 1,05
1891	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 0,64			R\$ 0,64
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%		R\$ 0,64	R\$ 1,86	2,50
	CUSTO TOTAL SEM BDI						2,10	4,60
91876 U	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015		UN					R\$ 6,05
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,13850000		R\$ 7,63		R\$ 1,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,13900000		R\$ 9,79		R\$ 1,36
1892	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 0,90			R\$ 0,90
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%		R\$ 0,90	R\$ 2,42	3,32
	CUSTO TOTAL SEM BDI						2,73	6,05
93016 U	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015		UN					R\$ 21,04
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,34100000		R\$ 7,63		R\$ 2,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,34200000		R\$ 9,79		R\$ 3,35
1895	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 8,37			R\$ 8,37
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%		R\$ 8,37	R\$ 5,95	14,32

PLANTILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF
 AJL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO DE LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.933.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.872,50 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	ÍNDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		6,72		
CUSTO TOTAL SEM BDI							21,04	
91914 U	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\$ 10,34
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,23800000		R\$ 7,63		R\$ 1,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,23900000		R\$ 9,79		R\$ 2,34
1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 1,50			R\$ 1,49
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		R\$ 1,49	R\$ 4,16	5,85
CUSTO TOTAL SEM BDI							4,60	10,34
91893 U	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\$ 10,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,20800000		R\$ 7,63		R\$ 1,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,20900000		R\$ 9,79		R\$ 2,05
1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 2,27			R\$ 2,27
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		R\$ 2,27	R\$ 3,03	5,80
CUSTO TOTAL SEM BDI							4,10	10,00
93024 U	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015		UN					R\$ 31,90
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,51250000		R\$ 7,63		R\$ 3,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,51300000		R\$ 9,79		R\$ 5,02
1877	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 12,89			R\$ 12,88
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		R\$ 12,88	R\$ 8,93	21,81
CUSTO TOTAL SEM BDI							10,08	31,90
11214/ORSE U	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, COM CAIXA PVC, EMBUTIDA, CAT. 6		UN					R\$ 53,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,69970000		R\$ 9,79		R\$ 6,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,70000000		R\$ 7,17		R\$ 5,02
1872	CAIXA PVC 4 X 2 P/ ELETRODUTO	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 1,29			R\$ 1,28
12099/ORSE	TOMADA PARA LÓGICA, RJ45, COM PLACA, CAT. 6	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 27,07			R\$ 27,06
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		R\$ 28,34	R\$ 11,87	40,21
CUSTO TOTAL SEM BDI							13,39	53,60
1724131300/ U	TOMADA RJ11, EM MÓDULO PIALPLUS, COM PLACA E SUPORTE PARA MECANISMO DE 01 POSTO, PARA CANALETA EVOLUTIVA 80X35MM, SISTEMA DLP, FABRICAÇÃO PIAL LEGRAND OU SIMILAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UN					R\$ 51,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,50000000		R\$ 9,79		R\$ 4,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,50000000		R\$ 7,17		R\$ 3,58
MAT100170	PLACA PARA MECANISMO DE 01 POSTO, PIALPLUS CONTENDO SUPORTE, PARA CANALETA	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 7,55			R\$ 7,55
MAT139326	TOMADA RJ11 EM MÓDULO PIALPLUS, FABRICAÇÃO PIAL LEGRAND OU SIMILAR	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 26,08			R\$ 26,08
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		R\$ 33,63	R\$ 8,48	42,11
CUSTO TOTAL SEM BDI							9,57	51,68
91855 U	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015		M					R\$ 7,51
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,14400000		R\$ 7,63		R\$ 1,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,14400000		R\$ 9,79		R\$ 1,41
39244	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	MAT.	M	1,01700000	R\$ 2,13			R\$ 2,17
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		R\$ 2,17	R\$ 2,81	4,88
CUSTO TOTAL SEM BDI							2,83	7,51
07138/ORSE U	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 6		M					R\$ 9,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,14000000		R\$ 9,79		R\$ 1,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,14000000		R\$ 7,17		R\$ 1,00
43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	MAT.	KG	0,10000000	R\$ 12,03			R\$ 1,20
06477/ORSE	CABO UTP - 4 PARES-CATEGORIA 6 (P/CABEAM. ESTRUTURADO)	MAT.	M	1,05000000	R\$ 2,70			R\$ 2,83
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		R\$ 4,03	R\$ 2,37	6,40

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 03, CEILÂNDIA - DF
 AUL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCLIA QUADRA 14 CONJUNTO 08 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.913.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	ÍNDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL	
CUSTO TOTAL SEM BDI								9,08	
98281 U	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019		M					R\$ 6,24	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,14100000		R\$ 7,63		R\$ 1,08	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,14130000		R\$ 9,79		R\$ 1,38	
11902	CABO TELEFONICO CCI-50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	MAT.	M	1,05000000	R\$ 0,96			R\$ 1,00	
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%	R\$ 1,00	R\$ 2,46	3,46	
CUSTO TOTAL SEM BDI								6,24	
98400 U	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019		M					R\$ 11,24	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,09190000		R\$ 7,63		R\$ 0,70	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,09190000		R\$ 9,79		R\$ 0,90	
11916	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 10 PARES, USO EXTERNO	MAT.	M	1,05000000	R\$ 7,45			R\$ 7,83	
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%	R\$ 7,63	R\$ 1,60	9,43	
CUSTO TOTAL SEM BDI								11,24	
CPO-08643/1 U	CABO TELEFÔNICO 50-4P CTP- APL-G - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M					R\$ 7,14	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,14000000		R\$ 7,63		R\$ 1,07	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,14000000		R\$ 9,79		R\$ 1,37	
CINNANTI6011	CABOS CCE -50-4 OU CTP-APL	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 1,96			R\$ 1,95	
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%	R\$ 1,95	R\$ 2,44	4,39	
CUSTO TOTAL SEM BDI								7,14	
CPO-08643/2 U	CABO TELEFÔNICO 50-2P OU CTP-APL-G - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M					R\$ 5,76	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,14000000		R\$ 7,63		R\$ 1,07	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,14000000		R\$ 9,79		R\$ 1,37	
CINNANTI6013	CABOS CCE -50-2 OU CTP-APL	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 0,58			R\$ 0,57	
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%	R\$ 0,57	R\$ 2,44	3,01	
CUSTO TOTAL SEM BDI								5,76	
08058/ORSE U	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCENDIO, CAPACIDADE: 8 LAÇOS, COM 2 LINHAS, MOD.VR-8L, VERIN OU SIMILAR		UN					R\$ 305,94	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,00000000		R\$ 9,79		R\$ 9,79	
07627/ORSE	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCENDIO, CAPACIDADE: 2 BATERIAS, 8 LAÇOS, COM 2 LINHAS, MOD.VR-8L, VERIN OU SIMILAR	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 285,10			R\$ 285,00	
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%	R\$ 285,09	R\$ 9,79	294,88	
CUSTO TOTAL SEM BDI								305,94	
CPO-02794/1 U	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TUILOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,40 X 0,40 X 0,60M, INCLUSIVE TAMPA		UN					R\$ 347,17	
73607 AUX	ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 500 MM	SERV.MO	UN	1,00000000			R\$ 48,27	R\$ 48,27	
94975 AUX	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF. 07/2016	SERV.MO	M3	0,00882000			R\$ 367,30	R\$ 3,23	
96522 AUX	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA, SEM PRE	SERV.MO	M3	0,24000000			R\$ 112,00	R\$ 26,88	
72132 AUX	ALVENARIA EM TUILO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1/2 VEZ	SERV.MO	M2	1,32000000			R\$ 54,57	R\$ 72,03	
87777 AUX	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	SERV.MO	M2	1,29000000			R\$ 44,31	R\$ 57,15	
87377 AUX	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SERV.MO	M3	0,00645000			R\$ 430,59	R\$ 2,77	
21071	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 400 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO/ELETRICA	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 136,84			R\$ 136,84	
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%	R\$ 136,84	0,00	R\$ 210,33	347,17
CUSTO TOTAL SEM BDI								347,17	
09812/ORSE U	PAINEL ELÉTRICO P/ BOMBA, COM CHAVE DE PARTIDA DIRETA (MANUAL/AUTOMÁTICA), 1S CV, TRIFÁSICO		UN					R\$ 1.789,46	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2,00000000		R\$ 9,79		R\$ 19,58	
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	3,00000000		R\$ 7,17		R\$ 21,50	

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF
 AJL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 08 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.913.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²
 LES SOCIAIS HORISTAS: 112,85%
 LES SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	INDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL
10252/ORSE	PAINEL ELÉTRICO P/ BÔMBA, COM CHAVE DE PARTIDA DIRETA (MANUAL/AUTOMÁTICA), 15CV, TRIFÁSICO	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 1.702,00			R\$ 1.702,00
					R\$ 1.702,00	R\$ 41,09		1.743,09
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		46,37		
CUSTO TOTAL SEM BDI							1.789,46	
09670/ORSE U	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO 0 A 10 KGF/CM2		UN					R\$ 164,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,00000000		R\$ 9,52		R\$ 9,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,00000000		R\$ 7,17		R\$ 7,17
10048/ORSE	PRESSOSTATO 0 A 10 KGF/CM2	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 128,80			R\$ 128,80
					R\$ 128,80	R\$ 18,69		145,49
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		18,83		
CUSTO TOTAL SEM BDI							184,32	
11866/ORSE U	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BALIZAMENTO COM BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 3H, MODELO LLE 1106-1DFB, DA KBR OU SI		UN					R\$ 169,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,50000000		R\$ 9,79		R\$ 4,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,50000000		R\$ 7,17		R\$ 3,58
12699/ORSE	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BALIZAMENTO COM BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 3H, MODELO	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 151,58			R\$ 151,57
					R\$ 151,57	R\$ 8,48		160,05
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		9,57		
CUSTO TOTAL SEM BDI							169,62	
95750 U	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P		M					R\$ 24,87
95758 AUX	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SERV.MO	UN	0,33330000			R\$ 9,36	R\$ 3,11
91173 AUX	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	SERV.MO	M	2,00000000			R\$ 1,10	R\$ 2,20
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,21600000		R\$ 7,63		R\$ 1,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,21630000		R\$ 9,79		R\$ 2,12
21136	ITEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	MAT.	M	1,05000000	R\$ 10,99			R\$ 11,54
					R\$ 11,54	R\$ 3,77	R\$ 5,31	20,62
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		4,25		
CUSTO TOTAL SEM BDI							24,87	
95789 U	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P		UN					R\$ 24,35
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,39730000		R\$ 7,63		R\$ 3,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,39780000		R\$ 9,79		R\$ 3,80
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	2,00000000	R\$ 0,18			R\$ 0,36
2570	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 9,25			R\$ 9,25
					R\$ 9,25	R\$ 6,93		16,54
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		7,82		
CUSTO TOTAL SEM BDI							24,35	
05023/ORSE U	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO		M					R\$ 7,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,11900000		R\$ 9,79		R\$ 1,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,12000000		R\$ 7,17		R\$ 0,86
03804/ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V	MAT.	M	1,00000000	R\$ 2,92			R\$ 2,91
					R\$ 2,91	R\$ 2,03		4,94
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		2,29		
CUSTO TOTAL SEM BDI							7,22	
15.005.0200-0/EX	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\$ 487,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	3,50100000		R\$ 9,79		R\$ 34,20
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,15860000		R\$ 9,66		R\$ 1,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	4,07056000		R\$ 7,17		R\$ 29,17

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF
 AJL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO DE LOTE 05 - GUARÃ DF
 CNPJ: 32.913.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	ÍNDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2,88194000		R\$ 9,52		R\$ 27,44
11/EMOP	CANTONEIRA DE AÇO DOCE, P/SERRALHERIA, PREÇO DE REVENDEDOR, DE 5/8"x1/8" ATE 1.1/2"x1/8"	MAT.	KG	1,75000000	R\$ 4,50			R\$ 7,87
286/EMOP	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO ANTICHAMADA 750V, DE 01,5MM2	MAT.	M	25,00000000	R\$ 0,55			R\$ 13,76
2562/EMOP	TUBO DE PVC RÍGIDO ROSQUEAVEL, EM BARRAS DE 6,00M, ROSCA EM AMBAS AS EXTREMIDADES, DE 1/2"	MAT.	UN	0,03000000	R\$ 21,92			R\$ 0,65
2623/EMOP	JOELHO 90º DE PVC RÍGIDO ROSQUEAVEL, DE 1/2"	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 1,18			R\$ 1,17
5270/EMOP	ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1"	MAT.	UN	10,00000000	R\$ 1,23			R\$ 12,32
5909	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (5,5X50)MM	MAT.	UN	4,00000000	R\$ 22,41			R\$ 89,64
7859/EMOP	TUBO COBRE SEM COSTURA, NO DIÂMETRO DE 1/4" A 3/4" E COM ESPESSURA DE 1/32"	MAT.	KG	3,27000000	R\$ 42,32			R\$ 138,38
7874/EMOP	CURVA 90º DE COBRE, DE 3/8" E COM ESPESSURA DE 1/32"	MAT.	UN	2,00000000	R\$ 2,30			R\$ 4,60
7880/EMOP	FITA EM POLIETILENO PARA TUBO ESPONJOSO EXPANDIDO COM LARGURA DE 48MM	MAT.	M	7,00000000	R\$ 0,62			R\$ 4,31
7881/EMOP	BOTIJA COM GAS REFRIGERANTE R-22, DE 13,6 KG, EMBALAGEM DESCARTAVEL	MAT.	UN	0,00720000	R\$ 416,93			R\$ 3,00
7882/EMOP	MANGUEIRA CRISTAL EM PVC, NO DIÂMETRO DE 1/2"	MAT.	M	3,00000000	R\$ 1,65			R\$ 4,94
7873/EMOP	CURVA 90º DE COBRE, DE 1/4" E COM ESPESSURA DE 1/32"	MAT.	UN	2,00000000	R\$ 1,29			R\$ 2,57
7884/EMOP	TUBO ESPONJOSO EM POLIETILENO EXPANDIDO, NO DIÂMETRO DE 3/8"	MAT.	M	10,00000000	R\$ 0,77			R\$ 7,72
ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 200,93	R\$ 92,43	383,36
CUSTO TOTAL SEM BDI							104,31	487,68
15.005.0202-0/EL	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 CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)		UN					R\$ 924,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	6,30300000		R\$ 9,79		R\$ 61,73
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,28500000		R\$ 9,66		R\$ 2,75
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	7,32700800		R\$ 7,17		R\$ 52,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	5,18749200		R\$ 9,52		R\$ 49,40
11/EMOP	CANTONEIRA DE AÇO DOCE, P/SERRALHERIA, PREÇO DE REVENDEDOR, DE 5/8"x1/8" ATE 1.1/2"x1/8"	MAT.	KG	1,75000000	R\$ 4,50			R\$ 7,87
286/EMOP	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO ANTICHAMADA 750V, DE 01,5MM2	MAT.	M	45,00000000	R\$ 0,55			R\$ 24,77
2562/EMOP	TUBO DE PVC RÍGIDO ROSQUEAVEL, EM BARRAS DE 6,00M, ROSCA EM AMBAS AS EXTREMIDADES, DE 1/2"	MAT.	UN	0,03000000	R\$ 21,92			R\$ 0,65
2623/EMOP/EMO	JOELHO 90º DE PVC RÍGIDO ROSQUEAVEL, DE 1/2"	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 1,18			R\$ 1,17
5270/EMOP	ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1"	MAT.	UN	20,00000000	R\$ 1,23			R\$ 24,65
5909	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (5,5X50)MM	MAT.	UN	4,00000000	R\$ 22,41			R\$ 89,64
7859/EMOP	TUBO COBRE SEM COSTURA, NO DIÂMETRO DE 1/4" A 3/4" E COM ESPESSURA DE 1/32"	MAT.	KG	8,06660000	R\$ 42,32			R\$ 341,37
7880/EMOP	FITA EM POLIETILENO PARA TUBO ESPONJOSO EXPANDIDO COM LARGURA DE 48MM	MAT.	M	19,15250000	R\$ 0,62			R\$ 11,80
7881/EMOP	BOTIJA COM GAS REFRIGERANTE R-22, DE 13,6 KG, EMBALAGEM DESCARTAVEL	MAT.	UN	0,08110000	R\$ 416,93			R\$ 33,81
7882/EMOP	MANGUEIRA CRISTAL EM PVC, NO DIÂMETRO DE 1/2"	MAT.	M	3,00000000	R\$ 1,65			R\$ 4,94
7873/EMOP	CURVA 90º DE COBRE, DE 1/4" E COM ESPESSURA DE 1/32"	MAT.	UN	3,00000000	R\$ 1,29			R\$ 3,88
7875/EMOP	CURVA 90º DE COBRE, DE 1/2" E COM ESPESSURA DE 1/32"	MAT.	UN	3,00000000	R\$ 2,76			R\$ 8,28
7885/EMOP	TUBO ESPONJOSO EM POLIETILENO EXPANDIDO, NO DIÂMETRO DE 1/2"	MAT.	M	20,00000000	R\$ 0,87			R\$ 17,48
						R\$ 870,28	R\$ 166,39	736,68
ENCARGOS SOCIAIS							187,77	924,45
CUSTO TOTAL SEM BDI								924,45
15.005.0204-0/EL	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\$ 989,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	6,30300000		R\$ 9,79		R\$ 61,73
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,28500000		R\$ 9,66		R\$ 2,75
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	7,32700800		R\$ 7,17		R\$ 52,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	5,18749200		R\$ 9,52		R\$ 49,40
11/EMOP	CANTONEIRA DE AÇO DOCE, P/SERRALHERIA, PREÇO DE REVENDEDOR, DE 5/8"x1/8" ATE 1.1/2"x1/8"	MAT.	KG	1,75000000	R\$ 4,50			R\$ 7,87

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF
 AUL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCLIA QUADRA 14 CONJUNTO DE LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 82.913.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	ÍNDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL
286/EMOP	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO ANTICHAMADE 750V, DE 01,5MM2	MAT.	M	45,00000000	R\$ 0,55			R\$ 24,77
2562/EMOP	TUBO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL EM BARRAS DE 6,00M, ROSCA EM AMBAS AS EXTREMIDADES, DE 1/2"	MAT.	UN	0,03000000	R\$ 21,92			R\$ 0,85
2623/EMOP	JOELHO 90º DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL DE 1/2"	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 1,18			R\$ 1,17
5270/EMOP	ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1"	MAT.	UN	20,00000000	R\$ 1,23			R\$ 24,65
5909	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (5,5X50)MM	MAT.	UN	4,00000000	R\$ 22,41			R\$ 89,64
7859/EMOP	TUBO COBRE SEM COSTURA, NO DIÂMETRO DE 1/4" A 3/4" E COM ESPESURA DE 1/32"	MAT.	KG	9,46600000	R\$ 42,32			R\$ 400,80
7880/EMOP	FITA EM POLIETILENO PARA TUBO ESPONJOSO EXPANDIDO COM LARGURA DE 48MM	MAT.	M	23,94000000	R\$ 0,62			R\$ 14,75
7881/EMOP	BOTUA COM GAS REFRIGERANTE R-22, DE 13,6 KG, EMBALAGEM DESCARTÁVEL	MAT.	UN	0,08110000	R\$ 416,93			R\$ 33,81
7882/EMOP	MANGUEIRA CRISTAL EM PVC, NO DIÂMETRO DE 1/2"	MAT.	M	3,00000000	R\$ 1,65			R\$ 4,94
7873/EMOP	CURVA 90º DE COBRE, DE 1/4" E COM ESPESURA DE 1/32"	MAT.	UN	3,00000000	R\$ 1,29			R\$ 3,88
7876/EMOP	CURVA 90º DE COBRE, DE 5/8" E COM ESPESURA DE 1/32"	MAT.	UN	3,00000000	R\$ 3,31			R\$ 9,93
7886/EMOP	TUBO ESPONJOSO EM POLIETILENO, NO DIÂMETRO DE 5/8"	MAT.	M	20,00000000	R\$ 0,94			R\$ 18,70
					R\$ 635,40	R\$ 186,39		801,79
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		187,77		
CUSTO TOTAL SEM BDI							889,56	
15.005.0206-0/ET	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\$ 1.676,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	10,09300000		R\$ 9,79		R\$ 98,85
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,15862000		R\$ 9,66		R\$ 1,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	11,90886000		R\$ 7,17		R\$ 85,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	9,06400000		R\$ 9,52		R\$ 86,31
11/EMOP	CANTONEIRA DE AÇO DOCE, P/SERRALHERIA, PREÇO DE REVENDEDOR, DE 5/8"x1/8" ATE 1.1/2"x1/8"	MAT.	KG	1,75000000	R\$ 4,50			R\$ 7,87
286/EMOP	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO ANTICHAMADE 750V, DE 01,5MM2	MAT.	M	65,00000000	R\$ 0,55			R\$ 35,78
2562/EMOP	TUBO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL EM BARRAS DE 6,00M, ROSCA EM AMBAS AS EXTREMIDADES, DE 1/2"	MAT.	UN	0,03000000	R\$ 21,92			R\$ 0,85
2623/EMOP	JOELHO 90º DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL DE 1/2"	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 1,18			R\$ 1,17
5270/EMOP	ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1"	MAT.	UN	30,00000000	R\$ 1,23			R\$ 36,90
5909	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (5,5X50)MM	MAT.	UN	4,00000000	R\$ 22,41			R\$ 89,64
7859/EMOP	TUBO COBRE SEM COSTURA, NO DIÂMETRO DE 1/4" A 3/4" E COM ESPESURA DE 1/32"	MAT.	KG	18,70000000	R\$ 42,32			R\$ 791,38
7874/EMOP	CURVA 90º DE COBRE, DE 3/8" E COM ESPESURA DE 1/32"	MAT.	UN	3,00000000	R\$ 2,30			R\$ 6,90
7877/EMOP	CURVA 90º DE COBRE, DE 3/4" E COM ESPESURA DE 1/32"	MAT.	UN	3,00000000	R\$ 3,50			R\$ 10,48
7880/EMOP	FITA EM POLIETILENO PARA TUBO ESPONJOSO EXPANDIDO COM LARGURA DE 48MM	MAT.	M	43,09000000	R\$ 0,62			R\$ 26,58
7881/EMOP	BOTUA COM GAS REFRIGERANTE R-22, DE 13,6 KG, EMBALAGEM DESCARTÁVEL	MAT.	UN	0,12890000	R\$ 416,93			R\$ 53,74
7882/EMOP	MANGUEIRA CRISTAL EM PVC, NO DIÂMETRO DE 1/2"	MAT.	M	3,00000000	R\$ 1,65			R\$ 4,94
7887/EMOP	TUBO ESPONJOSO EM POLIETILENO EXPANDIDO, NO DIÂMETRO DE 3/4"	MAT.	M	30,00000000	R\$ 1,04			R\$ 31,18
					R\$ 1.087,27	R\$ 272,04		1.369,31
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		306,99		
CUSTO TOTAL SEM BDI							1.676,30	
15.005.0207-0/ET	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\$ 1.763,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	10,09300000		R\$ 9,79		R\$ 98,85
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,15862000		R\$ 9,66		R\$ 1,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	11,90886000		R\$ 7,17		R\$ 85,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	9,06400000		R\$ 9,52		R\$ 86,31
11/EMOP	CANTONEIRA DE AÇO DOCE, P/SERRALHERIA, PREÇO DE REVENDEDOR, DE 5/8"x1/8" ATE 1.1/2"x1/8"	MAT.	KG	1,75000000	R\$ 4,50			R\$ 7,87
286/EMOP	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO ANTICHAMADE 750V, DE 01,5MM2	MAT.	M	65,00000000	R\$ 0,55			R\$ 35,78
2562/EMOP	TUBO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL EM BARRAS DE 6,00M, ROSCA EM AMBAS AS EXTREMIDADES, DE 1/2"	MAT.	UN	0,03000000	R\$ 21,92			R\$ 0,85
2623/EMOP	JOELHO 90º DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL DE 1/2"	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 1,18			R\$ 1,17

