



## CARTA PROPOSTA

**A**  
**SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO GERAL**  
**REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA Nº 002/2020**

Att: Comissão Permanente de Licitação

A empresa **SOUZA MIRANDA CONSTRUÇÕES LTDA**, sediada à **Avenida Curussá, Esq com Rua Araxá s/n, Qd 13 Lt 13, Sala 01 – Bairro Cardoso – Aparecida de Goiânia – Go**, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ), sob o nº **08.887.405/0001-03**, por seu representante legal **FELIPE SOUZA DE MIRANDA**, sócio diretor, carteira de identidade nº **4.643.365** DGPC/GO e CPF nº **010.859.001-18**, abaixo assinado, propõe à Secretaria da Educação, para **Concorrência nº 02/2020**, cujo objeto é a **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 pórtico 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 as especificações constantes do Projeto Básico, este Edital e seus anexos, e após tomar conhecimento de todas as condições lá estabelecidas, declaramos expressamente que:

- a) O preço proposto é de **R\$5.673.303,60 (Cinco Milhões e Seiscentos e Setenta e Três Mil e Trezentos e Três Reais e Sessenta Centavos)**;
- b) O prazo de validade da proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, contados da data de abertura desta licitação;
- c) Declara para devidos fins estar ciente e de acordo com todas as cláusulas e condições editalícias;
- d) O prazo previsto para a execução da obra é de 365 (trezentos e sessenta e cinco) dias corridos (12 meses), contados a partir da expedição da Ordem de Serviço pela Subsecretaria de Infraestrutura e Apoio Educacional e/ou Diretoria de Engenharia (DIRED), e o prazo de vigência do contrato deverá ser de e o prazo de vigência do contrato deverá ser de 1460 (um mil e quatrocentos e sessenta) dias corridos, contados a partir da data da assinatura do Contrato.
- e) Para atender o disposto no artigo 10 do Decreto 14.122 de 19 de agosto de 1992, o valor estimado do ISS compreendido no preço proposto é de **R\$ 113.466,07 (Cento e Treze Mil e Quatrocentos e Sessenta e Seis Reais e Sete Centavos)**;
- f) Os contatos Telefone/Fax: 3259-9643 E-mail: souzimirandaconstrucoes@yahoo.com.br;
- g) Banco: Banco do Brasil. Agência: 4148-3 Conta Corrente: 10102-8

Atenciosamente,

Brasília-DF, 03 de dezembro de 2020

*Felipe Miranda*

SOUZA/MIRANDA CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 08.887.405/0001-03

Sócio Diretor - Felipe Souza de Miranda

Souza Miranda Construções Ltda ME

Avenida Curussa, Quadra 13, Lote 13, Sala 01, Esquina com a Rua Araxá – Bairro Cardoso – Aparecida de Goiânia – GO

Fone: (62) 3259-9643 - CNPJ: 08.887.405/0001-03

E-mail: souzimirandaconstrucoes@yahoo.com.br

10. The Board of Directors shall have the authority to...

The Board of Directors shall have the authority to... (Detailed text describing the powers and responsibilities of the Board of Directors, including financial matters, management, and reporting to shareholders.)

The Board of Directors shall have the authority to... (Continuation of the text regarding the Board's authority, covering operational decisions and compliance with laws.)

The Board of Directors shall have the authority to... (Final paragraph of the text, concluding the section on the Board's authority.)



**SOUZA MIRANDA CONSTRUÇÕES**

**CNPJ.: 08.887.405/0001-03**

**Avenida Curussa, Quadra 13, Lote 13, Sala 01, Esquina com a Rua Araxá – Bairro**

**Cardoso – Aparecida de Goiânia – GO Fone: (62) 3259-9643 -**

**E-mail: souzamirandaconstrucoes@yahoo.com.br**

**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<sup>2</sup>, 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, CEILÂNDIA - DF  
**PRAZO:** 12 MESES (365 DIAS CORRIDOS)  
**DATA:** 03/12/2020  
**PROCESSO:** 00080-00185689/2019-63  
**TABELA DE REFERÊNCIA:** SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO  
**SISOBRAS:** ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m<sup>2</sup>

<b>MÓDULO 01</b>		
<b>SUB TOTAL (SERVIÇOS/MATERIAIS).....</b>	<b>R\$</b>	<b>3.901.921,90</b>
<b>BDI = 21,54%.....</b>	<b>R\$</b>	<b>840.473,98</b>
<b>TOTAL MÓDULO 01 .....</b>	<b>R\$</b>	<b>4.742.395,88</b>
<b>MÓDULO 02</b>		
<b>SUB TOTAL (SERVIÇOS/MATERIAIS).....</b>	<b>R\$</b>	<b>716.324,62</b>
<b>BDI = 21,54%.....</b>	<b>R\$</b>	<b>154.296,32</b>
<b>EQUIPAMENTOS</b>		
<b>SUB TOTAL (EQUIPAMENTOS).....</b>	<b>R\$</b>	<b>53.228,66</b>
<b>BDI = 13,26%.....</b>	<b>R\$</b>	<b>7.058,12</b>
<b>TOTAL MÓDULO 02 .....</b>	<b>R\$</b>	<b>930.907,72</b>
<b>VALOR ESTIMADO COM BDI .....</b>	<b>R\$</b>	<b>5.673.303,60</b>