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 80, ÁREA ESPECIAL 03, CEILÂNDIA - DF
 AJL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 08 LOTE 05 - GUARÃ DF
 CNPJ: 02.913.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	ÍNDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL
5270/EMOP	ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1"	MAT.	UN	30,00000000	R\$ 1,23			R\$ 36,88
5909	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (5,5X50)MM	MAT.	UN	4,00000000	R\$ 22,41			R\$ 89,64
7859/EMOP	TUBO COBRE SEM COSTURA, NO DIÂMETRO DE 1/4" A 3/4" E COM ESPESURA DE 1/32"	MAT.	KG	6,00000000	R\$ 42,32			R\$ 253,92
7874/EMOP	CURVA 90º DE COBRE, DE 3/8" E COM ESPESURA DE 1/32"	MAT.	UN	3,00000000	R\$ 2,30			R\$ 6,90
7880/EMOP	FITA EM POLIETILENO PARA TUBO ESPONIOSO EXPANDIDO COM LARGURA DE 48MM	MAT.	M	50,27250000	R\$ 0,62			R\$ 30,98
7881/EMOP	BOTIJA COM GAS REFRIGERANTE R-22, DE 13,6 KG. EMBALAGEM DESCARTAVEL	MAT.	UN	0,12890000	R\$ 416,93			R\$ 53,74
7882/EMOP	MANGUEIRA CRISTAL EM PVC, NO DIÂMETRO DE 1/2"	MAT.	M	3,00000000	R\$ 1,65			R\$ 4,94
7854/EMOP	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, NO DIÂMETRO DE 7/8" A 1.1/8" E COM ESPESURA DE 1/32"	MAT.	KG	13,98000000	R\$ 43,24			R\$ 604,49
7878/EMOP	CURVA 90º DE COBRE, DE 7/8" E COM ESPESURA DE 1/32"	MAT.	UN	3,00000000	R\$ 7,18			R\$ 21,52
7888/EMOP	TUBO ESPONIOSO EM POLIETILENO EXPANDIDO, NO DIÂMETRO DE 7/8"	MAT.	M	30,00000000	R\$ 1,20			R\$ 35,88
					R\$ 1.184,48	R\$ 272,04		1.456,50
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		306,99		
CUSTO TOTAL SEM BDI							1.763,49	
92305 U	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015		M					R\$ 23,85
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,12450000		R\$ 7,43		R\$ 0,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,12500000		R\$ 9,52		R\$ 1,19
12713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAUICA PREDIAL	MAT.	M	1,02110000	R\$ 18,95			R\$ 19,35
					R\$ 19,35	R\$ 2,11		21,46
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		2,30		
CUSTO TOTAL SEM BDI							23,85	
92696 U	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\$ 24,08
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,48150000		R\$ 7,43		R\$ 3,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,48200000		R\$ 9,52		R\$ 4,59
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,01300000	R\$ 11,67			R\$ 0,15
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,00300000	R\$ 26,40			R\$ 0,07
4179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 6,49			R\$ 6,48
					R\$ 6,70	R\$ 8,17		14,87
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		9,21		
CUSTO TOTAL SEM BDI							24,08	
92906 U	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\$ 36,28
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,48150000		R\$ 7,43		R\$ 3,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,48200000		R\$ 9,52		R\$ 4,59
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,01300000	R\$ 11,67			R\$ 0,15
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,00300000	R\$ 26,40			R\$ 0,07
9886	UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 18,69			R\$ 18,88
					R\$ 18,80	R\$ 8,17		27,07
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		9,21		
CUSTO TOTAL SEM BDI							36,28	
08977/ORSE U	TAMPÃO OU CAP D=1" EM AÇO CARBONO P/ENCAIXE NA EXTREMIDADE DA TUBULAÇÃO		UN					R\$ 12,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,19950000		R\$ 9,52		R\$ 1,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,20000000		R\$ 7,17		R\$ 1,43
00983/ORSE	FITA VEDA ROSCA 18MM	MAT.	M	0,50000000	R\$ 0,17			R\$ 0,08
09263/ORSE	TAMPÃO OU CAP D=1" EM AÇO CARBONO P/ENCAIXE NA EXTREMIDADE DA TUBULAÇÃO	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 5,73			R\$ 5,73
					R\$ 5,81	R\$ 3,33		9,14
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		3,78		
CUSTO TOTAL SEM BDI							12,90	
01370/ORSE U	CURVA DE LATÃO, COBRE OU BRONZE, JUNTAS SOLDADAS, DIÂM = 28 MM (1")		UN					R\$ 15,17

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF
 AJL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 08 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.918.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	ÍNDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,18000000		R\$ 7,17		R\$ 1,29
01704/ORSE	PASTA P/ SOLDAR	MAT.	KG	0,00100000	R\$ 46,00			R\$ 0,04
02023/ORSE	SOLDA BRANCA PREPARADA 30/70	MAT.	KG	0,00300000	R\$ 18,03			R\$ 0,05
12716	COTOVELO COBRE S/ANEL SOLDA REF 607 28MM	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 12,34			R\$ 12,33
					R\$ 12,42	R\$ 1,29		13,71
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		1,46		
CUSTO TOTAL SEM BDI								15,17
92918 U	LUIVA 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\$ 25,33
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,48950000		R\$ 7,43		R\$ 3,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,49000000		R\$ 9,52		R\$ 4,67
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,01300000	R\$ 11,67			R\$ 0,15
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,00300000	R\$ 26,40			R\$ 0,07
3938	LUIVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 7,44			R\$ 7,44
					R\$ 7,66	R\$ 8,30		15,96
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		0,37		
CUSTO TOTAL SEM BDI								25,33
92692 U	NIPLÉ, 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\$ 9,55
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,17300000		R\$ 7,43		R\$ 1,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,17300000		R\$ 9,52		R\$ 1,65
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,00800000	R\$ 11,67			R\$ 0,09
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,00200000	R\$ 26,40			R\$ 0,05
4177	NIPLÉ DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 3,17			R\$ 3,17
					R\$ 9,31	R\$ 2,83		6,24
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		3,31		
CUSTO TOTAL SEM BDI								9,55
92334 U	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN					R\$ 30,82
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,36800000		R\$ 7,43		R\$ 2,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,36900000		R\$ 9,52		R\$ 3,51
12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	MAT.	UN	0,00960000	R\$ 179,18			R\$ 1,72
12735	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 28 MM	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 15,18			R\$ 15,18
39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	MAT.	250G	0,01250000	R\$ 32,84			R\$ 0,41
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	MAT.	UN	0,13860000	R\$ 1,55			R\$ 0,21
					R\$ 17,62	R\$ 6,25		23,77
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		7,05		
CUSTO TOTAL SEM BDI								30,82
92953 U	LUIVA 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\$ 16,28
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,29670000		R\$ 7,43		R\$ 2,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,29700000		R\$ 9,52		R\$ 2,83
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,01100000	R\$ 11,67			R\$ 0,12
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,00300000	R\$ 26,40			R\$ 0,07
12406	LUIVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 5,38			R\$ 5,38
					R\$ 5,57	R\$ 5,03		10,60
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		5,68		
CUSTO TOTAL SEM BDI								16,28
CPN-95249 U	MANGOTE PARA BOTUÃO		UN					R\$ 36,90
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,77430000		R\$ 7,43		R\$ 5,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,77450000		R\$ 9,52		R\$ 7,37
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,00950000	R\$ 11,67			R\$ 0,11

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 03, CEILÂNDIA - DF
 AJL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 08 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 07.913.723/0001-67

Data: 03/09/2020
 ÁREA CONSTRUÇÃO: 9.872,50 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	ÍNDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL
20260	MANGUEIRA PARA GAS - GUP, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 8,86			R\$ 8,85
					R\$ 8,98	R\$ 13,12		22,08
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		14,81		
CUSTO TOTAL SEM BDI								36,89
85120 U	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO		UN					R\$ 100,43
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,64900000		R\$ 7,43		R\$ 4,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,65000000		R\$ 9,52		R\$ 6,19
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,02000000	R\$ 3,16			R\$ 0,06
12899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA "10" KGF/CM2 ("10" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE "63" MM, CONEXAO DE 1/4"	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 76,95			R\$ 76,94
					R\$ 77,00	R\$ 11,01		88,01
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		12,42		
CUSTO TOTAL SEM BDI								100,43
94494 U	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\$ 54,48
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,77420000		R\$ 7,43		R\$ 5,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,77450000		R\$ 9,52		R\$ 7,37
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,00950000	R\$ 11,67			R\$ 0,11
6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 26,44			R\$ 26,44
					R\$ 26,55	R\$ 13,12		39,67
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		14,81		
CUSTO TOTAL SEM BDI								54,48
09092/ORSE U	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO, D=28MM, TIPO FISHER, CLASSE 300, 1º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)		UN					R\$ 467,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,49980000		R\$ 9,52		R\$ 4,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,50000000		R\$ 7,17		R\$ 3,58
09376/ORSE	REGULADOR ALTA PRESSÃO TIPO FISHER, 28MM, CLASSE 300, 1º ESTAGIO	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 449,78			R\$ 449,77
					R\$ 449,77	R\$ 8,34		458,11
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		9,41		
CUSTO TOTAL SEM BDI								467,53
95250 U	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\$ 86,59
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,77420000		R\$ 7,43		R\$ 5,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,77450000		R\$ 9,52		R\$ 7,37
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,00950000	R\$ 11,67			R\$ 0,11
11746	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 " (REF 1552-B)	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 58,56			R\$ 58,55
					R\$ 58,66	R\$ 13,12		71,78
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		14,81		
CUSTO TOTAL SEM BDI								86,59
95248 U	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\$ 65,61
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,77420000		R\$ 7,43		R\$ 5,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,77450000		R\$ 9,52		R\$ 7,37
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,00950000	R\$ 11,67			R\$ 0,11
11748	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B)	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 37,57			R\$ 37,57
					R\$ 37,68	R\$ 13,12		50,80
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		14,81		
CUSTO TOTAL SEM BDI								65,61

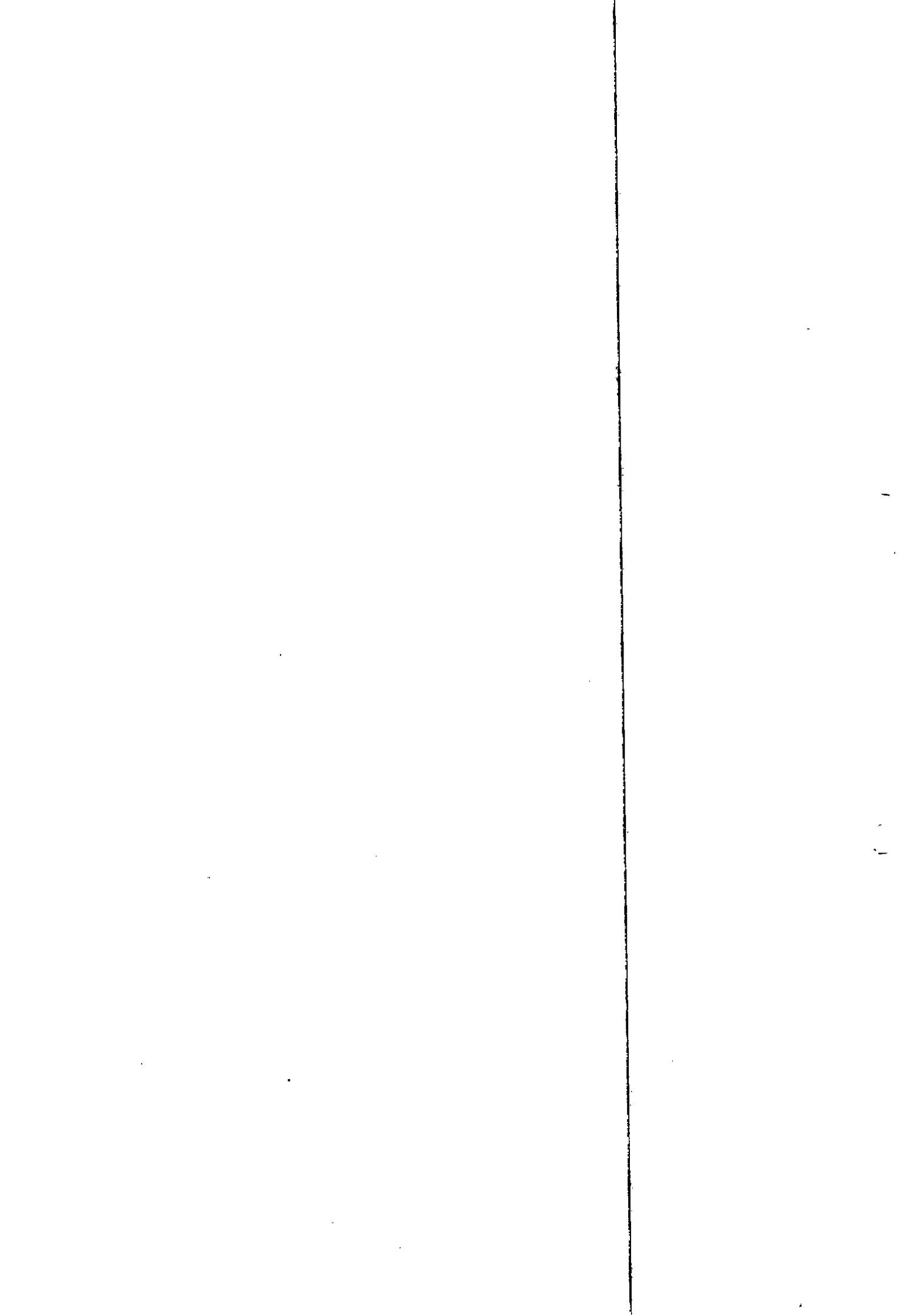
PLANTILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEARÁNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 03, CEILÂNDIA - DF
 AJL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 08 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.913.725/0001-47

Data: 03/09/2020
 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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	INDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO C/UTROS	PREÇO TOTAL
97498 U	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\$ 29,02
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,16300000		R\$ 7,43		R\$ 1,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,16300000		R\$ 9,52		R\$ 1,55
40626	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	1,03900000	R\$ 22,27			R\$ 23,14
					R\$ 23,14	R\$ 2,76		25,90
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%		3,12		
	CUSTO TOTAL SEM BDI							29,02
92364 U	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\$ 35,59
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,17750000		R\$ 7,43		R\$ 1,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,17800000		R\$ 9,52		R\$ 1,80
7698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	1,03900000	R\$ 28,09			R\$ 29,18
					R\$ 29,18	R\$ 3,01		32,19
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%		3,40		
	CUSTO TOTAL SEM BDI							35,59
92365 U	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\$ 40,89
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,19350000		R\$ 7,43		R\$ 1,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,19400000		R\$ 9,52		R\$ 1,85
7697	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	1,03900000	R\$ 32,63			R\$ 33,90
					R\$ 33,90	R\$ 3,28		37,18
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%		3,71		
	CUSTO TOTAL SEM BDI							40,89
92366 U	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\$ 56,64
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,21450000		R\$ 7,43		R\$ 1,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,21500000		R\$ 9,52		R\$ 2,05
7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	1,03900000	R\$ 47,06			R\$ 48,89
					R\$ 48,89	R\$ 3,64		52,53
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%		4,11		
	CUSTO TOTAL SEM BDI							56,64
92367 U	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\$ 69,48
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,24400000		R\$ 7,43		R\$ 1,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,24500000		R\$ 9,52		R\$ 2,33
7701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	1,03900000	R\$ 58,39			R\$ 60,88
					R\$ 60,88	R\$ 4,14		64,80
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%		4,89		
	CUSTO TOTAL SEM BDI							69,48
92368 U	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\$ 91,60
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,27600000		R\$ 7,43		R\$ 2,05



PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF
 AJL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 08 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.913.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	ÍNDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,27600000		R\$ 9,52		R\$ 2,83
7694	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = 4,05" MM, PESO 8,47" KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	1,03900000	R\$ 78,58			R\$ 81,64
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%		R\$ 4,68	88,32
CUSTO TOTAL SEM BDI							5,26	91,60
92390 U	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\$ 91,35
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,10350000		R\$ 7,43		R\$ 8,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,10400000		R\$ 9,52		R\$ 10,51
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,03000000	R\$ 11,67			R\$ 0,34
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,00700000	R\$ 26,40			R\$ 0,18
3470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 51,01			R\$ 51,01
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%		R\$ 18,71	70,24
CUSTO TOTAL SEM BDI							21,11	81,35
92389 U	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\$ 97,00
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,10350000		R\$ 7,43		R\$ 8,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,10400000		R\$ 9,52		R\$ 10,51
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,03000000	R\$ 11,67			R\$ 0,34
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,00700000	R\$ 26,40			R\$ 0,18
12402	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 56,66			R\$ 56,66
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%		R\$ 18,71	75,69
CUSTO TOTAL SEM BDI							21,11	97,00
92388 U	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\$ 63,24
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,96400000		R\$ 7,43		R\$ 7,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,96500000		R\$ 9,52		R\$ 8,19
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,02400000	R\$ 11,67			R\$ 0,27
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,00600000	R\$ 26,40			R\$ 0,15
3471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 28,03			R\$ 28,03
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%		R\$ 18,35	44,80
CUSTO TOTAL SEM BDI							18,45	63,24
92636 U	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\$ 117,86
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,24150000		R\$ 7,43		R\$ 9,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,24200000		R\$ 9,52		R\$ 11,83
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,03500000	R\$ 11,67			R\$ 0,40
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,00800000	R\$ 26,40			R\$ 0,21
3459	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 71,95			R\$ 71,95
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%		R\$ 21,05	93,61
CUSTO TOTAL SEM BDI							23,75	117,36
00831/ORSE U	LUVA REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO D = 48MM (1 1/2") X 21MM (1/2")		UN					R\$ 25,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,35000000		R\$ 9,52		R\$ 3,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,35000000		R\$ 7,17		R\$ 2,51
3922	LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 1.1/2" X 1/2"	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 12,59			R\$ 12,58
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%		R\$ 5,84	18,42
CUSTO TOTAL SEM BDI							6,59	

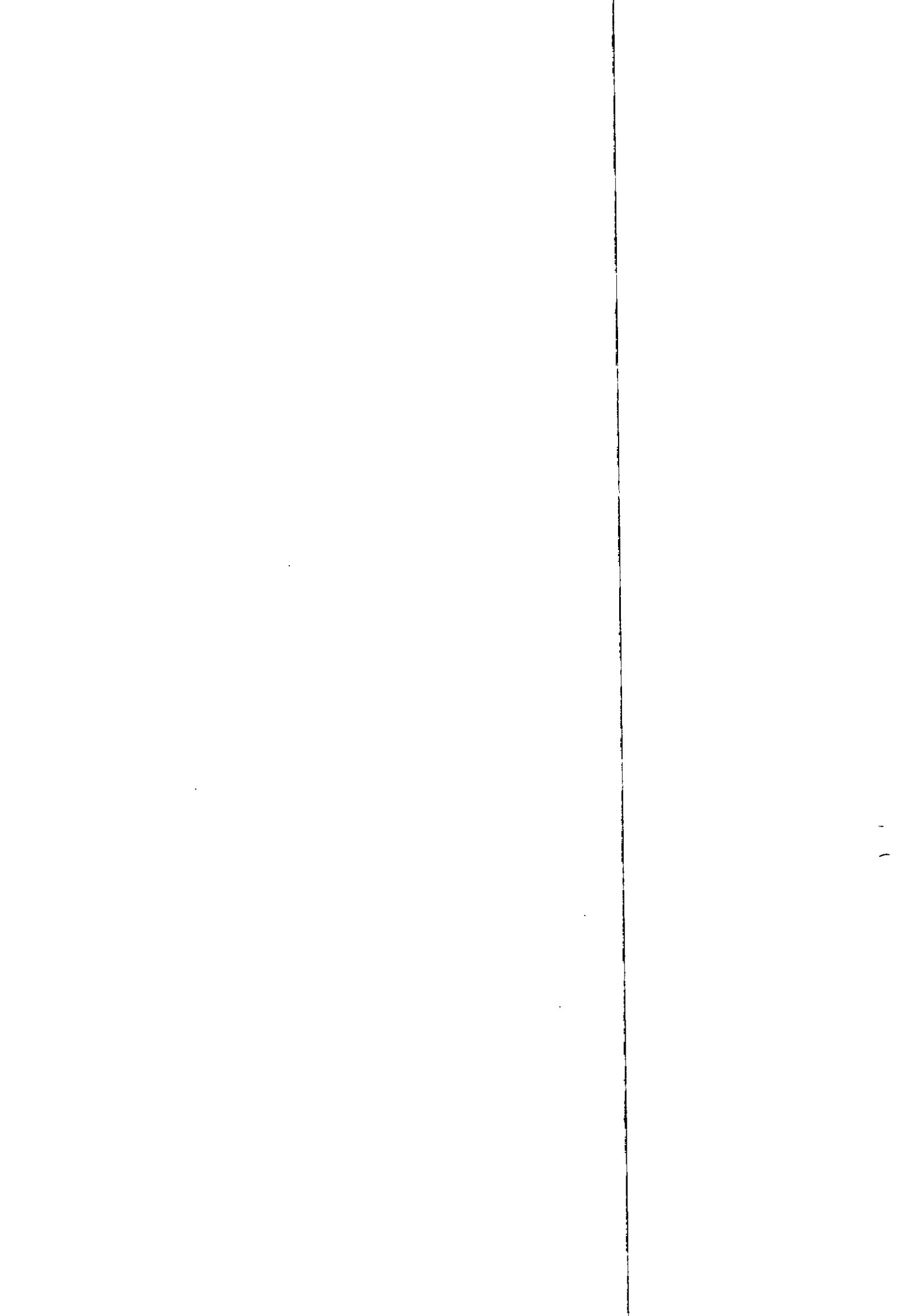
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 03, CEILÂNDIA - DF
 AJL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO DE LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.913.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²
 LEI SOCIAIS HORISTAS: 112,85%
 LEI SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	ÍNDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL
CUSTO TOTAL SEM BDI								25,01
01018/ORSE U	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4" X 1/2"		UN					R\$ 9,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,16950000		R\$ 9,52		R\$ 1,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,17000000		R\$ 7,17		R\$ 1,22
779	BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 3/4 X1/2	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 3,87			R\$ 3,87
ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 3,87	R\$ 2,83	6,70
CUSTO TOTAL SEM BDI								9,90
97478 U	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\$ 160,46
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,48050000		R\$ 7,43		R\$ 3,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,48100000		R\$ 9,52		R\$ 4,58
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,48100000		R\$ 9,98		R\$ 4,80
11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	MAT.	KG	0,08900000	R\$ 15,58			R\$ 1,38
40373	LUVA DE REDUCAO EM AÇO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3" X 2 1/2"	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 131,52			R\$ 131,52
ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 132,90	R\$ 12,95	145,85
CUSTO TOTAL SEM BDI								160,46
92658 U	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015		UN					R\$ 18,60
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,30100000		R\$ 7,43		R\$ 2,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,30100000		R\$ 9,52		R\$ 2,87
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,03300000	R\$ 11,67			R\$ 0,15
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,00300000	R\$ 26,40			R\$ 0,07
3910	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 7,53			R\$ 7,52
ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 7,74	R\$ 5,10	12,84
CUSTO TOTAL SEM BDI								18,60
CPO-03194 U	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1" X 1/2"		UN					R\$ 19,05
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,40000000		R\$ 7,43		R\$ 2,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,40000000		R\$ 9,52		R\$ 3,81
CINNANTI0004	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA, DE 1 X 1/2"	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 4,63			R\$ 4,62
ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 4,82	R\$ 6,78	11,40
CUSTO TOTAL SEM BDI								19,05
92907 U	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015		UN					R\$ 45,59
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,64450000		R\$ 7,43		R\$ 4,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,64500000		R\$ 9,52		R\$ 6,14
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,02400000	R\$ 11,67			R\$ 0,27
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,00600000	R\$ 26,40			R\$ 0,15
3926	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 21,91			R\$ 21,91
ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 22,33	R\$ 10,93	33,26
CUSTO TOTAL SEM BDI								45,59
CPO-07787 U	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE DUPL0 DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" CONEXÃO ROSQUEADA		UN					R\$ 32,24
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,40000000		R\$ 7,43		R\$ 2,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,40000000		R\$ 9,52		R\$ 3,81
CINNANTI0001	NIPLE DUPL0, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 17,81			R\$ 17,81



PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 03, CEILÂNDIA - DF
 AUL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 08 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.913.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	ÍNDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL
					R\$ 17,81	R\$ 6,78		24,59
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%	7,65		
CUSTO TOTAL SEM BDI								32,24
00949/ORSE U	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO DE 3"		UN					R\$ 61,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,42930000		R\$ 9,52		R\$ 4,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,43000000		R\$ 7,17		R\$ 3,08
01637/ORSE	NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO D=3"	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 46,03			R\$ 46,02
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%	8,09		53,10
CUSTO TOTAL SEM BDI								81,28
00948/ORSE U	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO DE 2"		UN					R\$ 31,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,36970000		R\$ 9,52		R\$ 3,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,37000000		R\$ 7,17		R\$ 2,85
01636/ORSE	NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO D=2"	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 18,48			R\$ 18,48
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%	6,96		24,65
CUSTO TOTAL SEM BDI								31,62
CPO-07787/1 U	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE DUPLO REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2 X 2"		UN					R\$ 43,53
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,40000000		R\$ 7,43		R\$ 2,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,40000000		R\$ 9,52		R\$ 3,81
CINNANTI8002	NIPLE DUPLO DE FERRO DE REDUÇÃO GALVANIZADO DE 2 1/2 X 2"	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 29,11			R\$ 29,10
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%	7,65		35,88
CUSTO TOTAL SEM BDI								43,53
CPO-08977 U	TAMPÃO OU CAP D 32 MM EM AÇO CARBONO P/ENCAIXE NA EXTREMIDADE DA TUBULAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN					R\$ 10,95
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,19920000		R\$ 7,43		R\$ 1,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,20000000		R\$ 9,52		R\$ 1,90
CINNANTI8003	BUIÃO (CAP OU TAMPÃO) COM REBORDO 32 MM - FERRO GALVANIZADO	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 3,75			R\$ 3,75
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%	3,82		7,13
CUSTO TOTAL SEM BDI								10,95
92642 U	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015		UN					R\$ 124,63
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,47050000		R\$ 7,43		R\$ 10,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,47100000		R\$ 9,52		R\$ 14,01
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,04500000	R\$ 11,67			R\$ 0,52
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,01300000	R\$ 26,40			R\$ 0,29
6299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 70,77			R\$ 70,76
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%	28,13		98,50
CUSTO TOTAL SEM BDI								124,63
92644 U	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015		UN					R\$ 155,46
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,65600000		R\$ 7,43		R\$ 12,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,65600000		R\$ 9,52		R\$ 15,77
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,05300000	R\$ 11,67			R\$ 0,61
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,01300000	R\$ 26,40			R\$ 0,34
6322	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 94,78			R\$ 94,77
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%	31,67		123,79
CUSTO TOTAL SEM BDI								155,46

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF
 AJL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 05 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.913.725/0001-47

Data: 03/09/2020
 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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	ÍNDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL
01011/ORSE U	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/4" X 1"		UN					R\$ 27,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,22950000		R\$ 9,52		R\$ 2,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,23000000		R\$ 7,17		R\$ 1,65
02169/ORSE	TE REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO D=1 1/4 X 1"	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 19,73			R\$ 19,73
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%		R\$ 19,73	R\$ 3,83	23,56
	CUSTO TOTAL SEM BDI						4,33	27,89
01013/ORSE U	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" X 1 1/4"		UN					R\$ 27,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,30000000		R\$ 9,52		R\$ 2,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,30000000		R\$ 7,17		R\$ 2,14
02171/ORSE	TE REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO D=1 1/2 X 1 1/4"	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 16,79			R\$ 16,79
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%		R\$ 16,79	R\$ 5,00	21,79
	CUSTO TOTAL SEM BDI						5,64	27,43
01015/ORSE U	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" X 2"		UN					R\$ 92,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,40000000		R\$ 9,52		R\$ 3,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,40000000		R\$ 7,17		R\$ 2,87
6309	TE REDUÇÃO FERRO GALV 90G ROSCA 2.1/2 X 2	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 78,71			R\$ 78,70
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%		R\$ 78,70	R\$ 6,68	85,38
	CUSTO TOTAL SEM BDI						7,53	92,91
97495 U	TE, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015		UN					R\$ 264,58
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,78000000		R\$ 7,43		R\$ 5,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,78100000		R\$ 9,52		R\$ 7,44
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,78100000		R\$ 9,98		R\$ 7,70
11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	MAT.	KG	0,10100000	R\$ 15,58			R\$ 1,57
40398	TE 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 218,28			R\$ 218,27
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%		R\$ 218,28	R\$ 21,02	240,86
	CUSTO TOTAL SEM BDI						23,72	264,58
10314/ORSE U	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO ASSENTO BRONZE DE 1/2"		UN					R\$ 30,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,20000000		R\$ 9,52		R\$ 1,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,20000000		R\$ 7,17		R\$ 1,43
07725/ORSE	UNIÃO C/ASSENTO CÔNICO EM BRONZE D=1/2"	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 23,88			R\$ 23,88
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%		R\$ 23,88	R\$ 3,33	27,21
	CUSTO TOTAL SEM BDI						3,76	30,98
92895 U	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015		UN					R\$ 80,85
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,64350000		R\$ 7,43		R\$ 4,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,64400000		R\$ 9,52		R\$ 6,13
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,02400000	R\$ 11,67			R\$ 0,27
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,00600000	R\$ 26,40			R\$ 0,15
9887	UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 57,21			R\$ 57,21
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%		R\$ 57,21	R\$ 10,81	68,54
	CUSTO TOTAL SEM BDI						12,31	80,85
92896 U	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\$ 121,72
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,73550000		R\$ 7,43		R\$ 5,46

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF
 AUL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 08 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.813.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	ÍNDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,73600000		R\$ 9,52		R\$ 7,01
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,03000000	R\$ 11,67			R\$ 0,34
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAD)	MAT.	L	0,00700000	R\$ 26,40			R\$ 0,18
9889	UNID DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 94,67			R\$ 94,66
					R\$ 95,18	R\$ 12,47		107,65
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		14,07		
CUSTO TOTAL SEM BDI								121,72
94495 U	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\$ 69,78
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,77420000		R\$ 7,43		R\$ 5,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,77450000		R\$ 9,52		R\$ 7,37
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,00950000	R\$ 11,67			R\$ 0,11
6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 41,74			R\$ 41,74
					R\$ 41,85	R\$ 13,12		54,97
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		14,81		
CUSTO TOTAL SEM BDI								69,78
11894/DRSE U	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					R\$ 534,92
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,76600000		R\$ 9,70		R\$ 17,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,93600000		R\$ 7,17		R\$ 13,87
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,00380000	R\$ 90,85			R\$ 0,34
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	9,02650000	R\$ 0,38			R\$ 3,40
02212/DRSE	TIJOLO MACIÇO 4 X 9 X 17CM	MAT.	UN	57,12000000	R\$ 0,32			R\$ 18,39
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,04970000	R\$ 109,67			R\$ 5,45
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	7,44380000	R\$ 0,71			R\$ 5,27
07959/DRSE	TAMPÃO EM LATÃO COM CORRENTE, D= 2 1/2", PARA ENGATE RÁPIDO (INCENDIO)	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 59,67			R\$ 59,67
11108/DRSE	TAMPA DE FERRO FUNDIDO (60X40CM)	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 227,15			R\$ 227,14
4721	PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,02400000	R\$ 60,12			R\$ 1,44
10904	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR DE LATÃO, 45 GRAUS, D = 2 1/2", PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 102,78			R\$ 102,78
10899	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA SFIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE CO	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 45,02			R\$ 45,02
					R\$ 468,91	R\$ 31,01		499,92
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		35,00		
CUSTO TOTAL SEM BDI								534,92
92377 U	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\$ 57,28
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,73550000		R\$ 7,43		R\$ 5,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,73600000		R\$ 9,52		R\$ 7,01
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,03000000	R\$ 11,67			R\$ 0,34
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAD)	MAT.	L	0,00700000	R\$ 26,40			R\$ 0,18
4208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 30,22			R\$ 30,22
					R\$ 30,74	R\$ 12,47		43,21
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		14,07		
CUSTO TOTAL SEM BDI								57,28
99622 U	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2019		UN					R\$ 139,41
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,78850000		R\$ 7,43		R\$ 5,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,78900000		R\$ 9,52		R\$ 7,51
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,01900000	R\$ 11,67			R\$ 0,22
10409	VÁLVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 110,74			R\$ 110,74
					R\$ 110,98	R\$ 13,37		124,33
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		15,09		
CUSTO TOTAL SEM BDI								139,41

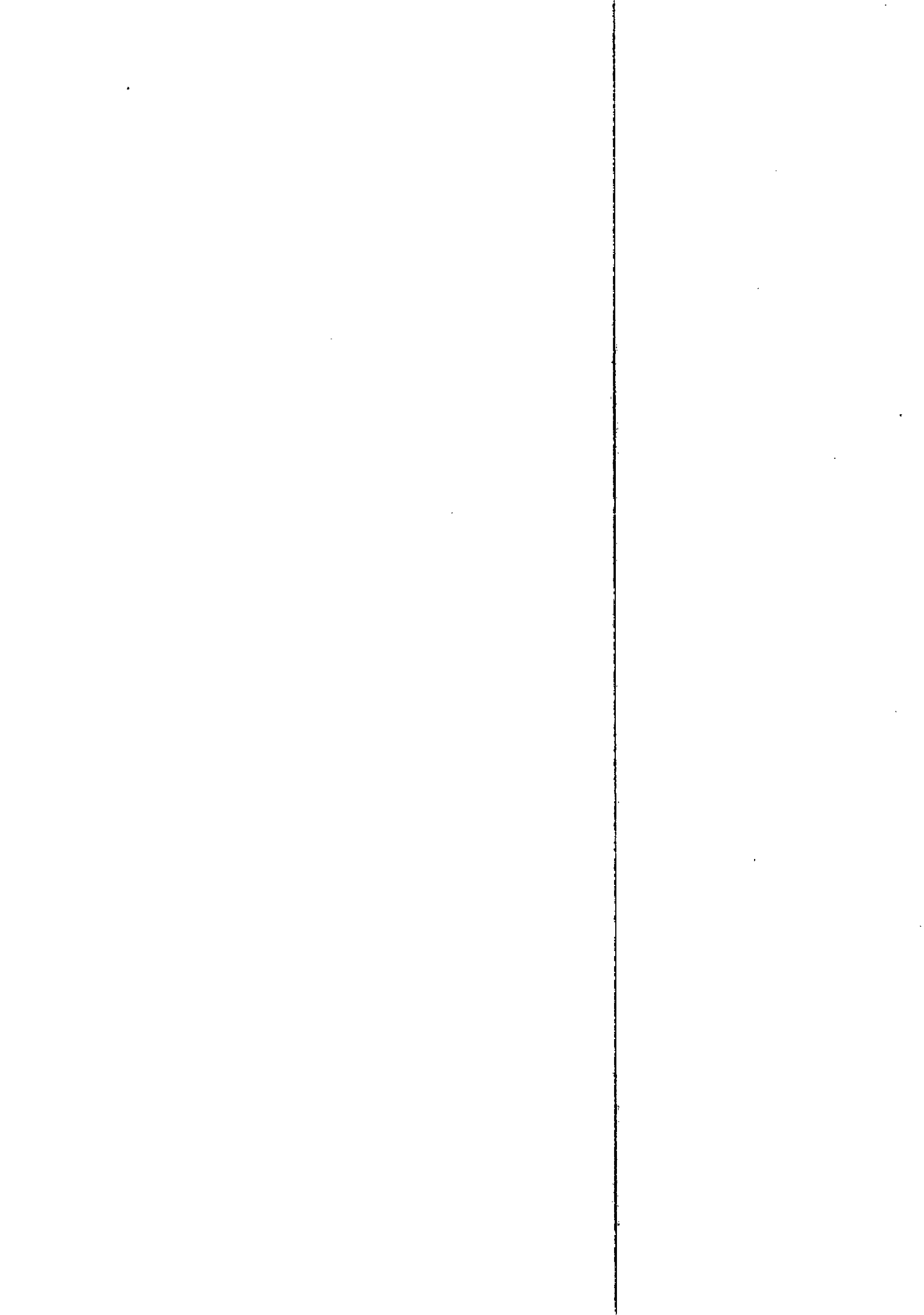
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 03, CEILÂNDIA - DF
 AJL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 08 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.913.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	ÍNDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O.	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL
99624 U	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019		UN					R\$ 251,81
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,81800000		R\$ 7,43		R\$ 6,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,81800000		R\$ 9,52		R\$ 7,70
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,03800000	R\$ 11,67			R\$ 0,44
10405	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 221,87			R\$ 221,88
					R\$ 222,30	R\$ 13,86		236,16
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%		15,84		
	CUSTO TOTAL SEM BDI							251,81
83635 U	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN					R\$ 178,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,49980000		R\$ 9,70		R\$ 4,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,50000000		R\$ 7,17		R\$ 3,58
10892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 161,00			R\$ 161,00
					R\$ 161,00	R\$ 8,43		169,43
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%		9,52		
	CUSTO TOTAL SEM BDI							178,95
96765 U	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCENDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2017		UN					R\$ 926,25
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	3,03550000		R\$ 7,43		R\$ 22,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	3,03700000		R\$ 9,52		R\$ 28,92
10899	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 45,02			R\$ 45,02
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	MAT.	UN	4,00000000	R\$ 0,46			R\$ 1,84
20963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 236,01			R\$ 236,00
20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 9,79			R\$ 9,78
21030	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIDES ENGATE RAPIDO	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 274,44			R\$ 274,43
10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 102,79			R\$ 102,79
37555	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 146,84			R\$ 146,84
					R\$ 816,70	R\$ 51,47		868,17
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%		58,08		
	CUSTO TOTAL SEM BDI							926,25
CPG-270501 U	LIMPEZA FINAL DA OBRA		M2					R\$ 2,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,15000000		R\$ 7,17		R\$ 1,07
3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	MAT.	L	0,05000000	R\$ 4,16			R\$ 0,20
6	DETERGENTE AMONIACO (AMONIA DILUIDA)	MAT.	L	0,07500000	R\$ 2,92			R\$ 0,21
16	SABAO EM PO	MAT.	KG	0,01000000	R\$ 5,79			R\$ 0,05
					R\$ 0,46	R\$ 1,07		1,53
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%		1,21		
	CUSTO TOTAL SEM BDI							2,75
93567 U	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES					R\$ 16.253,10
95417	CURSO DE CAPACITACAO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	CAPAC.	MES	1,00000000			R\$ 124,45	R\$ 124,44
40813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	M.O	MES	1,00000000		R\$ 9.247,17		R\$ 9.247,17
40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CADXA)	MAT.	MES	1,00000000	R\$ 60,66			R\$ 60,66
40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CADXA)	MAT.	MES	1,00000000	R\$ 12,02			R\$ 12,02



PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CELÂNDIA
 LOCAL: QNP 20, ÁREA ESPECIAL 01, CELÂNDIA - DF
 AJL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 08 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 02.913.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	INDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL
43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	MES	1,00000000	R\$ 99,58			R\$ 99,58
43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	MES	1,00000000	R\$ 1,33			R\$ 1,33
					R\$ 173,59	R\$ 9.247,17	R\$ 124,44	9.545,20
ENCARGOS SOCIAIS				72,54%		6.707,90		
CUSTO TOTAL SEM BDI							16.253,10	
CPM - 88326-N U VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) (2 VIGIAS)			MES		R\$ 6.534,96			
40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	MES	2,00000000	R\$ 446,38			R\$ 892,77
40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	MES	2,00000000	R\$ 236,68			R\$ 473,36
40863	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	MES	2,00000000	R\$ 60,66			R\$ 121,33
40864	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	MES	2,00000000	R\$ 12,02			R\$ 24,05
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIP.	MES	2,00000000			R\$ 0,35	R\$ 0,69
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIP.	MES	2,00000000			R\$ 0,94	R\$ 1,87
COMP. 95388-N	CURSO DE CAPACITACAO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - (MENSALISTA)	CAPAC.	MES	2,00000000			R\$ 6,76	R\$ 13,52
41776-MENSAL	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	M.O	MES	2,00000000		R\$ 1.451,08		R\$ 2.902,15
					R\$ 1.511,50	R\$ 2.802,15	R\$ 16,08	4.429,74
ENCARGOS SOCIAIS				72,54%		2.105,22		
CUSTO TOTAL SEM BDI							6.534,96	
CPM - 88326-D U VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) (2 VIGIAS)			MES		R\$ 5.179,28			
40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	MES	2,00000000	R\$ 446,38			R\$ 892,77
40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	MES	2,00000000	R\$ 236,68			R\$ 473,36
40863	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	MES	2,00000000	R\$ 60,66			R\$ 121,33
40864	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	MES	2,00000000	R\$ 12,02			R\$ 24,05
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIP.	MES	2,00000000			R\$ 0,35	R\$ 0,69
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIP.	MES	2,00000000			R\$ 0,94	R\$ 1,87
COMP. 95388-D	CURSO DE CAPACITACAO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - (MENSALISTA)	CAPAC.	MES	2,00000000			R\$ 4,94	R\$ 9,87
41096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	M.O	MES	2,00000000		R\$ 1.059,27		R\$ 2.118,55
					R\$ 1.511,50	R\$ 2.118,55	R\$ 12,43	3.642,48
ENCARGOS SOCIAIS				72,54%		1.536,80		
CUSTO TOTAL SEM BDI							5.179,28	
100321 U TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES		R\$ 6.350,30			
40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	MES	1,00000000	R\$ 60,66			R\$ 60,66
40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	MES	1,00000000	R\$ 12,02			R\$ 12,02
43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	MES	1,00000000	R\$ 6,78			R\$ 6,78
43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	MES	1,00000000	R\$ 104,99			R\$ 104,99
40944	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (MENSALISTA)	M.O	MES	1,00000000		R\$ 3.539,95		R\$ 3.539,95
100315	CURSO DE CAPACITACAO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	CAPAC.	MES	1,00000000			R\$ 58,02	R\$ 58,02
					R\$ 184,45	R\$ 3.639,95	R\$ 68,02	3.782,42
ENCARGOS SOCIAIS				72,54%		2.587,88		
CUSTO TOTAL SEM BDI							6.350,30	
94295 U MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES		R\$ 4.383,14			
95423	CURSO DE CAPACITACAO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	CAPAC.	MES	1,00000000			R\$ 45,76	R\$ 45,76
40819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	M.O	MES	1,00000000		R\$ 2.368,44		R\$ 2.368,44
40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	MES	1,00000000	R\$ 60,66			R\$ 60,66
40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	MES	1,00000000	R\$ 12,02			R\$ 12,02
43499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	MES	1,00000000	R\$ 165,08			R\$ 165,08

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 03, CEILÂNDIA - DF
 AJL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 08 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 07.917.042/0001-35

Data: 03/09/2020
 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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	ÍNDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL
43475	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	MES	1,00000000	R\$ 13,12			R\$ 13,11
					R\$ 250,87	R\$ 2.388,44	R\$ 45,78	2.665,07
ENCARGOS SOCIAIS				72,54%		1,718,07		
CUSTO TOTAL SEM BDI							4.383,14	
88326 U	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H				R\$ 19,34
41776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	M.O	H	1,00000000		R\$ 6,60		R\$ 6,60
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	ALIM.	H	1,00000000			R\$ 2,36	R\$ 2,36
95388	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	CAPAC.	H	1,00000000			R\$ 0,05	R\$ 0,04
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TRANS.	H	1,00000000			R\$ 1,25	R\$ 1,25
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	EXAM.	H	1,00000000			R\$ 0,32	R\$ 0,32
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEGURO.	H	1,00000000			R\$ 0,06	R\$ 0,06
43491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIP.	H	1,00000000			R\$ 0,94	R\$ 0,93
43467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIP.	H	1,00000000			R\$ 0,35	R\$ 0,34
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%		R\$ 5,30	11,90
CUSTO TOTAL SEM BDI						R\$ 6,60		19,34
100289 U	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H				R\$ 15,52
34345	VIGIA DIURNO	M.O	H	1,00000000		R\$ 4,81		R\$ 4,81
100288	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	CAPAC.	H	1,00000000			R\$ 0,03	R\$ 0,02
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	ALIM.	H	1,00000000			R\$ 2,36	R\$ 2,36
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TRANS.	H	1,00000000			R\$ 1,25	R\$ 1,25
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	EXAM.	H	1,00000000			R\$ 0,32	R\$ 0,32
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEGURO.	H	1,00000000			R\$ 0,06	R\$ 0,06
43491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIP.	H	1,00000000			R\$ 0,94	R\$ 0,93
43467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIP.	H	1,00000000			R\$ 0,35	R\$ 0,34
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%		R\$ 4,81	10,10
CUSTO TOTAL SEM BDI						R\$ 4,81	R\$ 5,28	15,52
CPN-97901 U	CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MAGIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,45 M PARA REDE DE ESGOTO			UN				R\$ 39,67
95241 AUX	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SERV.MO	M2	0,16000000			R\$ 20,66	R\$ 3,30
89044 AUX	(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	SERV.MO	M2	0,72000000			R\$ 46,26	R\$ 33,30
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,08500000		R\$ 7,43		R\$ 0,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,08500000		R\$ 9,52		R\$ 0,81
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%		R\$ 1,44	38,04
CUSTO TOTAL SEM BDI						1,03		39,67
CMOP-15.004.000	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\$ 4.829,79
CINNANTISS01	FORNECIMENTO DE FILTRO PARA CAIXA D'ÁGUA 5.000L/H	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 4.829,80			R\$ 4.829,79
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%		0,00	4.829,79
CUSTO TOTAL SEM BDI								4.829,79
CPES-170541 (E)	FORNECIMENTO DE FILTRO PARA ÁGUAS PLUVIAIS PARA ÁREA DE CAPTAÇÃO ATÉ 500 M2			UN				R\$ 3.220,00
CINNANTISS06	FILTRO PARA ÁGUAS PLUVIAIS PARA ÁREA DE CAPTAÇÃO ATÉ 500 M2	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 3.220,00			R\$ 3.220,00
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%		0,00	3.220,00
CUSTO TOTAL SEM BDI								3.220,00
CPE-15.005.0200	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 9000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR.			UN				R\$ 1.494,35

PLANTILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 03, CEILÂNDIA - DF
 AJL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCLIA QUADRA 14 CONJUNTO 08 LOTE 05 - GUARÃ DF
 CNPJ: 82.913.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	INDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL
42424	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 1.494,35			R\$ 1.494,35
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%		0,00	1.494,35
CUSTO TOTAL SEM BDI								1.494,35
CPE-15.005.0202 FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR. UN R\$ 2.483,99								
42422	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 2.483,99			R\$ 2.483,99
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%		0,00	2.483,99
CUSTO TOTAL SEM BDI								2.483,99
CPE-15.005.0204 FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 24000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR. UN R\$ 2.320,86								
18.030.0005-0/E	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 24000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 2.320,87			R\$ 2.320,86
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%		0,00	2.320,86
CUSTO TOTAL SEM BDI								2.320,86
CPE-15.005.0206 FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 30000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR. UN R\$ 2.825,59								
18.030.0007-A/E	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 30000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 2.825,60			R\$ 2.825,59
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%		0,00	2.825,59
CUSTO TOTAL SEM BDI								2.825,59
CPE-15.005.0207 FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 36000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR. UN R\$ 8.159,32								
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	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 8.159,32			R\$ 8.159,32
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%		0,00	8.159,32
CUSTO TOTAL SEM BDI								8.159,32
CPN-83644 U BOMBA CENTRIFUGA TRIFASICA POTÊNCIA 7,5CV CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO. UN R\$ 3.832,98								
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	6,09951000		R\$ 8,51		R\$ 51,94
88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	6,10000000		R\$ 10,14		R\$ 61,88
CINNANT19496	BOMBA CENTRIFUGA MONOESTÁGIO SCHNEIDER BC-22R1B - 36M.C.A. - 16,4M ³ /H - 7,5CV	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 3.590,72			R\$ 3.590,72
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%		R\$ 113,82	3.704,54
CUSTO TOTAL SEM BDI							128,44	3.832,98
CPN-83646 U BOMBA JOCKEY PARA INCÊNDIO 1,5CV. UN R\$ 1.799,89								
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	10,00000000		R\$ 7,43		R\$ 74,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	10,00000000		R\$ 9,52		R\$ 95,22
735	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 1,48HP DIÂMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTÁGIOS, DIÂMETRO DOS ROTORES 3 X 107 MM - 1 X 100 MM, HM/Q: 10 M / 5,3 M3/H A 70 M / 1,8 M3/H	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 1.439,17			R\$ 1.439,16
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%		R\$ 169,48	1.608,64
CUSTO TOTAL SEM BDI							101,25	1.799,89
09905/ORSE U TANQUE DE PRESSÃO CAP. 30 LTS. UN R\$ 1.099,70								
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,29953000		R\$ 9,52		R\$ 2,85
10341/ORSE	TANQUE DE PRESSÃO CAP. 30 LTS.	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 1.093,63			R\$ 1.093,63
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%		R\$ 2,85	1.096,48
CUSTO TOTAL SEM BDI							3,22	1.099,70