*Felipe Miranda*

**Souza Miranda Construções Ltda**

**Felipe Souza de Miranda**

**CREA: 17405/D-GO**





OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CILÂNDIA  
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CILÂNDIA - DF

ROI DE CÁLCULOS

21,54%

Data: 03/12/2019

ÁREA CONSTRUÇÃO: 9.872,50 m²

LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%

LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONEREAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS - MÓDULO 01									
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	RIM (%)	PREÇO UNIT UTILIZADA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
02.00.000		SE R/VCOR PRELIMINARES							
02.01.000		CANTEIRO DE OBRAS							
02.01.100		CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS							
02.01.101		ESCRIÇÃO							
02.01.101.1	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUIDO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	34,00	R\$ 703,05	21,54%	R\$ 854,43	R\$ 29.032,56	
02.01.102		DEPÓSITOS							
02.01.102.100		ALMOXARIFADO E FERRAMENTARIA							
02.01.102.100.1	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUIDO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	34,00	R\$ 596,04	21,54%	R\$ 673,81	R\$ 22.977,57	
02.01.102.200		CIMENTO E GAL							
02.01.102.200.1	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUIDO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	16,00	R\$ 596,04	21,54%	R\$ 673,81	R\$ 10.812,98	
02.01.103		OFICINAS							
02.01.103.100		ARMADURA DE FERRO							
02.01.103.100.1	93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUIDO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	20,00	R\$ 172,07	21,54%	R\$ 209,13	R\$ 4.182,64	
02.01.103.200		CARPINTARIA							
02.01.103.200.1	93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FORMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUIDO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	36,00	R\$ 286,51	21,54%	R\$ 348,22	R\$ 12.536,07	
02.01.104		REFERITÓRIO							
02.01.104.1	93210	EXECUÇÃO DE REFERITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUIDO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	60,00	R\$ 362,13	21,54%	R\$ 440,13	R\$ 26.407,57	
02.01.105		VESTIÁRIOS E SANITÁRIOS							
02.01.105.1	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUIDO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	40,00	R\$ 623,52	21,54%	R\$ 760,25	R\$ 30.410,28	
02.01.400		PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO							
02.01.400.1	CCU.02.0001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO REF: 74209/1 SINAPI AÇO/2019	M2	12,00	R\$ 337,81	21,54%	R\$ 410,57	R\$ 4.926,89	
02.01.500		CAIXA D'ÁGUA							
02.01.500.1	CPN-68503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 1.082,36	21,54%	R\$ 1.313,50	R\$ 1.313,50	
02.01.500.2	98462	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ENFIVADA DE 2000 LITROS. AF_02/2016 P	UN	1,00	R\$ 5.235,09	21,54%	R\$ 6.362,66	R\$ 6.362,66	
02.03.000		LOCAÇÃO DE OBRAS							
02.03.101	CPN-C1630	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO DE TÁBUAS	M2	288,47	R\$ 6,39	21,54%	R\$ 7,77	R\$ 2.240,88	
02.03.102		LOCAÇÃO DOS BRSES							
02.03.102.1	93059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	245,96	R\$ 36,36	21,54%	R\$ 44,19	R\$ 10.869,43	
02.04.000		TERRAPLENAGEM							
02.04.100		LIMPEZA E PREPARO DA ÁREA							
02.04.101	CCU.02.0003	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO REF: 73839/2 SINAPI AÇO/2019	M2	288,47	R\$ 1,18	21,54%	R\$ 1,43	R\$ 413,71	
TOTAL ITEM: 02								R\$	162.506,90
03.00.000		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							
03.01.000		FUNDAÇÕES							
03.01.100.000		FUNDAÇÕES - ESCADA							
03.01.100.100		ESPAVAÇÃO DE VALAS							
03.01.100.101	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CONDOAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	M3	6,32	R\$ 68,94	21,54%	R\$ 83,79	R\$ 529,55	
03.01.100.102	96523	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA, COM MONTESCAVADORA. AF_05/2017	M3	1,80	R\$ 23,16	21,54%	R\$ 30,58	R\$ 55,04	
03.01.100.103	93382	REATERO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	4,69	R\$ 20,80	21,54%	R\$ 25,28	R\$ 118,56	
03.01.100.106		COMPACTAÇÃO							
03.01.600.106.1	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLDO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLDO TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	M2	5,33	R\$ 0,49	21,54%	R\$ 0,60	R\$ 3,17	
03.01.100.420		ESTACAS ESCAVADAS MECANICAMENTE							
03.01.100.420.101	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	30,00	R\$ 60,78	21,54%	R\$ 73,87	R\$ 2.216,16	
03.01.100.420.200		ARMADURA							
03.01.100.420.201	95378	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	KG	174,60	R\$ 5,94	21,54%	R\$ 7,22	R\$ 1.260,52	
03.01.100.420.202	95383	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 30 MM. AF_11/2016	KG	28,93	R\$ 11,09	21,54%	R\$ 13,48	R\$ 390,21	
03.01.100.420.300		ARRASAMENTO							
03.01.100.420.301	95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 60 CM. AF_11/2016	UN	5,00	R\$ 18,63	21,54%	R\$ 22,60	R\$ 94,98	
03.01.100.500		BLOCOS DE FUNDAÇÃO							
03.01.100.501		LASTRO							
03.01.100.501.1	CCU.02.0005	CAMADA VERTICAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA NUMS 1 E 2 REF: 83542 SINAPI AÇO/2019	M3	0,20	R\$ 101,06	21,54%	R\$ 122,83	R\$ 24,57	
03.01.100.502		FORMA							
03.01.100.502.1	96334	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CONDOAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2017	M2	13,02	R\$ 36,67	21,54%	R\$ 44,88	R\$ 896,77	
03.01.100.503		ARMADURA							
03.01.100.503.1	96343	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_05/2017	KG	11,40	R\$ 11,62	21,54%	R\$ 14,12	R\$ 163,00	
03.01.100.503.2	96344	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-30 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_05/2017	KG	32,10	R\$ 10,19	21,54%	R\$ 12,38	R\$ 397,96	
03.01.100.503.3	96346	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-30 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_05/2017	KG	20,50	R\$ 7,83	21,54%	R\$ 9,52	R\$ 195,09	
03.01.100.503.4	96348	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-30 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_05/2017	KG	45,10	R\$ 5,95	21,54%	R\$ 7,23	R\$ 326,15	
03.01.100.504		CONCRETO 30 MPa							
03.01.100.504.1	96357	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CONDOAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FOX 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_05/2017	M3	2,42	R\$ 326,29	21,54%	R\$ 399,57	R\$ 999,71	
03.01.100.600		IMPERMEABILIZAÇÃO BLOCOS E BALDRAMES							
03.01.100.601	98357	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO AF_05/2018	M2	16,16	R\$ 29,78	21,54%	R\$ 36,19	R\$ 584,90	
03.01.100.800		VIGAS BALDRAMES							
03.01.100.801		LASTRO							