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF
 AJL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 08 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.913.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 112,85%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	ÍNDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O.	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL
CCU.04.0011 U	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAR DE AROS PARA BASQUETE REFORÇADOS. (INCLUSIVE REDE)		UN					R\$ 703,49
COT-0035	PAR DE AROS PARA BASQUETE REFORÇADOS. (INCLUSIVE REDE)	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 680,62			R\$ 680,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,50000000		R\$ 7,17		R\$ 10,75
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%	R\$ 880,61	R\$ 10,75		891,36
	CUSTO TOTAL SEM BDI					12,13		703,49
ED-50461 U	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM QUADRAS ESPORTIVA, DUAS (2) DEMÃOS		M2					R\$ 7,78
100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,09166660		R\$ 8,18		R\$ 0,75
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,18333330		R\$ 10,18		R\$ 1,87
MATED-11447	TINTA ACRÍLICA PARA PISO (TIPO: PREMIUM/ACABAMENTO: FOSCO)	MAT.	L	0,24000000	R\$ 9,23			R\$ 2,21
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%	R\$ 2,21	R\$ 2,82		4,83
	CUSTO TOTAL SEM BDI					2,05		7,78
CCU.04.0009 U	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMÃO) REF.: 95468 SINAPI AGO/2019		M2					R\$ 37,40
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	MAT.	UN	0,30000000	R\$ 2,46			R\$ 0,74
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MAT.	L	0,03000000	R\$ 10,33			R\$ 0,30
7292	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	MAT.	L	0,14400000	R\$ 25,42			R\$ 3,60
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	MAT.	L	0,12000000	R\$ 26,40			R\$ 3,16
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,80000000		R\$ 10,18		R\$ 8,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,80000000		R\$ 7,17		R\$ 5,73
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%	R\$ 7,68	R\$ 13,88		21,74
	CUSTO TOTAL SEM BDI					15,00		37,40
74245/1 U	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS		M2					R\$ 13,52
7348	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	MAT.	L	0,16900000	R\$ 12,59			R\$ 2,12
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,35000000		R\$ 10,18		R\$ 3,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,25000000		R\$ 7,17		R\$ 1,79
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%	R\$ 2,12	R\$ 5,35		7,47
	CUSTO TOTAL SEM BDI					6,04		13,52
CCU.06.0059 U	LUMINARIA LED, REFLETOR PARA QUADRA ESPORTIVA ALTA POTÊNCIA 200W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI 97585 AGO/2019		UN					R\$ 481,77
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,19600000		R\$ 7,63		R\$ 1,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,47100000		R\$ 9,79		R\$ 4,61
38785	LUMINARIA HERMÉTICA IP-65 PARA 2 DUAS LAMPADAS DE 14/16/18/20 W (NÃO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 83,54			R\$ 83,53
1086	REATOR ELETRÔNICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 18/20 W	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 18,16			R\$ 18,16
COT.06.0032	LAMPADA EM LED, REFLETOR PARA QUADRA ESPORTIVA ALTA POTÊNCIA 200W	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 367,08			R\$ 367,08
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%	R\$ 468,77	R\$ 6,11		474,88
	CUSTO TOTAL SEM BDI					6,69		481,77
02387/ORSE U	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO BRANCO EM MDF COM MOLDURA EM ALUMÍNIO, CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO. REF. 02387/ORSE		M2					R\$ 239,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2,50000000		R\$ 7,17		R\$ 17,92
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	3,00000000		R\$ 9,64		R\$ 29,92
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,49980000		R\$ 10,18		R\$ 15,27
02424/ORSE	VERNIZ POLIURETANO	MAT.	L	0,50000000	R\$ 24,85			R\$ 12,42
00632/ORSE	COMPENSADO RESINADO 20MM - MADEIRIT OU SIMILAR	MAT.	M2	1,21000000	R\$ 38,08			R\$ 46,07
07606/ORSE	BARRA DE ALUMÍNIO, MACIÇA, SEÇÃO QUADRADA 1/4" X 1/4", COM 6M	MAT.	M	4,00000000	R\$ 3,74			R\$ 14,97
5067	PREGO POLIDO COM CABEÇA 16 X 24	MAT.	KG	0,20000000	R\$ 10,15			R\$ 2,02
1338	CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO, LISO BRILHANTE, DE 1,25 X 3,08" M, E = 0,8 MM	MAT.	M2	1,05000000	R\$ 28,00			R\$ 29,39
1339	COLA A BASE DE RESINA SINTÉTICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO	MAT.	KG	0,10000000	R\$ 28,07			R\$ 2,80
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%	R\$ 107,67	R\$ 62,10		169,77
	CUSTO TOTAL SEM BDI					70,08		239,85
CCU.07.0001 U	FORNECIMENTO DE BOTAÇÃO DE GÁS P45 CHEIO		UN					R\$ 782,00
COT.07.0001	BOTAÇÃO DE GÁS P45 CHEIO	MAT.	UN	1,00000000	R\$ 782,00			R\$ 782,00
	ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 782,00			782,00

AL Engenharia e construção eireli.
 SCIA Quadra 14 Conjunto 08 Lote 05 - CEP 71250-140 - Guará-DF
 FONES: 011 3343 8030 - 3333 8306 - 3363 4467
 E-MAIL: al@aleng.com.br - CNPJ 02.913.725/0001-67 - cnpj 07 317.842001-35

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF
 AJL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 08 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 02.913.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	ÍNDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%		0,00		
CUSTO TOTAL SEM BDI								782,00

Luciano de Souza Maciel Pires
 AJL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 Engº Luciano de Souza Maciel Pires
 CREA 10.257/D-DF
 Diretor

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEARÁ
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEARÁ - DF
 AJL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SC14 QUADRA 14 CONJUNTO 05 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.813.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	QTD	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL
83463 AUX	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN					R\$ 271,13
13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	MAT.	UN	1,0000000	R\$ 196,98			R\$ 196,98
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2,0000000		R\$ 7,63		R\$ 15,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2,0000000		R\$ 9,79		R\$ 19,58
					R\$ 196,98	34,84	0,00	231,82
ENCARGOS SOCIAIS						39,31		
CUSTO TOTAL SEM BDI								271,13
84402 AUX	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN					R\$ 77,67
39795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	MAT.	UN	1,0000000	R\$ 40,58			R\$ 40,58
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,0000000		R\$ 7,63		R\$ 7,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,0000000		R\$ 9,79		R\$ 9,79
					R\$ 40,58	17,42	0,00	58,00
ENCARGOS SOCIAIS						19,06		
CUSTO TOTAL SEM BDI								77,67
86878 AUX	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020		UN					R\$ 40,75
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,0480000	R\$ 3,16			R\$ 0,15
6157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	MAT.	UN	1,0000000	R\$ 36,27			R\$ 36,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1740000		R\$ 9,52		R\$ 1,65
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0548000		R\$ 7,17		R\$ 0,39
					R\$ 36,41	2,04	0,00	38,45
ENCARGOS SOCIAIS						2,30		
CUSTO TOTAL SEM BDI								40,75
86881 AUX	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020		UN					R\$ 113,17
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,0332000	R\$ 3,16			R\$ 0,11
6136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	MAT.	UN	1,0000000	R\$ 106,21			R\$ 106,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2734000		R\$ 9,52		R\$ 2,60
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0862000		R\$ 7,17		R\$ 0,62
					R\$ 106,32	3,22	0,00	109,54
ENCARGOS SOCIAIS						3,63		
CUSTO TOTAL SEM BDI								113,17
86888 AUX	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020		UN					R\$ 333,46
4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	MAT.	UN	2,0000000	R\$ 16,44			R\$ 32,88
6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	MAT.	UN	1,0000000	R\$ 1,87			R\$ 1,88
10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	MAT.	UN	1,0000000	R\$ 272,16			R\$ 272,16
37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,0881000	R\$ 46,64			R\$ 4,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,7791000		R\$ 9,52		R\$ 7,41
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,4384000		R\$ 7,17		R\$ 3,14
					R\$ 311,00	10,85	0,00	321,85
ENCARGOS SOCIAIS						11,01		
CUSTO TOTAL SEM BDI								333,46
86900 AUX	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020		UN					R\$ 127,11
1743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3/2", DE "46 X 30 X 12" CM	MAT.	UN	1,0000000	R\$ 108,94			R\$ 108,93
4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	MAT.	KG	0,2974000	R\$ 25,84			R\$ 7,68
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,4774000		R\$ 8,10		R\$ 3,88
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1504000		R\$ 7,17		R\$ 1,07
					R\$ 116,61	4,93	0,00	121,54
ENCARGOS SOCIAIS						5,57		
CUSTO TOTAL SEM BDI								127,11

AJL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 Engº Luciano de Souza Maciel Pires
 CREA 10.257/D-DF
 Diretor

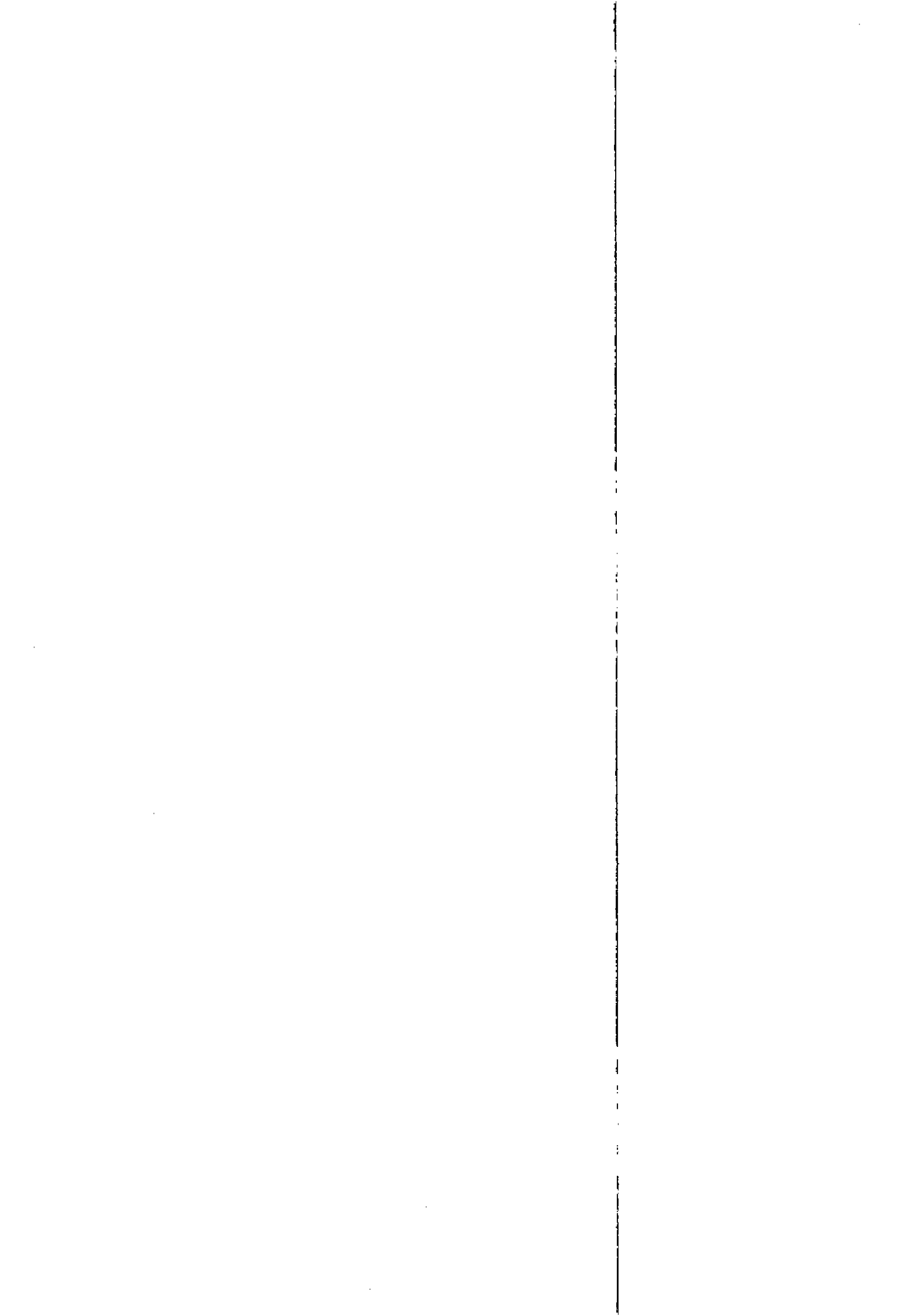
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 80, ÁREA ESPECIAL 03, CEILÂNDIA - DF
 AJL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL
 ENDEREÇO: S/CIA QUADRA 14 CONJUNTO 08 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 02.913.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	ÍNDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O.	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL
86934 AUX	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					R\$ 246,91
86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SERV.MO	UN	1,0000000			R\$ 14,53	R\$ 14,52
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SERV.MO	UN	1,0000000			R\$ 8,57	R\$ 8,50
86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SERV.MO	UN	1,0000000			R\$ 186,69	R\$ 180,08
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SERV.MO	UN	1,0000000			R\$ 37,16	R\$ 37,15
					R\$ 0,00	0,00	246,91	246,91
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		0,00		
CUSTO TOTAL SEM BDI							246,91	
86943 AUX	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					R\$ 167,60
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SERV.MO	UN	1,0000000			R\$ 5,46	R\$ 5,40
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SERV.MO	UN	1,0000000			R\$ 8,57	R\$ 8,50
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SERV.MO	UN	1,0000000			R\$ 6,73	R\$ 6,73
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SERV.MO	UN	1,0000000			R\$ 103,11	R\$ 103,11
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SERV.MO	UN	1,0000000			R\$ 43,75	R\$ 43,74
					R\$ 0,00	0,00	167,60	167,60
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		0,00		
CUSTO TOTAL SEM BDI							167,60	
87313 AUX	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					R\$ 333,74
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,9500000	R\$ 109,67			R\$ 104,10
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	426,4900000	R\$ 0,38			R\$ 160,87
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,3200000		R\$ 7,26		R\$ 31,38
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	EQUIP.	CHP	1,0100000			R\$ 1,13	R\$ 1,14
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	EQUIP.	CHI	3,3100000			R\$ 0,24	R\$ 0,70
					R\$ 285,06	R\$ 31,38	1,23	298,35
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		35,39		
CUSTO TOTAL SEM BDI							333,74	
87316 AUX	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					R\$ 315,21
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	1,0200000	R\$ 109,67			R\$ 111,88
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	343,5200000	R\$ 0,38			R\$ 129,57
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,6400000		R\$ 7,26		R\$ 33,60
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	EQUIP.	CHP	1,0800000			R\$ 1,13	R\$ 1,22
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	EQUIP.	CHI	3,5600000			R\$ 0,24	R\$ 0,85
					R\$ 241,43	R\$ 33,69	2,07	277,19
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		38,02		
CUSTO TOTAL SEM BDI							315,21	



PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF
 AUL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SC14 QUADRA 14 CONJUNTO 08 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 02.913.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 ÁREA CONSTRUÇÃO: 8.871,50 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	INDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL
87367 AUX	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					R\$ 457,90
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	1,1600000	R\$ 90,85			R\$ 105,39
1106	CAL HIDRATADA CH4 PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	116,4000000	R\$ 0,71			R\$ 82,48
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	261,8900000	R\$ 0,38			R\$ 99,78
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	11,2300000		R\$ 7,17		R\$ 80,47
					R\$ 286,62	R\$ 80,47	0,00	367,09
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%	00,81		
CUSTO TOTAL SEM BDI								457,80
87369 AUX	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					R\$ 466,69
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	1,1400000	R\$ 90,85			R\$ 103,56
1106	CAL HIDRATADA CH4 PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	171,1300000	R\$ 0,71			R\$ 121,22
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	192,5200000	R\$ 0,38			R\$ 72,81
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	11,1000000		R\$ 7,17		R\$ 79,54
					R\$ 297,39	R\$ 79,54	0,00	376,93
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%	89,76		
CUSTO TOTAL SEM BDI								466,69
87373 AUX	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3					R\$ 462,19
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	1,3500000	R\$ 90,85			R\$ 122,64
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	454,5800000	R\$ 0,38			R\$ 171,48
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	11,0200000		R\$ 7,17		R\$ 78,97
					R\$ 284,10	R\$ 78,97	0,00	373,07
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%	89,12		
CUSTO TOTAL SEM BDI								462,19
87377 AUX	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3					R\$ 430,59
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,9400000	R\$ 109,67			R\$ 103,00
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	422,6300000	R\$ 0,38			R\$ 159,41
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	11,0200000		R\$ 7,17		R\$ 78,97
					R\$ 282,50	R\$ 78,97	0,00	341,47
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%	89,12		
CUSTO TOTAL SEM BDI								430,59
87447 AUX	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					R\$ 46,42
650	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	MAT.	UN	13,5000000	R\$ 1,57			R\$ 21,23
34557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	MAT.	M	0,7850000	R\$ 1,64			R\$ 1,28
37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAÓ DIRETA)	MAT.	CENTO	0,0094000	R\$ 31,40			R\$ 0,29
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SERV.MO	M3	0,0088000			R\$ 374,15	R\$ 3,29
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,7200000		R\$ 9,70		R\$ 6,98
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,3600000		R\$ 7,17		R\$ 2,57
					R\$ 22,80	R\$ 9,59	R\$ 3,29	35,68
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%	10,78		
CUSTO TOTAL SEM BDI								46,42
87495 AUX	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					R\$ 66,39
7266	BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	MAT.	MIL	0,0279300	R\$ 479,38			R\$ 13,30
34557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	MAT.	M	0,7850000	R\$ 1,64			R\$ 1,28
37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAÓ DIRETA)	MAT.	CENTO	0,0094000	R\$ 31,40			R\$ 0,29

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF
 AUL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 08 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.813.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	INDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SERV.MO	M3	0,0098000			R\$ 374,15	R\$ 3,86
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,6900000		R\$ 9,70		R\$ 16,38
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,8450000		R\$ 7,17		R\$ 6,05
ENCARGOS SOCIAIS					R\$ 14,08	R\$ 22,44	R\$ 3,86	41,06
CUSTO TOTAL SEM BDI						25,32	66,39	
87503 AUX	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					R\$ 56,63
7266	BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	MAT.	MIL	0,0279300	R\$ 479,38			R\$ 13,39
34557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	MAT.	M	0,4200000	R\$ 1,64			R\$ 0,69
37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	MAT.	CENTO	0,0050000	R\$ 31,40			R\$ 0,16
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SERV.MO	M3	0,0098000			R\$ 374,15	R\$ 3,86
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,3700000		R\$ 9,70		R\$ 13,20
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,6850000		R\$ 7,17		R\$ 4,91
ENCARGOS SOCIAIS					R\$ 14,23	R\$ 18,20	R\$ 3,86	36,09
CUSTO TOTAL SEM BDI						20,54	56,63	
87511 AUX	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					R\$ 74,79
7266	BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	MAT.	MIL	0,0283100	R\$ 479,38			R\$ 13,57
34557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	MAT.	M	0,7850000	R\$ 1,64			R\$ 1,29
37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	MAT.	CENTO	0,0094000	R\$ 31,40			R\$ 0,30
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SERV.MO	M3	0,0098000			R\$ 374,15	R\$ 3,86
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,9800000		R\$ 9,70		R\$ 19,21
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,9900000		R\$ 7,17		R\$ 7,09
ENCARGOS SOCIAIS					R\$ 15,15	R\$ 26,30	R\$ 3,86	45,11
CUSTO TOTAL SEM BDI						20,68	74,79	
87519 AUX	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					R\$ 61,91
7266	BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	MAT.	MIL	0,0283100	R\$ 479,38			R\$ 13,57
34557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	MAT.	M	0,4200000	R\$ 1,64			R\$ 0,69
37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	MAT.	CENTO	0,0050000	R\$ 31,40			R\$ 0,16
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SERV.MO	M3	0,0098000			R\$ 374,15	R\$ 3,87
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,5500000		R\$ 9,70		R\$ 15,04
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,7750000		R\$ 7,17		R\$ 5,55
ENCARGOS SOCIAIS					R\$ 14,42	R\$ 20,59	R\$ 3,87	38,67
CUSTO TOTAL SEM BDI						23,24	61,91	
87545 AUX	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014		M2					R\$ 19,99

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 03, CEILÂNDIA - DF
 AJL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 08 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 02.913.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.272,50 m²
 IES SOCIAIS HORISTAS: 112,85%
 IES SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%
 TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	ÍNDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SERV.MO	M3	0,0213000			R\$ 374,15	R\$ 7,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,4600000		R\$ 9,70		R\$ 4,40
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1660000		R\$ 7,17		R\$ 1,18
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		R\$ 6,38	R\$ 7,96	13,61
CUSTO TOTAL SEM BDI							19,99	
87548 AUX	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					R\$ 19,11
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	SERV.MO	M3	0,0213000			R\$ 466,72	R\$ 9,94
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,3500000		R\$ 9,70		R\$ 3,40
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1275000		R\$ 7,17		R\$ 0,91
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		R\$ 4,31	R\$ 9,94	14,25
CUSTO TOTAL SEM BDI						4,86		19,11
87777 AUX	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014		M2					R\$ 44,31
37411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	MAT.	M2	0,1388000	R\$ 11,97			R\$ 1,66
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	SERV.MO	M3	0,0314000			R\$ 466,72	R\$ 14,65
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,7600000		R\$ 9,70		R\$ 7,50
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,7600000		R\$ 7,17		R\$ 5,50
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		R\$ 1,80	R\$ 13,15	R\$ 14,65
CUSTO TOTAL SEM BDI						14,84		44,31
87877 AUX	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					R\$ 4,70
87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SERV.MO	M3	0,0015000			R\$ 2.521,18	R\$ 3,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0420000		R\$ 9,70		R\$ 0,40
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0042000		R\$ 7,17		R\$ 0,03
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		R\$ 0,43	R\$ 3,78	4,21
CUSTO TOTAL SEM BDI						0,49		4,70
87878 AUX	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\$ 3,36
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SERV.MO	M3	0,0042000			R\$ 430,59	R\$ 1,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0700000		R\$ 9,70		R\$ 0,68
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0070000		R\$ 7,17		R\$ 0,05
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		R\$ 0,73	R\$ 1,81	2,54
CUSTO TOTAL SEM BDI						0,82		3,36
87879 AUX	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					R\$ 2,95
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	SERV.MO	M3	0,0042000			R\$ 333,75	R\$ 1,40
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0700000		R\$ 9,70		R\$ 0,68
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0070000		R\$ 7,17		R\$ 0,05
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		R\$ 0,73	R\$ 1,40	2,13
CUSTO TOTAL SEM BDI						0,82		2,95

PLANTILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 03, CEILÂNDIA - DF
 AUL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO ERELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 08 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.913.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 71,54%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	ÍNDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL
87903 AUX	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					R\$ 6,81
87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EDO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SERV.MO	M3	0,0015000			R\$ 2.521,18	R\$ 3,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,107500		R\$ 9,70		R\$ 1,04
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0540000		R\$ 7,17		R\$ 0,38
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		R\$ 1,42	R\$ 3,78	5,20
CUSTO TOTAL SEM BDI						1,81		6,81
88487 AUX	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		M2					R\$ 6,92
7345	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	MAT.	L	0,3300000	R\$ 16,30			R\$ 5,38
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1300000		R\$ 10,18		R\$ 1,32
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,047400		R\$ 7,17		R\$ 0,34
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%	R\$ 5,38	R\$ 1,66		7,04
CUSTO TOTAL SEM BDI						1,88		8,92
88627 AUX	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					R\$ 418,15
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	1,1300000	R\$ 90,85			R\$ 102,60
1106	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	75,4700000	R\$ 0,71			R\$ 53,40
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	339,6200000	R\$ 0,38			R\$ 128,10
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	8,7800000		R\$ 7,17		R\$ 62,92
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%	R\$ 284,22	R\$ 62,92		347,14
CUSTO TOTAL SEM BDI						71,01		418,15
88628 AUX	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3					R\$ 334,02
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	1,0700000	R\$ 90,85			R\$ 97,20
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	483,7000000	R\$ 0,38			R\$ 182,45
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	3,4200000		R\$ 7,26		R\$ 24,83
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	EQUIP.	CHP	0,8000000			R\$ 1,13	R\$ 0,90
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	EQUIP.	CHI	2,6200000			R\$ 0,24	R\$ 0,62
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%	R\$ 279,65	R\$ 24,83	R\$ 1,52	306,00
CUSTO TOTAL SEM BDI						28,02		334,02
88629 AUX	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3					R\$ 410,10
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	1,0700000	R\$ 90,85			R\$ 97,21
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	R\$ 482,95	R\$ 0,38			R\$ 182,17
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	R\$ 8,57		R\$ 7,17		R\$ 61,42
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%	R\$ 279,34	R\$ 61,42		340,79
CUSTO TOTAL SEM BDI						69,31		410,10
88631 AUX	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3					R\$ 377,83
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	1,1500000	R\$ 90,85			R\$ 104,47
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	389,5400000	R\$ 0,38			R\$ 148,03
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	8,2900000		R\$ 7,17		R\$ 59,40
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%	R\$ 261,40	R\$ 59,40		310,80
CUSTO TOTAL SEM BDI						67,03		377,83

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 10, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF
 AUL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 08 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.913.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	ÍNDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL
89044 AUX	(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					R\$ 46,26
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	SERV.MO	M2	0,0992000			R\$ 46,44	R\$ 4,00
87453	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SERV.MO	M2	0,3540000			R\$ 42,87	R\$ 15,17
87459	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SERV.MO	M2	0,2078000			R\$ 52,26	R\$ 10,85
87465	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SERV.MO	M2	0,3390000			R\$ 46,15	R\$ 15,04
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		0,00	R\$ 48,26	48,26
CUSTO TOTAL SEM BDI							48,26	
89168 AUX	(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\$ 65,05
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	SERV.MO	M2	0,2334000			R\$ 66,41	R\$ 15,50
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	SERV.MO	M2	0,2028000			R\$ 56,62	R\$ 11,48
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	SERV.MO	M2	0,2470000			R\$ 74,80	R\$ 18,47
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	SERV.MO	M2	0,3168000			R\$ 61,89	R\$ 10,60
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		0,00	R\$ 65,05	65,05
CUSTO TOTAL SEM BDI							65,05	
89171 AUX	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014		M2					R\$ 29,15
87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	SERV.MO	M2	0,0548000			R\$ 37,28	R\$ 2,04
87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	SERV.MO	M2	0,3365000			R\$ 31,70	R\$ 10,06
87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SERV.MO	M2	0,6087000			R\$ 27,03	R\$ 16,45
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		0,00	R\$ 29,15	29,15
CUSTO TOTAL SEM BDI							29,15	
89173 AUX	(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					R\$ 26,52

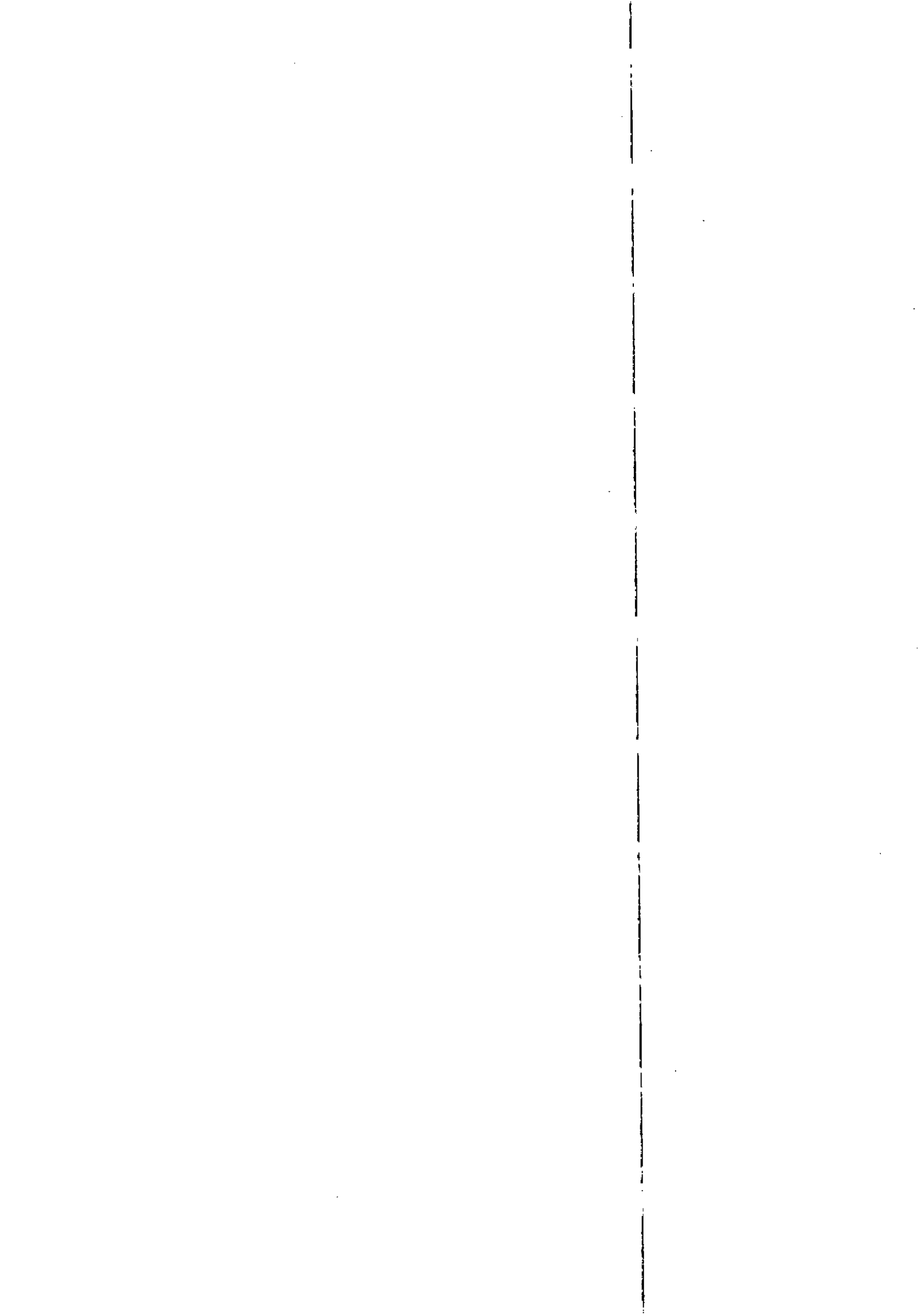
PLANTILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 03, CEILÂNDIA - DF
 AUL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 06 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.913.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	ÍNDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL
87527	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SERV.MO	M2	0,1121000			R\$ 29,26	R\$ 3,27
87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SERV.MO	M2	0,7339000			R\$ 26,38	R\$ 10,35
87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SERV.MO	M2	0,1540000			R\$ 25,35	R\$ 3,90
				ENCARGOS SOCIAIS	112,85%	0,00	R\$ 26,52	R\$ 26,52
				CUSTO TOTAL SEM BDI			26,52	
89482 AUX	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL AF_12/2014		UN					R\$ 19,87
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,0148000	R\$ 52,52			R\$ 0,77
5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	MAT.	UN	1,0000000	R\$ 11,81			R\$ 11,81
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400° G)	MAT.	UN	0,0200000	R\$ 19,23			R\$ 0,38
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,0225000	R\$ 45,61			R\$ 1,02
20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,0000000	R\$ 0,98			R\$ 0,98
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	MAT.	UN	0,0365000	R\$ 1,55			R\$ 0,05
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1350000		R\$ 7,43		R\$ 1,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1350000		R\$ 9,52		R\$ 1,28
				ENCARGOS SOCIAIS	112,85%	R\$ 15,01	R\$ 2,28	17,29
				CUSTO TOTAL SEM BDI			2,58	19,87
89709 AUX	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					R\$ 9,20
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,0049000	R\$ 52,52			R\$ 0,25
11741	RALO SIFONADO PVC CILÍNDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	MAT.	UN	1,0000000	R\$ 6,08			R\$ 6,08
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,0075000	R\$ 45,61			R\$ 0,34
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	MAT.	UN	0,0170000	R\$ 1,55			R\$ 0,02
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0700000		R\$ 7,43		R\$ 0,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0700000		R\$ 9,52		R\$ 0,66
				ENCARGOS SOCIAIS	112,85%	R\$ 6,69	R\$ 1,18	7,87
				CUSTO TOTAL SEM BDI			1,33	9,20
89711 AUX	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		M					R\$ 14,14
9835	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	1,0500000	R\$ 3,04			R\$ 3,18
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	MAT.	UN	0,1000000	R\$ 1,55			R\$ 0,15
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,3000000		R\$ 7,43		R\$ 2,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,3000000		R\$ 9,52		R\$ 2,85
				ENCARGOS SOCIAIS	112,85%	R\$ 3,33	R\$ 5,08	8,41
				CUSTO TOTAL SEM BDI			5,73	14,14
89712 AUX	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		M					R\$ 20,61
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,0108000	R\$ 52,52			R\$ 0,56
9838	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	1,0500000	R\$ 5,18			R\$ 5,43
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,0163000	R\$ 45,61			R\$ 0,74



PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF
 AJL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 08 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.813.715/0001-67

Data: 03/09/2020
 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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	ÍNDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,1270000	R\$ 1,55			R\$ 0,10
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,3800000		R\$ 7,43		R\$ 2,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,3800000		R\$ 9,52		R\$ 3,61
					R\$ 6,82	R\$ 6,43		13,35
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		7,26		
CUSTO TOTAL SEM BDI							20,61	
89714 AUX	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					R\$ 40,51
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,0363000	R\$ 52,52			R\$ 1,90
5836	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	1,0500000	R\$ 8,44			R\$ 8,85
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,0593000	R\$ 45,61			R\$ 2,70
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,2470000	R\$ 1,55			R\$ 0,38
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,7400000		R\$ 7,43		R\$ 5,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,7400000		R\$ 9,52		R\$ 7,05
					R\$ 13,63	R\$ 12,54		26,37
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		14,15		
CUSTO TOTAL SEM BDI							40,51	
89724 AUX	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\$ 6,92
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,0099000	R\$ 52,52			R\$ 0,51
3517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,0000000	R\$ 2,11			R\$ 2,10
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,0150000	R\$ 45,61			R\$ 0,68
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0210000	R\$ 1,55			R\$ 0,03
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1000000		R\$ 7,43		R\$ 0,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1000000		R\$ 9,52		R\$ 0,95
					R\$ 3,32	R\$ 1,69		5,01
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		1,91		
CUSTO TOTAL SEM BDI							6,92	
89726 AUX	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\$ 5,41
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,0099000	R\$ 52,52			R\$ 0,51
3516	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,0000000	R\$ 0,60			R\$ 0,60
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,0150000	R\$ 45,61			R\$ 0,68
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0210000	R\$ 1,55			R\$ 0,03
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1000000		R\$ 7,43		R\$ 0,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1000000		R\$ 9,52		R\$ 0,95
					R\$ 1,81	R\$ 1,69		3,50
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		1,91		
CUSTO TOTAL SEM BDI							5,41	
89731 AUX	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\$ 7,58
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,0000000	R\$ 1,09			R\$ 1,09
3526	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,0000000	R\$ 1,44			R\$ 1,44
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400° G)	MAT.	UN	0,0200000	R\$ 19,23			R\$ 0,38
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1300000		R\$ 7,43		R\$ 0,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1300000		R\$ 9,52		R\$ 1,23
					R\$ 2,91	R\$ 2,20		5,11
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		2,48		
CUSTO TOTAL SEM BDI							7,58	

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 30 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 03, CEILÂNDIA - DF
 AUL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCLIA QUADRA 14 CONJUNTO DE LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.913.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 ÁREA CONSTRUÇÃO: 9.872,50 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	ÍNDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL
89748 AUX	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					R\$ 24,54
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,0000000	R\$ 1,95			R\$ 1,95
1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,0000000	R\$ 12,70			R\$ 12,80
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	MAT.	UN	0,0460000	R\$ 19,23			R\$ 0,88
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2500000		R\$ 7,43		R\$ 1,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2500000		R\$ 9,52		R\$ 2,38
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		R\$ 15,52	R\$ 4,24	19,76
CUSTO TOTAL SEM BDI							4,78	24,54
89784 AUX	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN					R\$ 13,15
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	2,0000000	R\$ 1,09			R\$ 2,18
7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,0000000	R\$ 4,08			R\$ 4,08
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	MAT.	UN	0,0400000	R\$ 19,23			R\$ 0,78
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1700000		R\$ 7,43		R\$ 1,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1700000		R\$ 9,52		R\$ 1,62
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		R\$ 7,02	R\$ 2,88	9,90
CUSTO TOTAL SEM BDI							3,25	13,15
89796 AUX	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					R\$ 26,76
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	2,0000000	R\$ 1,95			R\$ 3,90
7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,0000000	R\$ 9,21			R\$ 9,20
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	MAT.	UN	0,0920000	R\$ 19,23			R\$ 1,78
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,3300000		R\$ 7,43		R\$ 2,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,3300000		R\$ 9,52		R\$ 3,14
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		R\$ 14,86	R\$ 6,59	20,45
CUSTO TOTAL SEM BDI							8,31	26,76
89957 AUX	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					R\$ 105,27
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SERV.MO	M	2,1400000			R\$ 16,20	R\$ 34,67
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SERV.MO	UN	1,1800000			R\$ 6,70	R\$ 7,90
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SERV.MO	UN	1,0000000			R\$ 11,20	R\$ 11,10
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SERV.MO	UN	0,8900000			R\$ 9,28	R\$ 8,28
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SERV.MO	M	2,1400000			R\$ 10,20	R\$ 21,83
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SERV.MO	M	2,1400000			R\$ 10,01	R\$ 21,42
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%			0,00	R\$ 105,27
CUSTO TOTAL SEM BDI								105,27

Js

PLANTILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEARÁ
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 03, CELANDIA - DF
 AJL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 05 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.913.725/0001-47

Data: 09/09/2020
 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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	ÍNDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL
89970 AUX	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO N", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN					R\$ 39,05
89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SERV.MO	UN	1,0000000			R\$ 28,56	R\$ 28,56
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SERV.MO	UN	1,0000000			R\$ 5,00	R\$ 4,00
89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SERV.MO	UN	1,0000000			R\$ 5,51	R\$ 5,51
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		0,00		R\$ 39,05
CUSTO TOTAL SEM BDI								39,05
89993 AUX	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015		M3					R\$ 607,60
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	6,0998000		R\$ 9,70		R\$ 76,60
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	5,7292000		R\$ 7,17		R\$ 41,08
90279	GRAUTE FGR=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	SERV.MO	M3	1,2030000			R\$ 293,36	R\$ 352,01
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		R\$ 119,65	R\$ 352,81	472,57
CUSTO TOTAL SEM BDI						135,03		607,60
89995 AUX	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015		M3					R\$ 580,49
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	7,2383000		R\$ 9,70		R\$ 70,23
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	5,1197000		R\$ 7,17		R\$ 36,60
90279	GRAUTE FGR=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	SERV.MO	M3	1,2030000			R\$ 293,36	R\$ 352,01
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		R\$ 106,92	R\$ 352,91	459,83
CUSTO TOTAL SEM BDI						120,60		580,49
89996 AUX	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015		KG					R\$ 6,61
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,0000000	R\$ 4,67			R\$ 4,67
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0627000		R\$ 9,70		R\$ 0,80
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0443000		R\$ 7,17		R\$ 0,31
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		R\$ 4,67	R\$ 0,81	5,58
CUSTO TOTAL SEM BDI						1,03		6,61
89998 AUX	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015		KG					R\$ 6,21
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,0000000	R\$ 4,67			R\$ 4,67
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0492000		R\$ 9,70		R\$ 0,47
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0350000		R\$ 7,17		R\$ 0,25
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		R\$ 4,67	R\$ 0,72	5,39
CUSTO TOTAL SEM BDI						0,81		6,21
90443 AUX	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015		M					R\$ 10,21
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0700000		R\$ 7,43		R\$ 0,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,4490000		R\$ 9,52		R\$ 4,28
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		R\$ 4,80		4,80
CUSTO TOTAL SEM BDI						5,41		10,21
90466 AUX	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015		M					R\$ 10,01
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0550000		R\$ 7,43		R\$ 0,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,3910000		R\$ 9,52		R\$ 3,72
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SERV.MO	M3	0,0030000			R\$ 410,10	R\$ 1,23
ENCARGOS SOCIAIS								R\$ 4,12
CUSTO TOTAL SEM BDI								R\$ 1,23
								9,33

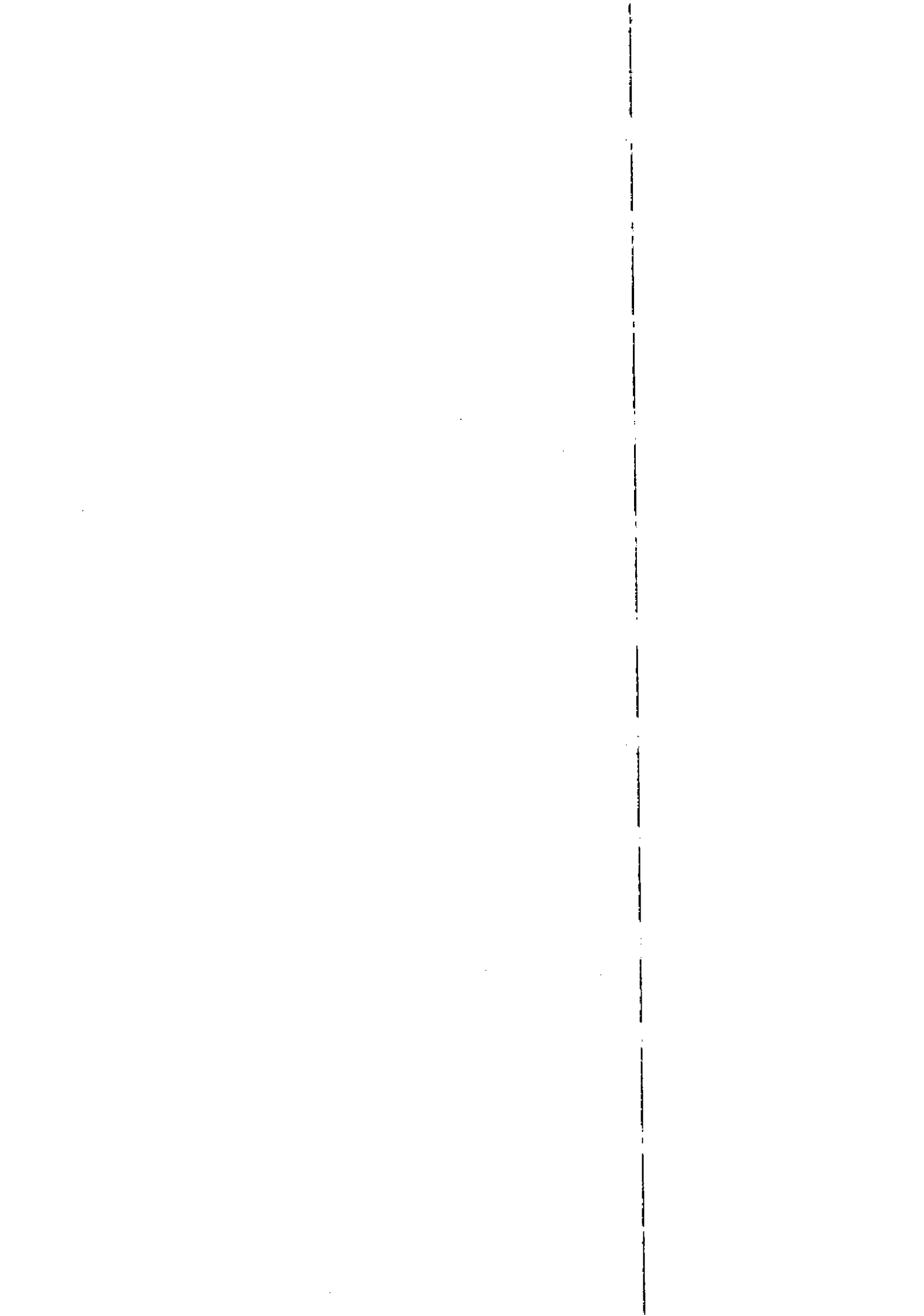
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 03, CEILÂNDIA - DF
 AJL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 08 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.913.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 ÁREA CONSTRUÇÃO: 8.872,50 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 71,54%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	ÍNDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		4,05		
CUSTO TOTAL SEM BDI								10,01
90820 AUX	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019		UN					R\$ 255,70
2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS	MAT.	UN	3,0000000	R\$ 15,86			R\$ 47,58
10553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	MAT.	UN	1,0000000	R\$ 171,30			R\$ 171,30
11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	MAT.	UN	19,8000000	R\$ 0,04			R\$ 0,72
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,2820000		R\$ 9,66		R\$ 12,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,6410000		R\$ 7,17		R\$ 4,59
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		R\$ 210,60	R\$ 16,98	236,56
CUSTO TOTAL SEM BDI						19,14		255,70
90822 AUX	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019		UN					R\$ 276,60
2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS	MAT.	UN	3,0000000	R\$ 15,86			R\$ 47,58
10555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	MAT.	UN	1,0000000	R\$ 184,77			R\$ 184,77
11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	MAT.	UN	19,8000000	R\$ 0,04			R\$ 0,72
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,5460000		R\$ 9,66		R\$ 14,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,7730000		R\$ 7,17		R\$ 5,53
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		R\$ 233,07	R\$ 20,45	253,52
CUSTO TOTAL SEM BDI						23,08		276,60
91170 AUX	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					R\$ 2,20
392	ABRAÇADEIRA EM ACO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	MAT.	UN	0,6500000	R\$ 1,00			R\$ 0,65
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 1	M.O	H	0,0100000		R\$ 7,43		R\$ 0,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 1	M.O	H	0,0690000		R\$ 9,52		R\$ 0,66
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		R\$ 0,65	R\$ 0,73	1,38
CUSTO TOTAL SEM BDI						0,62		2,20
91173 AUX	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					R\$ 1,10
392	ABRAÇADEIRA EM ACO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	MAT.	UN	0,3330000	R\$ 1,00			R\$ 0,33
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 1	M.O	H	0,0050000		R\$ 7,43		R\$ 0,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 1	M.O	H	0,0350000		R\$ 9,52		R\$ 0,33
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		R\$ 0,33	R\$ 0,38	0,69
CUSTO TOTAL SEM BDI						0,41		1,10
91305 AUX	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019		UN					R\$ 55,95
3097	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NÍVEL SEGURANÇA MÉDIO - COMPLETA	MAT.	Cj	1,0000000	R\$ 34,34			R\$ 34,34
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,7665000		R\$ 9,66		R\$ 7,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,3840000		R\$ 7,17		R\$ 2,75
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		R\$ 34,34	R\$ 10,15	44,49
CUSTO TOTAL SEM BDI						11,46		55,95



PLANTILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 03, CEILÂNDIA - DF
 AUL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 08 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.933.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	ÍNDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL
91341 AUX	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019		M2					R\$ 351,55
142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	MAT.	310ML	0,8829000	R\$ 22,72			R\$ 20,06
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILIPS	MAT.	UN	4,8166000	R\$ 0,56			R\$ 2,70
36888	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	MAT.	M	6,8504000	R\$ 5,88			R\$ 40,27
39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	MAT.	UN	0,5473000	R\$ 507,44			R\$ 277,72
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,3826000		R\$ 9,70		R\$ 3,71
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1910000		R\$ 7,17		R\$ 1,30
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%	R\$ 340,75	R\$ 5,07		345,82
	CUSTO TOTAL SEM BDI					5,72		351,55
91852 AUX	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015		M					R\$ 6,08
2689	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	MAT.	M	1,0170000	R\$ 1,29			R\$ 1,30
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1290000		R\$ 7,63		R\$ 0,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1290000		R\$ 9,79		R\$ 1,26
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%	R\$ 1,30	R\$ 2,24		3,54
	CUSTO TOTAL SEM BDI					2,53		6,08
91862 AUX	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015		M					R\$ 6,75
2673	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2", SEM LUVA	MAT.	M	1,0170000	R\$ 2,14			R\$ 2,18
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0650000		R\$ 7,63		R\$ 0,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0650000		R\$ 9,79		R\$ 0,83
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	SERV.MO	M	1,0000000			R\$ 2,20	R\$ 2,19
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%	R\$ 2,18	R\$ 1,12	R\$ 2,19	5,48
	CUSTO TOTAL SEM BDI					1,20		6,75
91863 AUX	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015		M					R\$ 7,93
2674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LUVA	MAT.	M	1,0170000	R\$ 2,67			R\$ 2,71
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0820000		R\$ 7,63		R\$ 0,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0820000		R\$ 9,79		R\$ 0,80
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	SERV.MO	M	1,0000000			R\$ 2,20	R\$ 2,19
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%	R\$ 2,71	R\$ 1,42	R\$ 2,19	6,32
	CUSTO TOTAL SEM BDI					1,90		7,93
91870 AUX	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015		M					R\$ 7,78
2673	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2", SEM LUVA	MAT.	M	1,0170000	R\$ 2,14			R\$ 2,18
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1520000		R\$ 7,63		R\$ 1,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1520000		R\$ 9,79		R\$ 1,48
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%	R\$ 2,18	R\$ 2,63		4,81
	CUSTO TOTAL SEM BDI					2,97		7,78
91871 AUX	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015		M					R\$ 9,01
2674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LUVA	MAT.	M	R\$ 1,02	R\$ 2,67			R\$ 2,72
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1700000		R\$ 7,63		R\$ 1,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1700000		R\$ 9,79		R\$ 1,87
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%	R\$ 2,72	R\$ 2,88		5,67

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 03, CEILÂNDIA - DF
 AUL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO OS LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.913.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 ÁREA CONSTRUÇÃO: 8.872,50 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 71,54%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	ÍNDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL
CUSTO TOTAL SEM BDI								9,01
91875 AUX	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015		UN					RS 4,60
1891	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	1,0000000	RS 0,64			RS 0,64
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1070000		RS 7,63		RS 0,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1070000		RS 9,79		RS 1,05
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%	RS 0,64	RS 1,88	2,50
CUSTO TOTAL SEM BDI								4,60
91882 AUX	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015		UN					RS 5,74
1901	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	1,0000000	RS 0,44			RS 0,44
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1430000		RS 7,63		RS 1,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1430000		RS 9,79		RS 1,40
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%	RS 0,44	RS 2,48	2,93
CUSTO TOTAL SEM BDI								5,74
91890 AUX	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					RS 7,42
1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	1,0000000	RS 1,50			RS 1,49
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1600000		RS 7,63		RS 1,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1600000		RS 9,79		RS 1,57
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%	RS 1,49	RS 2,70	4,28
CUSTO TOTAL SEM BDI								7,42
91911 AUX	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					RS 9,45
1870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	1,0000000	RS 1,48			RS 1,48
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2150000		RS 7,63		RS 1,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2150000		RS 9,79		RS 2,11
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%	RS 1,48	RS 3,75	5,23
CUSTO TOTAL SEM BDI								9,45
91924 AUX	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015		M					RS 2,07
1013	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	MAT.	M	1,1900000	RS 0,98			RS 1,10
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,0090000	RS 3,19			RS 0,03
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0240000		RS 7,63		RS 0,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0240000		RS 9,79		RS 0,23
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%	RS 1,19	RS 0,41	1,60
CUSTO TOTAL SEM BDI								2,07
91926 AUX	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015		M					RS 2,98
1014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	MAT.	M	1,1900000	RS 1,55			RS 1,85
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,0090000	RS 3,19			RS 0,03
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0300000		RS 7,63		RS 0,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0300000		RS 9,79		RS 0,29
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%	RS 1,88	RS 0,52	2,40
CUSTO TOTAL SEM BDI								2,98
91928 AUX	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015		M					RS 4,80



AL Engenharia e construção eireli.
 RUA Quadra 14 Conjunto 05 Lote 05 - CEP 71250-140 - Guará-DF
 FONES: +55 3045 6036 - 3363 8102 - 3382 8407
 E-MAIL: engenharia@aleng.com.br - contato@aleng.com.br - site: www.aleng.com.br

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF
 AJL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO DE LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.913.725/0001-67

Data: 03/05/2020
 ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,45%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

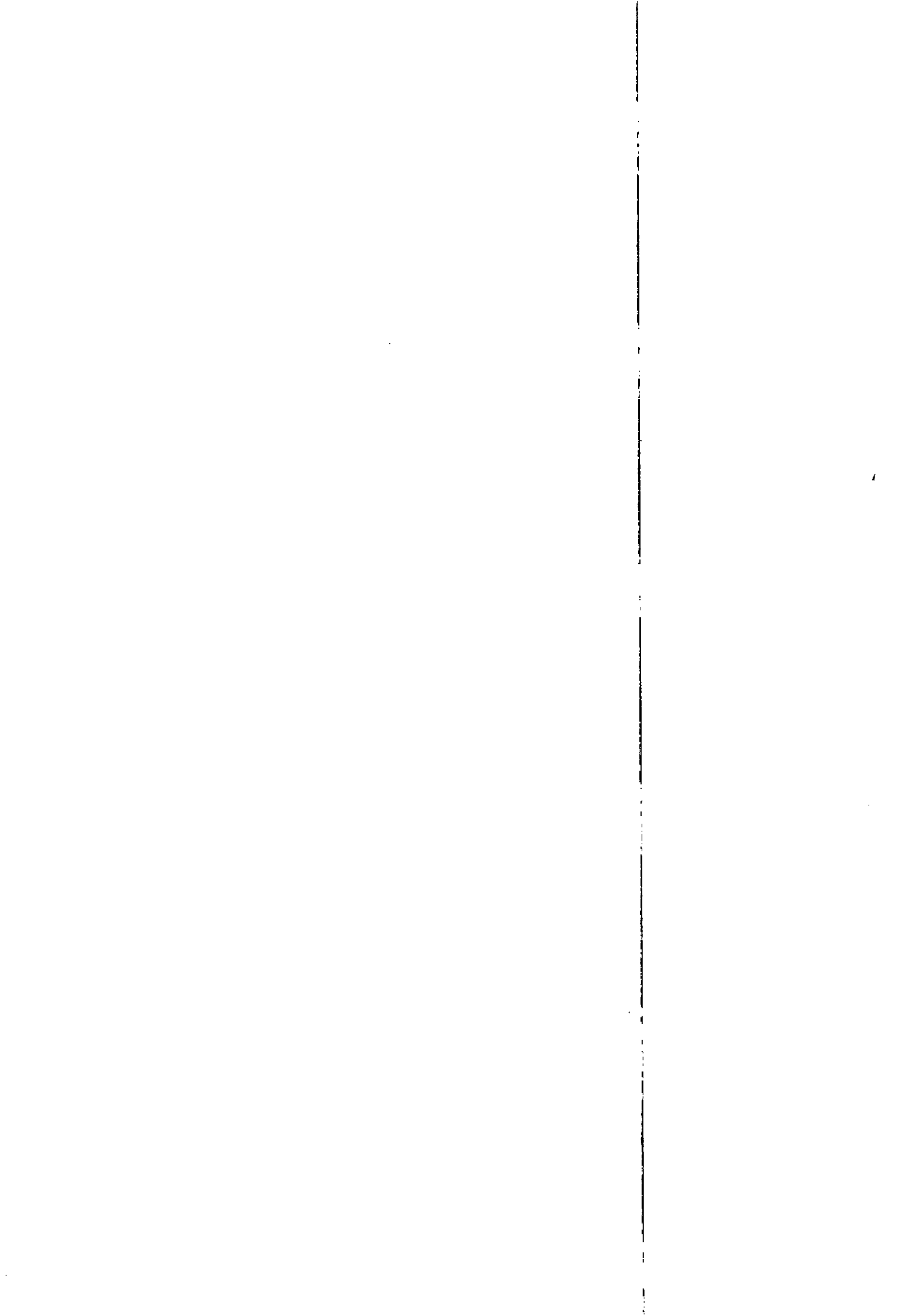
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	ÍNDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL
981	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	MAT.	M	1,1900000	R\$ 2,78			R\$ 3,30
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,0090000	R\$ 3,19			R\$ 0,02
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0400000		R\$ 7,63		R\$ 0,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0400000		R\$ 9,79		R\$ 0,39
					R\$ 3,32	R\$ 0,70		4,02
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		0,78		
CUSTO TOTAL SEM BDI							4,80	
91937 AUX	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN					R\$ 7,61
1871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MÓVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	MAT.	UN	1,0000000	R\$ 2,32			R\$ 2,31
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1430000		R\$ 7,63		R\$ 1,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1430000		R\$ 9,79		R\$ 1,40
					R\$ 2,31	R\$ 2,49		4,80
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		2,81		
CUSTO TOTAL SEM BDI							7,61	
91945 AUX	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\$ 7,40
38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	MAT.	UN	1,0000000	R\$ 2,37			R\$ 2,37
38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	MAT.	UN	1,0000000	R\$ 1,23			R\$ 1,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1820000		R\$ 9,79		R\$ 1,78
					R\$ 3,60	R\$ 1,78		5,39
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		2,01		
CUSTO TOTAL SEM BDI							7,40	
91959 AUX	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN					R\$ 31,83
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SERV.MO	UN	1,0000000			R\$ 6,18	R\$ 6,18
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SERV.MO	UN	1,0000000			R\$ 25,66	R\$ 25,66
							R\$ 31,83	31,83
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		0,00		
CUSTO TOTAL SEM BDI							31,83	
91967 AUX	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN					R\$ 43,55
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SERV.MO	UN	1,0000000			R\$ 6,18	R\$ 6,18
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SERV.MO	UN	1,0000000			R\$ 37,38	R\$ 37,37
							R\$ 43,55	43,55
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		0,00		
CUSTO TOTAL SEM BDI							43,55	
92000 AUX	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN					R\$ 21,25
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SERV.MO	UN	1,0000000			R\$ 6,18	R\$ 6,18
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SERV.MO	UN	1,0000000			R\$ 15,08	R\$ 15,07
							R\$ 21,25	21,25
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		0,00		
CUSTO TOTAL SEM BDI							21,25	
92001 AUX	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN					R\$ 23,04
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SERV.MO	UN	1,0000000			R\$ 6,18	R\$ 6,18
91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SERV.MO	UN	1,0000000			R\$ 16,86	R\$ 16,86

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEARLÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 03, CEARLÂNDIA - DF
 AUL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 08 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.913.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.872,50 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%
 TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	ÍNDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL
							R\$ 23,04	23,04
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		0,00		
CUSTO TOTAL SEM BDI								23,04
92008 AUX	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN					R\$ 34,08
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SERV.MO	UN	1,0000000			R\$ 6,18	R\$ 6,18
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SERV.MO	UN	1,0000000			R\$ 27,90	R\$ 27,90
							R\$ 34,08	34,08
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		0,00		
CUSTO TOTAL SEM BDI								34,08
92023 AUX	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN					R\$ 35,65
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SERV.MO	UN	1,0000000			R\$ 6,18	R\$ 6,18
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	SERV.MO	UN	1,0000000			R\$ 29,48	R\$ 29,48
							R\$ 35,65	35,65
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		0,00		
CUSTO TOTAL SEM BDI								35,65
92264 AUX	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015		M2					R\$ 103,33
1345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	MAT.	M2	1,3350000	R\$ 34,77			R\$ 46,41
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	2,3070000	R\$ 3,27			R\$ 7,53
4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	8,2910000	R\$ 1,17			R\$ 9,60
5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	MAT.	KG	0,2150000	R\$ 9,52			R\$ 2,05
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2760000		R\$ 8,13		R\$ 2,24
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,3800000		R\$ 9,64		R\$ 13,30
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	EQUIP.	CHP	0,0620000			R\$ 18,04	R\$ 1,11
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	EQUIP.	CHI	0,2140000			R\$ 16,25	R\$ 3,47
					R\$ 65,67	R\$ 15,54	R\$ 4,50	85,60
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		17,54		
CUSTO TOTAL SEM BDI								103,33
92266 AUX	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015		M2					R\$ 82,73
1345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	MAT.	M2	1,1900000	R\$ 34,77			R\$ 41,37
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	0,1620000	R\$ 3,27			R\$ 0,53
4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	7,7340000	R\$ 1,17			R\$ 9,04
5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	MAT.	KG	0,1550000	R\$ 9,52			R\$ 1,48
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2220000		R\$ 8,13		R\$ 1,80
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,1110000		R\$ 9,64		R\$ 10,70
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	EQUIP.	CHP	0,0540000			R\$ 18,04	R\$ 0,97
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	EQUIP.	CHI	0,1690000			R\$ 16,25	R\$ 2,74
					R\$ 52,41	R\$ 12,50	R\$ 3,71	68,62
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		14,11		
CUSTO TOTAL SEM BDI								82,73
92268 AUX	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015		M2					R\$ 37,26
1345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	MAT.	M2	1,0500000	R\$ 34,77			R\$ 36,50
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0060000		R\$ 8,13		R\$ 0,05
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0280000		R\$ 9,64		R\$ 0,26



PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 10, ÁREA ESPECIAL 03, CEILÂNDIA - DF
 AUL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCLIA QUADRA 14 CONJUNTO 08 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.913.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TPO	UNIDADE	INDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	EQUIP.	CHP	0,0050000			R\$ 18,04	R\$ 0,08
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	EQUIP.	CHI	0,0010000			R\$ 16,25	R\$ 0,01
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%	R\$ 36,50	R\$ 0,31	R\$ 0,10
CUSTO TOTAL SEM BDI								37,26
92410 AUX	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015		M2					R\$ 116,38
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,0170000	R\$ 4,55			R\$ 0,07
40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	MAT.	KG	0,0270000	R\$ 11,76			R\$ 0,31
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,5540000		R\$ 8,13		R\$ 4,50
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	3,0210000		R\$ 9,64		R\$ 29,11
92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, 6x25 MM. AF 12/2015	SERV.MD	M2	0,5300000			R\$ 83,89	R\$ 44,48
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%	R\$ 0,38	R\$ 33,61	R\$ 44,40
CUSTO TOTAL SEM BDI								78,45
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%		37,93	
CUSTO TOTAL SEM BDI								116,38
92543 AUX	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					R\$ 15,35
4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELUM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	0,6340000	R\$ 17,92			R\$ 11,38
40568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	MAT.	KG	0,0300000	R\$ 9,60			R\$ 0,29
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0650000		R\$ 8,13		R\$ 0,52
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1180000		R\$ 9,64		R\$ 1,14
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	EQUIP.	CHP	0,0046000			R\$ 17,17	R\$ 0,07
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	EQUIP.	CHI	0,0064000			R\$ 16,50	R\$ 0,10
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%	R\$ 11,65	R\$ 1,68	R\$ 0,17
CUSTO TOTAL SEM BDI								13,48
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%		1,87	
CUSTO TOTAL SEM BDI								15,35
92783 AUX	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					R\$ 11,85
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	2,8160000	R\$ 0,12			R\$ 0,34
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,0250000	R\$ 12,03			R\$ 0,30
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0310000		R\$ 7,49		R\$ 0,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1896000		R\$ 9,66		R\$ 1,83
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	SERV.MD	KG	1,0000000			R\$ 6,84	R\$ 6,83
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%	R\$ 0,84	R\$ 2,08	R\$ 6,83
CUSTO TOTAL SEM BDI								9,53
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%		2,32	
CUSTO TOTAL SEM BDI								11,85
92791 AUX	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015		KG					R\$ 6,47
43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,0700000	R\$ 4,42			R\$ 4,72
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0108000		R\$ 7,49		R\$ 0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0769000		R\$ 9,66		R\$ 0,74
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%	R\$ 4,72	R\$ 0,82	5,54
CUSTO TOTAL SEM BDI								6,47
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%		0,93	
CUSTO TOTAL SEM BDI								6,47
92792 AUX	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015		KG					R\$ 6,21
32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,0700000	R\$ 4,93			R\$ 5,28
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0059000		R\$ 7,49		R\$ 0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0420000		R\$ 9,66		R\$ 0,40
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%	R\$ 5,28	R\$ 0,44	5,72
CUSTO TOTAL SEM BDI								6,21
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%		0,50	
CUSTO TOTAL SEM BDI								6,21



Engenharia e construção eireli.
 RUA Dandara 14 Conjunto de Lote 05 - CEP 71250-140 - Quadra-Df
 FONES: (61) 3343-8996 - 3303-8996 - 3303-8427
 E-MAIL: (61) 3303-8996 - CNPJ: 20.915.725/0001-67 - CLEF: 07.317.847001-35

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF
 AUL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SÓIA QUADRA 14 CONJUNTO DE LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.913.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	ÍNDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL
92793 AUX	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015		KG					R\$ 6,00
33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,1100000	R\$ 4,96			R\$ 5,50
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0032000		R\$ 7,49		R\$ 0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0224000		R\$ 9,66		R\$ 0,21
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%		R\$ 5,80	R\$ 0,23	5,74
	CUSTO TOTAL SEM BDI						6,00	
92794 AUX	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015		KG					R\$ 5,46
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,1100000	R\$ 4,67			R\$ 5,18
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0018000		R\$ 7,49		R\$ 0,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0125000		R\$ 9,66		R\$ 0,12
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%		R\$ 5,18	R\$ 0,13	5,31
	CUSTO TOTAL SEM BDI						5,46	
92795 AUX	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015		KG					R\$ 4,62
43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,10800	R\$ 4,05			R\$ 4,48
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0010000		R\$ 7,49		R\$ 0,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0070000		R\$ 9,66		R\$ 0,06
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%		R\$ 4,48	R\$ 0,07	4,55
	CUSTO TOTAL SEM BDI						4,62	
92796 AUX	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015		KG					R\$ 4,57
43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,1100000	R\$ 4,05			R\$ 4,49
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0037000		R\$ 9,66		R\$ 0,04
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%		R\$ 4,49	R\$ 0,04	4,53
	CUSTO TOTAL SEM BDI						4,57	
92797 AUX	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015		KG					R\$ 5,35
43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,1400000	R\$ 4,66			R\$ 5,31
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0020000		R\$ 9,66		R\$ 0,02
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%		R\$ 5,31	R\$ 0,02	5,33
	CUSTO TOTAL SEM BDI						5,35	
92800 AUX	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015		KG					R\$ 6,04
43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,0700000	R\$ 4,42			R\$ 4,72
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0082000		R\$ 7,49		R\$ 0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0581000		R\$ 9,66		R\$ 0,56
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%		R\$ 4,72	R\$ 0,62	5,34
	CUSTO TOTAL SEM BDI						6,04	
92801 AUX	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015		KG					R\$ 5,97
32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,0700000	R\$ 4,93			R\$ 5,27
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0044000		R\$ 7,49		R\$ 0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0310000		R\$ 9,66		R\$ 0,30
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%		R\$ 5,27	R\$ 0,33	5,60
	CUSTO TOTAL SEM BDI						5,97	
92802 AUX	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015		KG					R\$ 5,86
33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,1100000	R\$ 4,96			R\$ 5,50
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0023000		R\$ 7,49		R\$ 0,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0162000		R\$ 9,66		R\$ 0,16
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%		R\$ 5,50	R\$ 0,17	5,67
	CUSTO TOTAL SEM BDI						5,86	
92803 AUX	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015		KG					R\$ 5,37
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,1100000	R\$ 4,67			R\$ 5,18
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0012000		R\$ 7,49		R\$ 0,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0088000		R\$ 9,66		R\$ 0,08
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%		R\$ 5,18	R\$ 0,09	5,27

h

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 10, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF
 A/L ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCLIA QUADRA 14 CONJUNTO 08 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 06.919.725/0001-47

Data: 03/09/2020
 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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	ÍNDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O.	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		0,10		
CUSTO TOTAL SEM BDI							5,37	
92804 AUX	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015		KG					R\$ 4,58
43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	R\$ 1,11	R\$ 4,05			R\$ 4,48
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0007000		R\$ 7,49		R\$ 0,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0048000		R\$ 9,66		R\$ 0,04
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%	R\$ 4,48	R\$ 0,05		4,53
CUSTO TOTAL SEM BDI						0,05	4,58	
92805 AUX	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015		KG					R\$ 4,54
43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,1100000	R\$ 4,05			R\$ 4,49
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0025000		R\$ 9,66		R\$ 0,02
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%	R\$ 4,48	R\$ 0,02		4,51
CUSTO TOTAL SEM BDI						0,02	4,54	
92878 AUX	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_12/2015		KG					R\$ 5,71
43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,1100000	R\$ 5,01			R\$ 5,50
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0010000		R\$ 7,49		R\$ 0,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,00650		R\$ 9,66		R\$ 0,06
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%	R\$ 6,56	R\$ 0,07		5,63
CUSTO TOTAL SEM BDI						0,08	5,71	
92981 AUX	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M					R\$ 11,02
979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	MAT.	M	1,0270000	R\$ 10,26			R\$ 10,53
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,0100000	R\$ 3,19			R\$ 0,03
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0130000		R\$ 7,63		R\$ 0,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0130000		R\$ 9,79		R\$ 0,13
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%	R\$ 10,56	R\$ 0,22		10,78
CUSTO TOTAL SEM BDI						0,25	11,02	
93011 AUX	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M					R\$ 26,39
2686	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA	MAT.	M	1,1000000	R\$ 18,24			R\$ 20,06
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1710000		R\$ 7,63		R\$ 1,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1710000		R\$ 9,79		R\$ 1,67
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%	R\$ 20,06	R\$ 2,67		23,03
CUSTO TOTAL SEM BDI						3,36	26,39	
93016 AUX	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN					R\$ 21,03
1896	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	1,0000000	R\$ 8,37			R\$ 8,37
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,3420000		R\$ 7,63		R\$ 2,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,3420000		R\$ 9,79		R\$ 3,35
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%	R\$ 8,37	R\$ 5,95		14,32
CUSTO TOTAL SEM BDI						6,71	21,03	
93024 AUX	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN					R\$ 31,90
1877	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	1,0000000	R\$ 12,89			R\$ 12,88
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,5130000		R\$ 7,63		R\$ 3,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,5130000		R\$ 9,79		R\$ 5,02
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%	R\$ 12,88	R\$ 6,83		21,61
CUSTO TOTAL SEM BDI						10,06	31,90	
93358 AUX	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016		M3					R\$ 60,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	3,9560000		7,166361		R\$ 28,35
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		R\$ 28,35		28,35
CUSTO TOTAL SEM BDI						31,99		

PLANTILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF
 AJL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCLIA QUADRA 14 CONJUNTO DO LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.913.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	ÍNDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL
CUSTO TOTAL SEM BDI								60,34
94097 AUX	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016		M2					R\$ 4,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1040000	R\$ 9,70			R\$ 1,00
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1560000	R\$ 7,17			R\$ 1,12
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	EQUIP.	CHP	0,0030000			R\$ 22,15	R\$ 0,06
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	EQUIP.	CHI	0,0030000			R\$ 17,19	R\$ 0,06
					R\$ 2,12	R\$ 0,11		2,23
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		2,39		
CUSTO TOTAL SEM BDI								4,62
94099 AUX	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					R\$ 2,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,052100	R\$ 9,70			R\$ 0,51
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0780000	R\$ 7,17			R\$ 0,55
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	EQUIP.	CHP	0,0020000			R\$ 22,15	R\$ 0,04
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	EQUIP.	CHI	0,0020000			R\$ 17,19	R\$ 0,03
					R\$ 1,06	R\$ 0,07		1,13
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		1,19		
CUSTO TOTAL SEM BDI								2,32
94102 AUX	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016		M3					R\$ 192,41
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	1,1000000	R\$ 90,85			R\$ 99,93
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2,0650000		R\$ 9,70		R\$ 20,03
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	3,0960000		R\$ 7,17		R\$ 22,18
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	EQUIP.	CHP	0,0690000			R\$ 22,15	R\$ 1,52
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	EQUIP.	CHI	0,0640000			R\$ 17,19	R\$ 1,10
					R\$ 99,93	R\$ 42,22	R\$ 2,62	144,77
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		47,64		
CUSTO TOTAL SEM BDI								192,41
94103 AUX	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					R\$ 197,89
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	1,1000000	R\$ 76,76			R\$ 84,44
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2,545400		R\$ 9,70		R\$ 24,70
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	3,6190000		R\$ 7,17		R\$ 27,37
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	EQUIP.	CHP	0,0690000			R\$ 22,15	R\$ 1,52
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	EQUIP.	CHI	0,0640000			R\$ 17,19	R\$ 1,10
					R\$ 84,44	R\$ 52,07	R\$ 2,62	139,13
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		58,76		
CUSTO TOTAL SEM BDI								197,89
94116 AUX	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016		M3					R\$ 131,58
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	1,1000000	R\$ 76,76			R\$ 84,44
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,5840000		R\$ 9,70		R\$ 5,67
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,8760000		R\$ 7,17		R\$ 6,27

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 30 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF
 AIL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 08 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.913.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	ÍNDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	EQUIP.	CHP	0,0810000			R\$ 78,00	R\$ 8,31
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	EQUIP.	CHI	0,4060000			R\$ 35,02	R\$ 14,21
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	EQUIP.	CHP	0,0320000			R\$ 22,15	R\$ 0,70
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	EQUIP.	CHI	0,0300000			R\$ 17,19	R\$ 0,51
ENCARGOS SOCIAIS					R\$ 84,44	R\$ 11,84	R\$ 21,73	118,11
CUSTO TOTAL SEM BDI					112,85%	13,47		131,58
94210 AUX	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECORBIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSÃO DE CIMENTO. AF_07/2019		M2					R\$ 28,68
1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CÔNICAS)	MAT.	CI	1,2600000	R\$ 0,14			R\$ 0,17
4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABEÇA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	MAT.	UN	1,2600000	R\$ 2,10			R\$ 2,64
7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	MAT.	M2	1,3570000	R\$ 15,01			R\$ 20,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1660000		R\$ 7,17		R\$ 1,18
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1280000		R\$ 10,29		R\$ 1,31
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	EQUIP.	CHP	0,0053000			R\$ 17,17	R\$ 0,09
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	EQUIP.	CHI	0,0073000			R\$ 16,50	R\$ 0,12
ENCARGOS SOCIAIS					R\$ 23,17	R\$ 2,49	R\$ 0,21	25,87
CUSTO TOTAL SEM BDI					112,85%	2,81		28,68
94559 AUX	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					R\$ 553,71
11190	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	MAT.	UN	2,7780000	R\$ 149,59			R\$ 415,58
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	4,5810000		R\$ 9,70		R\$ 44,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2,2910000		R\$ 7,17		R\$ 16,41
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SERV.MO	M3	0,0210000			R\$ 410,10	R\$ 8,61
ENCARGOS SOCIAIS					R\$ 415,58	R\$ 60,88	R\$ 8,61	485,03
CUSTO TOTAL SEM BDI					112,85%	68,68		553,71
94962 AUX	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					R\$ 249,43
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,8270000	R\$ 90,85			R\$ 75,13
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	212,0200000	R\$ 0,38			R\$ 79,97
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 ± 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,5780000	R\$ 60,12			R\$ 34,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2,3400000		R\$ 7,17		R\$ 16,78
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 1	M.O	H	1,4800000		R\$ 7,26		R\$ 10,75
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	EQUIP.	CHP	0,7600000			R\$ 1,13	R\$ 0,88
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	EQUIP.	CHI	0,7200000			R\$ 0,24	R\$ 0,17
ENCARGOS SOCIAIS					R\$ 189,85	R\$ 27,51	R\$ 1,03	218,39
CUSTO TOTAL SEM BDI					112,85%	31,04		249,43

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF
 AUL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCLIA QUADRA 14 CONJUNTO 08 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.913.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	ÍNDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL
94969 AUX	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016		M3					R\$ 265,17
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,8080000	R\$ 90,85			R\$ 73,40
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	274,0600000	R\$ 0,38			R\$ 103,37
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,5810000	R\$ 60,12			R\$ 34,93
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2,0300000		R\$ 7,17		R\$ 14,54
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,2800000		R\$ 7,26		R\$ 9,29
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	EQUIP.	CHP	0,6600000			R\$ 3,23	R\$ 2,13
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	EQUIP.	CHI	0,6200000			R\$ 1,00	R\$ 0,62
					R\$ 211,70	R\$ 23,63	R\$ 2,75	238,28
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%		26,89		
	CUSTO TOTAL SEM BDI							265,17
94970 AUX	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016		M3					R\$ 280,78
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,7610000	R\$ 90,85			R\$ 69,13
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	325,1600000	R\$ 0,38			R\$ 122,85
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,5910000	R\$ 60,12			R\$ 35,53
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2,0300000		R\$ 7,17		R\$ 14,54
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,2800000		R\$ 7,26		R\$ 9,29
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	EQUIP.	CHP	0,6600000			R\$ 3,23	R\$ 2,13
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	EQUIP.	CHI	0,6200000			R\$ 1,00	R\$ 0,62
					R\$ 227,31	R\$ 23,63	R\$ 2,75	253,69
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%		26,89		
	CUSTO TOTAL SEM BDI							280,78
94971 AUX	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016		M3					R\$ 291,75
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,7270000	R\$ 90,85			R\$ 66,04
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	364,9400000	R\$ 0,38			R\$ 137,85
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,5970000	R\$ 60,12			R\$ 35,89
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,9800000		R\$ 7,17		R\$ 14,18
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,2500000		R\$ 7,26		R\$ 9,06
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	EQUIP.	CHP	0,6400000			R\$ 3,23	R\$ 2,08
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	EQUIP.	CHI	0,6100000			R\$ 1,00	R\$ 0,61
					R\$ 239,66	R\$ 23,26	R\$ 2,67	265,51
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%		20,25		
	CUSTO TOTAL SEM BDI							291,75
94974 AUX	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016		M3					R\$ 348,33
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,8530000	R\$ 90,85			R\$ 77,50
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	218,6500000	R\$ 0,38			R\$ 82,47
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,5960000	R\$ 60,12			R\$ 35,63
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	10,0000000		R\$ 7,17		R\$ 71,86
					R\$ 195,80	R\$ 71,66		267,46
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%		80,87		
	CUSTO TOTAL SEM BDI							348,33

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 03, CEILÂNDIA - DF
 AUL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCLIA QUADRA 14 CONJUNTO OS LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.913.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.873,50 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	ÍNDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL
94975 AUX	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 07/2016		M3					R\$ 367,30
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,8180000	R\$ 90,85			R\$ 74,31
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	277,7200000	R\$ 0,38			R\$ 104,75
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,5890000	R\$ 60,12			R\$ 35,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	10,0200000		R\$ 7,17		R\$ 71,80
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%	R\$ 214,47	R\$ 71,80	286,27
CUSTO TOTAL SEM BDI							81,03	367,30
95240 AUX	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016		M2					R\$ 12,40
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1631000		R\$ 9,70		R\$ 1,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,044200		R\$ 7,17		R\$ 0,32
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	SERV.MO	M3	0,0339000			R\$ 246,69	R\$ 8,36
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%	R\$ 1,90	R\$ 8,36	10,26
CUSTO TOTAL SEM BDI							2,14	12,40
95241 AUX	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016		M2					R\$ 20,66
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2718000		R\$ 9,70		R\$ 2,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0741000		R\$ 7,17		R\$ 0,53
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	SERV.MO	M3	0,0565000			R\$ 246,69	R\$ 13,93
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%	R\$ 3,18	R\$ 13,93	17,09
CUSTO TOTAL SEM BDI							3,57	20,66
95445 AUX	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL. AF 10/2016		KG					R\$ 4,99
43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,0000000	R\$ 4,42			R\$ 4,41
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0030000		R\$ 7,49		R\$ 0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0261000		R\$ 9,66		R\$ 0,25
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%	R\$ 4,41	R\$ 0,27	4,68
CUSTO TOTAL SEM BDI							0,31	4,99
95446 AUX	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL. AF 10/2016		KG					R\$ 5,35
32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,0000000	R\$ 4,93			R\$ 4,93
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0020000		R\$ 7,49		R\$ 0,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0196000		R\$ 9,66		R\$ 0,18
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%	R\$ 4,93	R\$ 0,19	5,12
CUSTO TOTAL SEM BDI							0,22	5,35
95469 AUX	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020		UN					R\$ 156,30
4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	MAT.	UN	2,0000000	R\$ 16,44			R\$ 32,88
6138	VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO	MAT.	UN	1,0000000	R\$ 1,87			R\$ 1,88
10470	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUÇA BRANCA	MAT.	UN	1,0000000	R\$ 102,07			R\$ 102,07
37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,0881000	R\$ 46,64			R\$ 4,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,4968000		R\$ 9,52		R\$ 4,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,3495000		R\$ 7,17		R\$ 2,50
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%	R\$ 140,81	R\$ 7,23	148,14
CUSTO TOTAL SEM BDI							8,18	156,30
95579 AUX	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF 11/2016		KG					R\$ 5,76
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,0200000	R\$ 12,03			R\$ 0,24
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0050000		R\$ 7,49		R\$ 0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0440000		R\$ 9,66		R\$ 0,42
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SERV.MO	KG	1,0000000			R\$ 4,56	R\$ 4,56

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 03, CEILÂNDIA - DF
 AUL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.913.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	ÍNDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL
					R\$ 0,24	R\$ 0,45	R\$ 4,86	5,25
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%	0,51		
CUSTO TOTAL SEM BDI							5,76	
95606 AUX	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016 P		M3					R\$ 1,12
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	EQUIP.	CHP	0,0060000			R\$ 150,59	R\$ 0,90
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	EQUIP.	CHI	0,0030000			R\$ 32,90	R\$ 0,09
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,008600		R\$ 7,17		R\$ 0,00
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%	R\$ 0,06	R\$ 0,99	1,05
CUSTO TOTAL SEM BDI						0,07		1,12
95753 AUX	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\$ 5,47
2637	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIÂMETRO DE 20 MM (3/4")	MAT.	UN	1,0000000	R\$ 1,56			R\$ 1,56
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1057000		R\$ 7,63		R\$ 0,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1057000		R\$ 9,79		R\$ 1,03
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%	R\$ 1,56	R\$ 1,04	3,40
CUSTO TOTAL SEM BDI						2,07		5,47
95754 AUX	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P		UN					R\$ 6,81
2638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIÂMETRO DE 25 MM (1")	MAT.	UN	1,0000000	R\$ 1,82			R\$ 1,82
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,134300		R\$ 7,63		R\$ 1,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1354000		R\$ 9,79		R\$ 1,32
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%	R\$ 1,82	R\$ 2,34	4,16
CUSTO TOTAL SEM BDI						2,85		6,81
95757 AUX	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P		UN					R\$ 8,32
2637	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIÂMETRO DE 20 MM (3/4")	MAT.	UN	1,0000000	R\$ 1,56			R\$ 1,56
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1827000		R\$ 7,63		R\$ 1,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1827000		R\$ 9,79		R\$ 1,78
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%	R\$ 1,56	R\$ 3,17	4,73
CUSTO TOTAL SEM BDI						3,59		8,32
95758 AUX	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P		UN					R\$ 9,36
2638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIÂMETRO DE 25 MM (1")	MAT.	UN	1,0000000	R\$ 1,82			R\$ 1,82
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,203200		R\$ 7,63		R\$ 1,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2033000		R\$ 9,79		R\$ 1,99
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%	R\$ 1,82	R\$ 3,54	5,36
CUSTO TOTAL SEM BDI						4,00		9,36
95805 AUX	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016		UN					R\$ 16,48
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 36, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	2,0000000	R\$ 0,18			R\$ 0,36
12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	MAT.	UN	1,0000000	R\$ 5,44			R\$ 5,43
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2889000		R\$ 7,63		R\$ 2,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2889000		R\$ 9,79		R\$ 2,82
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%	R\$ 5,70	R\$ 5,02	10,81
CUSTO TOTAL SEM BDI						5,87		16,48



SCIA Quadra 14 Conjunto 08 Lote 05 - CEP 71250-140 - Guará-DF
 FONES: 31 3343 4038 - 3365 8802 - 3362 4487
 E-MAIL: aul@aul.com.br - CNPJ: 06.918.725/0001-47 - INSC: 07.317.842001-35

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEARÁ
 LOCAL: QNP 10, ÁREA ESPECIAL 01, CEARÁ - DF
 AUL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 08 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.913.725/0001-47

Data: 03/09/2020
 ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 71,54%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	ÍNDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL
95811 AUX	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_13/2016		UN					R\$ 9,51
12016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	MAT.	UN	1,0000000	R\$ 5,99			R\$ 5,98
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0952000		R\$ 7,63		R\$ 0,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0952000		R\$ 9,79		R\$ 0,93
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%	R\$ 5,88	R\$ 1,66		7,64
	CUSTO TOTAL SEM BDI					1,87		9,51
95934 AUX	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_01/2017		M2					R\$ 97,74
1345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	MAT.	M2	1,3450000	R\$ 34,77			R\$ 46,78
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	6,4820000	R\$ 3,27			R\$ 21,17
4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	0,7750000	R\$ 1,17			R\$ 0,90
5073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	MAT.	KG	0,0400000	R\$ 9,71			R\$ 0,39
20247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	MAT.	KG	0,0510000	R\$ 10,54			R\$ 0,54
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2050000		R\$ 8,13		R\$ 1,68
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,0260000		R\$ 9,64		R\$ 9,88
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	EQUIP.	CHP	0,0550000			R\$ 18,04	R\$ 0,90
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	EQUIP.	CHI	0,1500000			R\$ 16,25	R\$ 2,43
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%	R\$ 89,78	R\$ 11,54	R\$ 3,42	84,72
	CUSTO TOTAL SEM BDI					13,02		97,74
94522 AUX	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017		M3					R\$ 112,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2,3610000		R\$ 9,70		R\$ 22,91
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	4,1470000		R\$ 7,17		R\$ 29,71
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%		R\$ 52,82		52,82
	CUSTO TOTAL SEM BDI					59,38		112,00
94534 AUX	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE CORDAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017		M2					R\$ 58,40
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,0170000	R\$ 4,55			R\$ 0,07
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	0,6250000	R\$ 3,27			R\$ 2,04
4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	0,9740000	R\$ 1,17			R\$ 1,07
5074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	MAT.	KG	0,0110000	R\$ 10,67			R\$ 0,11
6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	1,0590000	R\$ 14,09			R\$ 14,82
40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MAT.	KG	0,0440000	R\$ 11,76			R\$ 0,51
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,5890000		R\$ 8,13		R\$ 4,78
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,4130000		R\$ 9,64		R\$ 13,61
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	EQUIP.	CHP	0,0180000			R\$ 18,04	R\$ 0,32
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	EQUIP.	CHI	0,0140000			R\$ 16,25	R\$ 0,22
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%	R\$ 18,72	R\$ 18,39	R\$ 0,54	37,65
	CUSTO TOTAL SEM BDI					20,75		58,40
94562 AUX	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA. AF_07/2017		M					R\$ 36,10
11267	ARRUELA REDONDA DE LATÃO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	MAT.	UN	4,0000000	R\$ 6,77			R\$ 27,08
11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	MAT.	UN	1,3330000	R\$ 0,87			R\$ 1,16
39029	PERFILADO PERFURADO DUPLA 38 X 76 MM, CHAPA 22	MAT.	M	0,2930000	R\$ 8,47			R\$ 2,48
39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	MAT.	M	0,4670000	R\$ 1,90			R\$ 0,88
39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	MAT.	UN	4,0000000	R\$ 0,22			R\$ 0,88
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0230000		R\$ 7,43		R\$ 0,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1610000		R\$ 9,52		R\$ 1,53

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEARANDA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 03, CEARANDA - DF
 AUL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCLIA QUADRA 14 CONJUNTO 08 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 82.913.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	ÍNDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL
					R\$ 32,48	R\$ 1,70		34,18
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%		1,92	
CUSTO TOTAL SEM BDI							36,10	
96974 AUX	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		M					R\$ 46,44
867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	MAT.	M	1,0500000	R\$ 22,69			R\$ 23,82
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,3251000		R\$ 7,63		R\$ 2,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,3251000		R\$ 9,79		R\$ 3,18
98463	SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SERV.MO	UN	0,5000000			R\$ 21,14	R\$ 10,57
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%		R\$ 5,66	R\$ 10,57
CUSTO TOTAL SEM BDI						6,39		46,44
96985 AUX	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		UN					R\$ 53,36
3379	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	MAT.	UN	1,0000000	R\$ 43,99			R\$ 43,99
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2531000		R\$ 7,63		R\$ 1,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2531000		R\$ 9,79		R\$ 2,47
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%		R\$ 4,40	48,39
CUSTO TOTAL SEM BDI						4,97		53,36
96995 AUX	REATERRO MANUAL AFILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017		M3					R\$ 36,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2,3986000		R\$ 7,17		R\$ 17,18
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%		R\$ 17,18	17,18
CUSTO TOTAL SEM BDI						19,39		36,57
97586 AUX	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					R\$ 77,30
3799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	MAT.	UN	1,0000000	R\$ 65,90			R\$ 65,89
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1727000		R\$ 7,63		R\$ 1,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,4144000		R\$ 9,79		R\$ 4,05
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%		R\$ 6,58	71,26
CUSTO TOTAL SEM BDI						6,05		77,30
97593 AUX	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		UN					R\$ 74,03
12266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	MAT.	UN	1,0000000	R\$ 51,81			R\$ 51,81
36191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	MAT.	UN	1,0000000	R\$ 9,84			R\$ 9,84
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1833000		R\$ 7,63		R\$ 1,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,4520000		R\$ 9,79		R\$ 4,43
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%		R\$ 6,82	67,47
CUSTO TOTAL SEM BDI						6,56		74,03
97611 AUX	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		UN					R\$ 16,50
12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	MAT.	UN	1,0000000	R\$ 2,12			R\$ 2,11
36191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	MAT.	UN	1,0000000	R\$ 9,84			R\$ 9,84
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0690000		R\$ 7,63		R\$ 0,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1655000		R\$ 9,79		R\$ 1,62
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%		R\$ 2,14	14,09
CUSTO TOTAL SEM BDI						2,41		16,50
97612 AUX	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		UN					R\$ 17,89
12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	MAT.	UN	1,0000000	R\$ 2,12			R\$ 2,11
36780	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	MAT.	UN	1,0000000	R\$ 11,23			R\$ 11,23
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0690000		R\$ 7,63		R\$ 0,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1655000		R\$ 9,79		R\$ 1,62
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%		R\$ 2,14	15,48



SCIA Quadra 14 Conjunto 08 Lote 05 - CEP 71250-140 - Guará-DF
 FONE: 011 3045 7034 - 3045 7197 - 3045 7467
 E-MAIL: engenh@eireli.com.br - contato@eireli.com.br - cep 011.802001-05

PLANTILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF
 AUL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 08 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.913.725/0001-67

Data: 09/09/2020
 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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	ÍNDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		2,41		
CUSTO TOTAL SEM BDI								17,69
97733 AUX	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018		M3					R\$ 2.361,48
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE "2,2 X 1,1" M, E = 17 MM	MAT.	M2	2,9790000	R\$ 27,18			R\$ 80,95
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,1200000	R\$ 4,55			R\$ 0,54
20247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	MAT.	KG	0,6445000	R\$ 10,54			R\$ 6,79
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,8137000		R\$ 8,13		R\$ 14,75
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	9,0685000		R\$ 9,66		R\$ 87,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	32,1930000		R\$ 9,70		R\$ 312,38
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	32,1930000		R\$ 7,17		R\$ 230,70
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	EQUIP.	CHP	6,6320000			R\$ 1,21	R\$ 8,05
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	EQUIP.	CHI	18,2462000			R\$ 0,30	R\$ 5,53
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	EQUIP.	CHP	0,7736000			R\$ 18,04	R\$ 13,95
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	EQUIP.	CHI	1,0401000			R\$ 16,25	R\$ 16,89
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	SERV.MO	KG	42,6463000			R\$ 11,84	R\$ 504,04
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SERV.MO	M3	1,2000000			R\$ 291,77	R\$ 350,12
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%	R\$ 88,28	R\$ 645,39	R\$ 899,48	1.633,15
CUSTO TOTAL SEM BDI								2.361,48
97734 AUX	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018		M3					R\$ 2.054,37
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE "2,2 X 1,1" M, E = 17 MM	MAT.	M2	1,9404000	R\$ 27,18			R\$ 52,73
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,0833000	R\$ 4,55			R\$ 0,37
4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	5,6283000	R\$ 1,17			R\$ 6,57
20247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	MAT.	KG	0,4365000	R\$ 10,54			R\$ 4,80
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,1920000		R\$ 8,13		R\$ 9,89
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	5,9600000		R\$ 9,66		R\$ 57,55
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	31,5459000		R\$ 9,70		R\$ 306,11
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	31,5459000		R\$ 7,17		R\$ 226,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	EQUIP.	CHP	6,6350000			R\$ 1,21	R\$ 8,05
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	EQUIP.	CHI	18,2462000			R\$ 0,30	R\$ 5,53
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	EQUIP.	CHP	0,4877000			R\$ 18,04	R\$ 8,79
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	EQUIP.	CHI	0,7043000			R\$ 16,25	R\$ 11,44
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	SERV.MO	KG	27,8988000			R\$ 11,84	R\$ 330,33
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SERV.MO	M3	1,2000000			R\$ 291,77	R\$ 350,12
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%	R\$ 64,27	R\$ 509,41	R\$ 714,26	1.377,94
CUSTO TOTAL SEM BDI								2.054,37
97736 AUX	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018		M3					R\$ 997,45
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE "2,2 X 1,1" M, E = 17 MM	MAT.	M2	0,7583000	R\$ 27,18			R\$ 20,60
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,0334000	R\$ 4,55			R\$ 0,15
4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	2,8316000	R\$ 1,17			R\$ 3,30
20247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	MAT.	KG	0,0601000	R\$ 10,54			R\$ 0,63
39995	POLESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	MAT.	M3	0,1854000	R\$ 273,63			R\$ 50,73
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1855000		R\$ 8,13		R\$ 1,52

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CIELÂNDIA
 LOCAL: QNP 80, ÁREA ESPECIAL 03, CIELÂNDIA - DF
 AJL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 08 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.913.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	ÍNDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,9326000		R\$ 9,66		R\$ 0,01
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	6,7480000		R\$ 9,70		R\$ 05,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	6,7480000		R\$ 7,17		R\$ 48,35
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	EQUIP.	CHP	0,8677000			R\$ 1,21	R\$ 1,06
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	EQUIP.	CHI	2,3860000			R\$ 0,30	R\$ 0,72
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	EQUIP.	CHP	0,0894000			R\$ 18,04	R\$ 1,01
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	EQUIP.	CHI	0,0971000			R\$ 16,25	R\$ 1,57
92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SERV.MO	KG	31,7318000			R\$ 10,15	R\$ 322,00
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	SERV.MO	M3	1,1030000			R\$ 299,58	R\$ 330,43
					R\$ 75,41	R\$ 124,34	R\$ 657,38	857,13
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		140,32		
CUSTO TOTAL SEM BDI							897,45	
97738 AUX	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M ³ . AF. 01/2018. P		M3					R\$ 3.197,87
1351	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	MAT.	UN	0,6074000	R\$ 25,37			R\$ 15,41
1359	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 20 MM	MAT.	UN	13,0514000	R\$ 78,75			R\$ 1.027,82
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,0667000	R\$ 4,55			R\$ 0,30
20247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (3 1/4 X 13)	MAT.	KG	2,1276000	R\$ 10,54			R\$ 22,43
39014	FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A4, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO AÇO MAIOR 1800 MPA	MAT.	KG	6,0000000	R\$ 5,36			R\$ 32,18
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	4,3072000		R\$ 8,13		R\$ 35,01
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	21,5358000		R\$ 9,66		R\$ 207,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	31,9530000		R\$ 9,70		R\$ 310,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	31,9530000		R\$ 7,17		R\$ 228,08
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	EQUIP.	CHP	6,6350000			R\$ 1,21	R\$ 8,05
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	EQUIP.	CHI	18,2462000			R\$ 0,30	R\$ 5,53
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	EQUIP.	CHP	0,8801000			R\$ 18,04	R\$ 15,87
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	EQUIP.	CHI	3,4271000			R\$ 16,25	R\$ 55,68
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	SERV.MO	M3	1,2000000			R\$ 291,77	R\$ 350,12
					R\$ 1.098,14	R\$ 782,00	R\$ 435,25	2.315,39
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		882,48		
CUSTO TOTAL SEM BDI							3.197,87	
97886 AUX	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIPOLOS CERÂMICOS MAÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 05/2018		UN					R\$ 127,80
7258	TIPOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	MAT.	UN	48,7507000	R\$ 0,41			R\$ 20,18
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,5362000		R\$ 9,70		R\$ 14,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,5362000		R\$ 7,17		R\$ 11,01
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	SERV.MO	M3	0,0004000			R\$ 315,21	R\$ 0,12
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SERV.MO	M3	0,0278000			R\$ 334,03	R\$ 9,28
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	SERV.MO	M3	0,0360000			R\$ 197,88	R\$ 7,12
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M ³ . AF. 01/2018	SERV.MO	M3	0,0175000			R\$ 2.054,38	R\$ 35,95
					R\$ 20,18	R\$ 25,91	R\$ 52,47	98,56
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		20,24		
CUSTO TOTAL SEM BDI							127,80	

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CELÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CELÂNDIA - DF
 AJL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO DE LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.913.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	ÍNDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL
97887 AUX	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\$ 202,13
7258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM 5 X 10 X 20° CM (L X A X C)	MAT.	UN	80,2890000	R\$ 0,41			R\$ 33,23
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2,5508000		R\$ 9,70		R\$ 24,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2,5508000		R\$ 7,17		R\$ 18,28
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	SERV.MO	M3	0,0007000			R\$ 315,21	R\$ 0,22
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SERV.MO	M3	0,0468000			R\$ 334,03	R\$ 15,63
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	SERV.MO	M3	0,0490000			R\$ 197,88	R\$ 9,69
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SERV.MO	M3	0,0252000			R\$ 2.054,38	R\$ 51,77
					R\$ 33,23	R\$ 43,03	R\$ 77,31	153,57
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		48,56		
CUSTO TOTAL SEM BDI							202,13	
97906 AUX	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					R\$ 320,35
650	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	MAT.	UN	22,4145000	R\$ 1,57			R\$ 35,28
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	4,2230000		R\$ 9,70		R\$ 40,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	4,2230000		R\$ 7,17		R\$ 30,28
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	EQUIP.	CHP	0,0087000			R\$ 78,00	R\$ 0,67
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	EQUIP.	CHI	0,0294000			R\$ 35,02	R\$ 1,02
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	SERV.MO	M3	0,0014000			R\$ 315,21	R\$ 0,44
94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SERV.MO	M2	0,8100000			R\$ 4,63	R\$ 3,74
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SERV.MO	M3	0,0744000			R\$ 280,78	R\$ 20,89
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SERV.MO	M3	0,0448000			R\$ 1.678,38	R\$ 75,19
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	SERV.MO	M3	0,0728000			R\$ 433,16	R\$ 31,53
					R\$ 35,28	R\$ 71,23	R\$ 133,48	239,97
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		80,38		
CUSTO TOTAL SEM BDI							320,35	
97913 AUX	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020		M3XKM					R\$ 1,61
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	EQUIP.	CHP	0,0152000			R\$ 93,42	R\$ 1,41
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	EQUIP.	CHI	0,0065000			R\$ 31,19	R\$ 0,20
							R\$ 1,61	1,61
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		0,00		
CUSTO TOTAL SEM BDI							1,61	
98102 AUX	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018		UN					R\$ 103,39

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF
 AJL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 08 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.812.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.872,50 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	ÍNDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL	
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	EQUIP.	CHP	0,0155000			R\$ 78,00	R\$ 1,20	
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	EQUIP.	CHI	0,0521000			R\$ 35,02	R\$ 1,82	
94111	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SERV.MO	M3	0,0192000			R\$ 162,56	R\$ 3,12	
13881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	MAT.	UN	1,0000000	R\$ 94,95			R\$ 94,95	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	R\$ 0,06		R\$ 9,70		R\$ 0,82	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0642000		R\$ 7,17		R\$ 0,48	
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%	R\$ 84,85	R\$ 1,08	R\$ 8,14	102,17
CUSTO TOTAL SEM BDI							103,39		
98283 AUX	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019		M					R\$ 7,40	
11904	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	MAT.	M	1,0500000	R\$ 1,89			R\$ 1,98	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1461000		R\$ 7,63		R\$ 1,11	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1461000		R\$ 9,79		R\$ 1,43	
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%	R\$ 1,88	R\$ 2,54	4,52	
CUSTO TOTAL SEM BDI							7,40		
98441 AUX	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					R\$ 94,69	
1350	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	MAT.	UN	0,4339000	R\$ 40,02			R\$ 17,38	
3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	1,6923000	R\$ 24,84			R\$ 42,03	
4433	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	1,2308000	R\$ 11,20			R\$ 13,78	
5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,0517000	R\$ 9,37			R\$ 0,48	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2512000		R\$ 8,13		R\$ 2,04	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,7535000		R\$ 9,64		R\$ 7,20	
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	EQUIP.	CHP	0,0082000			R\$ 18,04	R\$ 0,14	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	EQUIP.	CHI	0,0359000			R\$ 16,25	R\$ 0,58	
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	SERV.MO	M3	0,0015000			R\$ 348,32	R\$ 0,52	
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%	R\$ 73,65	R\$ 9,30	R\$ 1,24	84,19
CUSTO TOTAL SEM BDI							94,69		
98442 AUX	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018		M2					R\$ 97,25	
1350	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	MAT.	UN	0,4339000	R\$ 40,02			R\$ 17,38	
3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	1,6923000	R\$ 24,84			R\$ 42,04	
4433	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	1,2308000	R\$ 11,20			R\$ 13,78	
5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,0517000	R\$ 9,37			R\$ 0,48	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2844000		R\$ 8,13		R\$ 2,31	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,8532000		R\$ 9,64		R\$ 8,22	
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	EQUIP.	CHP	0,0076000			R\$ 18,04	R\$ 0,13	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	EQUIP.	CHI	0,0332000			R\$ 16,25	R\$ 0,53	
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	SERV.MO	M3	0,0015000			R\$ 348,32	R\$ 0,52	
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%	R\$ 73,66	R\$ 10,53	R\$ 1,18	85,37



S/CIA Quadra 14 Conjunto OS Lote 05 - CEP 71250-140 - Guará-DF
 FONES: P1 3345 4036 - 3363 8162 - 3363 4467
 E-MAIL: engenharia@eireli.com.br - contato@eireli.com.br - cep 07 917.82201-115

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 03, CEILÂNDIA - DF
 ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO OS LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.913.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 ÁREA CONSTRUÇÃO: 9.872,50 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	ÍNDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		11,88		
CUSTO TOTAL SEM BDI								97,25
98443 AUX	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , SEM VÃO. AF. 05/2018		M2					R\$ 82,10
1350	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	MAT.	UN	0,4339000	R\$ 40,02			R\$ 17,38
3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	1,6923000	R\$ 24,84			R\$ 42,04
4433	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	1,0000000	R\$ 11,20			R\$ 11,20
5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,0517000	R\$ 9,37			R\$ 0,48
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1309000		R\$ 8,13		R\$ 1,08
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,3926000		R\$ 9,64		R\$ 3,78
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	EQUIP.	CHP	0,0082000			R\$ 18,04	R\$ 0,14
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	EQUIP.	CHI	0,0359000			R\$ 16,25	R\$ 0,58
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		R\$ 71,08	R\$ 4,84	R\$ 0,72
CUSTO TOTAL SEM BDI								78,04
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		5,46		
CUSTO TOTAL SEM BDI								82,10
98444 AUX	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² , SEM VÃO. AF. 05/2018		M2					R\$ 83,92
1350	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	MAT.	UN	0,4339000	R\$ 40,02			R\$ 17,38
3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	1,6923000	R\$ 24,84			R\$ 42,04
4433	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	1,0000000	R\$ 11,20			R\$ 11,20
5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,0520000	R\$ 9,37			R\$ 0,48
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1548000		R\$ 8,13		R\$ 1,25
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,4644000		R\$ 9,64		R\$ 4,47
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	EQUIP.	CHP	0,0076000			R\$ 18,04	R\$ 0,13
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	EQUIP.	CHI	0,0332000			R\$ 16,25	R\$ 0,53
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		R\$ 71,08	R\$ 5,72	R\$ 0,66
CUSTO TOTAL SEM BDI								77,46
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		6,40		
CUSTO TOTAL SEM BDI								83,92
98445 AUX	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , COM VÃO. AF. 05/2018		M2					R\$ 119,43
1350	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	MAT.	UN	0,4339000	R\$ 40,02			R\$ 17,38
3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	1,8033000	R\$ 24,84			R\$ 44,79
4433	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	1,8033000	R\$ 11,20			R\$ 20,10
5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,0528000	R\$ 9,37			R\$ 0,58
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,3647000		R\$ 8,13		R\$ 2,98
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,0941000		R\$ 9,64		R\$ 10,54
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	EQUIP.	CHP	0,0119000			R\$ 18,04	R\$ 0,21
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	EQUIP.	CHI	0,0518000			R\$ 16,25	R\$ 0,84
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF. 07/2016	SERV.MD	M3	0,0021000			R\$ 348,32	R\$ 0,73
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		R\$ 82,92	R\$ 13,50	R\$ 1,78
CUSTO TOTAL SEM BDI								98,20
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		15,23		
CUSTO TOTAL SEM BDI								113,43
98446 AUX	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² , COM VÃO. AF. 05/2018		M2					R\$ 146,07
1350	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	MAT.	UN	0,4339000	R\$ 40,02			R\$ 17,38
3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	1,9504000	R\$ 24,84			R\$ 48,70

PLANTILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF
 AUL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 05 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.913.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	ÍNDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL
4433	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	2,6139000	R\$ 11,20			R\$ 29,27
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,0784000	R\$ 9,37			R\$ 0,73
88239	AJUDANTE DE CARPINTIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,6018000		R\$ 8,13		R\$ 4,89
88262	CARPINTIEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,8053000		R\$ 9,64		R\$ 17,40
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	EQUIP.	CHP	0,0170000			R\$ 18,04	R\$ 0,30
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	EQUIP.	CHI	0,0744000			R\$ 16,25	R\$ 1,20
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF. 07/2016	SERV.MO	M3	0,0031000			R\$ 348,32	R\$ 1,07
ENCARGOS SOCIAIS					R\$ 96,06	R\$ 22,29	R\$ 2,57	120,92
CUSTO TOTAL SEM BDI					112,85%	25,15		148,07
98447 AUX	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					R\$ 96,05
1350	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	MAT.	UN	0,4339000	R\$ 40,02			R\$ 17,30
3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	1,8033000	R\$ 24,84			R\$ 44,79
4433	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	1,4652000	R\$ 11,20			R\$ 16,40
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,0628000	R\$ 9,37			R\$ 0,59
88239	AJUDANTE DE CARPINTIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2014000		R\$ 8,13		R\$ 1,63
88262	CARPINTIEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,6043000		R\$ 9,64		R\$ 5,82
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	EQUIP.	CHP	0,0119000			R\$ 18,04	R\$ 0,21
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	EQUIP.	CHI	0,0518000			R\$ 16,25	R\$ 0,84
ENCARGOS SOCIAIS					R\$ 79,14	R\$ 7,45	R\$ 1,05	87,64
CUSTO TOTAL SEM BDI					112,85%	8,41		96,05
98448 AUX	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF. 05/2018		M2					R\$ 121,11
1350	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	MAT.	UN	0,4339000	R\$ 40,02			R\$ 17,36
3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	1,9504000	R\$ 24,84			R\$ 48,70
4433	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	2,1238000	R\$ 11,20			R\$ 23,78
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,0784000	R\$ 9,37			R\$ 0,73
88239	AJUDANTE DE CARPINTIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,3683000		R\$ 8,13		R\$ 2,99
88262	CARPINTIEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,1050000		R\$ 9,64		R\$ 10,65
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	EQUIP.	CHP	0,0170000			R\$ 18,04	R\$ 0,30
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	EQUIP.	CHI	0,0744000			R\$ 16,25	R\$ 1,20
ENCARGOS SOCIAIS					R\$ 90,57	R\$ 13,64	R\$ 1,50	105,71
CUSTO TOTAL SEM BDI					112,85%	15,39		121,11
98463 AUX	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017		UN					R\$ 21,14
4356	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	MAT.	UN	2,0000000	R\$ 0,18			R\$ 0,37
7572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	MAT.	UN	1,0000000	R\$ 9,05			R\$ 9,05
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,3164000		R\$ 7,63		R\$ 2,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,3164000		R\$ 9,79		R\$ 3,00
ENCARGOS SOCIAIS					R\$ 9,42	R\$ 5,50		14,92
CUSTO TOTAL SEM BDI					112,85%	0,21		21,14
98679 AUX	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 06/2018		M2					R\$ 23,71
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,5000000	R\$ 0,38			R\$ 0,19
3671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	MAT.	M	1,6700000	R\$ 0,64			R\$ 1,08

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 80, ÁREA ESPECIAL 01, CERLÂNDIA - DF
 AJL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 08 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.913.725/0001-47

Data: 03/09/2020
 ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 71,54%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	ÍNDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SERV.MO	M3	0,0310000			R\$ 402,02	R\$ 12,46
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,3540000		R\$ 9,70		R\$ 3,43
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1770000		R\$ 7,17		R\$ 1,26
					R\$ 1,26	R\$ 4,69	R\$ 12,46	16,41
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%		5,29		
	CUSTO TOTAL SEM BDI						23,71	
98746 AUX	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018		M					R\$ 43,15
10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	MAT.	KG	0,5900000	R\$ 17,00			R\$ 10,03
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,5600000		R\$ 9,98		R\$ 15,56
					R\$ 10,03	R\$ 15,56		25,59
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%		17,56		
	CUSTO TOTAL SEM BDI						43,15	
99062 AUX	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018		UN					R\$ 1,91
5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	MAT.	KG	0,0034000	R\$ 9,52			R\$ 0,03
88239	AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0323000		R\$ 8,13		R\$ 0,26
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0645000		R\$ 9,64		R\$ 0,62
					R\$ 0,03	R\$ 0,88		0,91
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%		0,89		
	CUSTO TOTAL SEM BDI							1,91
100251 AUX	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: MXXM). AF_07/2019		MXXM					R\$ 9,33
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,6180000		R\$ 7,17		R\$ 4,38
						R\$ 4,38		4,38
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%		4,95		
	CUSTO TOTAL SEM BDI							9,33
100475 AUX	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					R\$ 433,17
123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PÉGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAÇÃO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	MAT.	L	19,4400000	R\$ 4,74			R\$ 92,11
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	R\$ 1,08	R\$ 90,85			R\$ 98,12
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	R\$ 486,02	R\$ 0,38			R\$ 183,33
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	3,7500000		R\$ 7,26		R\$ 27,23
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	EQUIP.	CHP	0,8700000			R\$ 1,13	R\$ 0,96
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	EQUIP.	CHI	2,8800000			R\$ 0,24	R\$ 0,68
					R\$ 373,55	R\$ 27,23	R\$ 1,86	402,44
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%		30,73		
	CUSTO TOTAL SEM BDI							433,17
100491 AUX	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					R\$ 432,44
123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PÉGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAÇÃO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	MAT.	L	19,4400000	R\$ 4,74			R\$ 92,11
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	1,0800000	R\$ 90,85			R\$ 98,12
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	R\$ 486,02	R\$ 0,38			R\$ 183,33
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,8800000		R\$ 7,17		R\$ 6,30
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2,6800000		R\$ 7,26		R\$ 19,46
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	EQUIP.	CHP	0,6200000			R\$ 3,23	R\$ 2,00
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	EQUIP.	CHI	2,0600000			R\$ 1,00	R\$ 2,06
					R\$ 373,55	R\$ 25,76	R\$ 4,06	403,37
	ENCARGOS SOCIAIS			112,85%		29,07		
	CUSTO TOTAL SEM BDI							432,44

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF
 AUL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO ERELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 08 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.913.725/0001-47

Data: 03/09/2020
 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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	ÍNDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL	
100492 AUX	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019		M3					R\$ 381,95	
123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	MAT.	L	15,6600000	R\$ 4,74			R\$ 74,20	
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	1,1600000	R\$ 90,85			R\$ 105,30	
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	391,7300000	R\$ 0,38			R\$ 147,70	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,8100000		R\$ 7,17		R\$ 5,80	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2,4900000		R\$ 7,26		R\$ 18,08	
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 11/2014	EQUIP.	CHP	0,5800000			R\$ 3,23	R\$ 1,87	
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014	EQUIP.	CHI	1,9100000			R\$ 1,00	R\$ 1,91	
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%	R\$ 327,34	R\$ 23,88	R\$ 3,76	355,00
CUSTO TOTAL SEM BDI								381,95	
100556 AUX	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2019		UN					R\$ 25,20	
20254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	MAT.	UN	1,0000000	R\$ 12,38			R\$ 12,38	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,3460000		R\$ 7,63		R\$ 2,64	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,3460000		R\$ 9,79		R\$ 3,38	
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%	R\$ 12,38	R\$ 6,02		18,40
CUSTO TOTAL SEM BDI								25,20	
100665 AUX	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					R\$ 655,40	
342	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	MAT.	310ML	0,8351000	R\$ 22,72			R\$ 18,98	
3421	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	MAT.	M2	1,0000000	R\$ 571,20			R\$ 571,20	
4430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	1,727000	R\$ 9,26			R\$ 15,98	
5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	MAT.	KG	0,0428677	R\$ 10,15			R\$ 0,44	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,7330000		R\$ 9,66		R\$ 16,73	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,8665000		R\$ 7,17		R\$ 6,20	
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%	R\$ 806,60	R\$ 22,93		829,53
CUSTO TOTAL SEM BDI								655,40	
100860 AUX	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020		UN					R\$ 63,85	
1368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	MAT.	UN	1,0000000	R\$ 52,60			R\$ 52,60	
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 16 MM X 30 M (L X C)	MAT.	UN	0,024000	R\$ 3,16			R\$ 0,08	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,4467000		R\$ 9,52		R\$ 4,25	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1407000		R\$ 7,17		R\$ 1,00	
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%	R\$ 82,67	R\$ 5,25		87,92
CUSTO TOTAL SEM BDI								63,85	
100973 AUX	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					R\$ 4,58	
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	EQUIP.	CHP	0,0083000			R\$ 104,44	R\$ 0,86	
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	EQUIP.	CHI	0,0151000			R\$ 40,30	R\$ 0,60	

PLANTILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 03, CEILÂNDIA - DF
 AJL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 08 LOTE 05 - GUARÁ DF
 CNPJ: 32.913.725/0001-67

Data: 03/09/2020
 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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	ÍNDICE	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	PREÇO OUTROS	PREÇO TOTAL	
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	EQUIP.	CHP	0,0267000			R\$ 93,42	R\$ 2,40	
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	EQUIP.	CHI	0,0203000			R\$ 31,19	R\$ 0,63	
							R\$ 4,58	4,58	
ENCARGOS SOCIAIS				112,85%		0,00			
CUSTO TOTAL SEM BDI							4,58		
101165 AUX	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020		M3					R\$ 599,83	
34566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	MAT.	UN	122,2700000	R\$ 2,13			R\$ 260,07	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SERV.MO	M3	0,130010			R\$ 374,15	R\$ 48,64	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	10,2630000		R\$ 9,70		R\$ 99,58	
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	5,1320000		R\$ 7,17		R\$ 36,77	
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%	R\$ 260,07	R\$ 136,35	R\$ 48,64	445,96
CUSTO TOTAL SEM BDI						153,87		599,83	
74130/1 AUX	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN					R\$ 13,64	
2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	MAT.	UN	1,0000000	R\$ 11,04			R\$ 11,04	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1250000		R\$ 9,79		R\$ 1,22	
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%	R\$ 11,04	R\$ 1,22		12,26
CUSTO TOTAL SEM BDI						1,38		13,64	
74130/4 AUX	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN					R\$ 88,94	
2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	MAT.	UN	1,0000000	R\$ 74,11			R\$ 74,11	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,4000000		R\$ 7,63		R\$ 3,05	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,4000000		R\$ 9,79		R\$ 3,82	
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%	R\$ 74,11	R\$ 8,97		81,08
CUSTO TOTAL SEM BDI						7,86		88,94	
74130/5 AUX	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN					R\$ 119,24	
2373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	MAT.	UN	1,0000000	R\$ 104,41			R\$ 104,41	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,4000000		R\$ 7,63		R\$ 3,05	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,4000000		R\$ 9,79		R\$ 3,82	
ENCARGOS SOCIAIS					112,85%	R\$ 104,41	R\$ 8,97		111,38
CUSTO TOTAL SEM BDI						7,86		119,24	

AJL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 Engº Luciano de Souza Maciel Pires
 CREA 10.257/D-DF
 Diretor

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

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

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

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

A.L. Engenharia e construção eireli.

SCIA Quadra 14 Conjunto 08 Lote 05 – CEP 71250-140 – Guará-DF
 FONES: 61 3363.8036 – 3363.8995 – 3363.8407
 ail@aileng.com.br – CNPJ 32.513.725/0001-67 – cl/df 07.317.842/001-35

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

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

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

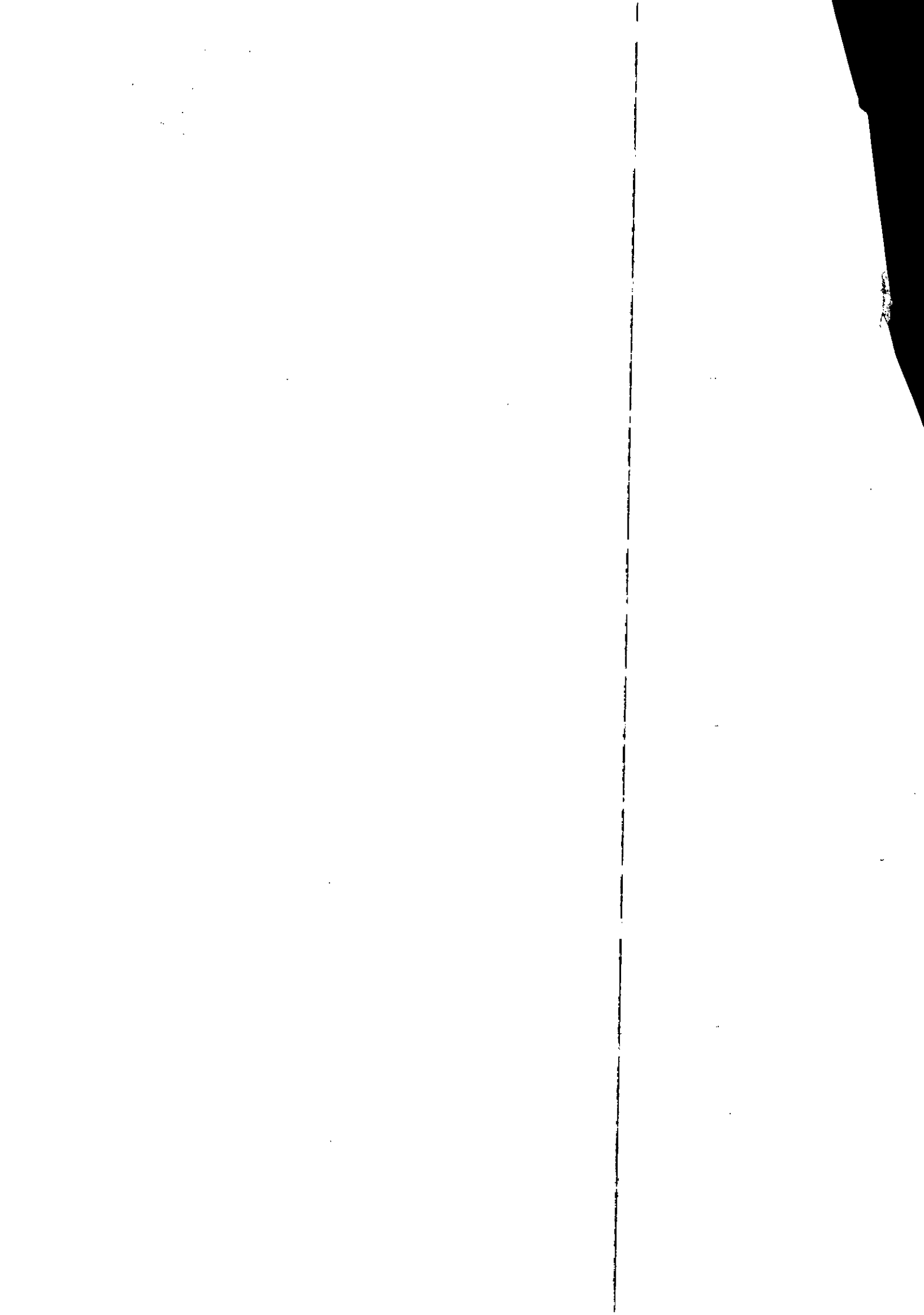
C		BONIFICAÇÃO	INCIDÊNCIA
	1	Lucro	4,35%
	2		
			4,35%


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

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

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

REFERÊNCIAS:





AJL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
Engº Luciano de Souza Maciel Pires
CREA 10.257/D-DF
Diretor