[The page contains extremely faint and illegible text, likely bleed-through from the reverse side of the document. The text is organized into several paragraphs and possibly a list or table, but the characters are too light to transcribe accurately.]



OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA  
 LOCAL: QUP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CERANDIA - DF

RODÍCALHOS

21,54%

Data: 03/12/2019

ÁREA CONSTRUÇÃO: 9.872,59 m²  
 LETS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%  
 LETS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JUNHO DE 2020 SEM DESONERACÃO

PLANILHA DE CUSTOS - MÓDULO 01									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT (VÍLIDA) (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
03.01.100.801.1	CCU.02.0005	CAMADA VERTICAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA NUMS 1 E 2 REF.: 83642 SINAPI AGO/2019	M3	0,07	RS 101,06	21,54%	RS 122,83	RS 8,60	
03.01.100.802		FORMA							
03.01.100.802.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_05/2017	M2	3,02	RS 48,19	21,54%	RS 58,57	RS 294,02	
03.01.100.803		ARMADURA							
03.01.100.803.1	96543	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 3 MM - MONTAGEM, AF_05/2017	KG	3,30	RS 11,62	21,54%	RS 14,12	RS 46,61	
03.01.100.803.2	96543	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_05/2017	KG	3,80	RS 9,06	21,54%	RS 11,01	RS 41,84	
03.01.100.803.3	96546	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_05/2017	KG	7,10	RS 7,83	21,54%	RS 9,52	RS 67,57	
03.01.100.804		CONCRETO FCC 30 MPa							
03.01.100.804.1	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CONDOAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCC 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_05/2017	M3	0,37	RS 326,29	21,54%	RS 396,57	RS 146,73	
03.01.200.000		FUNDAÇÕES - RAMPAS							
03.01.200.100		ESCAVAÇÃO DE VALAS							
03.01.200.101	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CONDOAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA, AF_05/2017	M3	17,89	RS 68,94	21,54%	RS 83,79	RS 1.499,00	
03.01.200.102	96523	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA, COM MÍNIMO ESCAVADORA, AF_05/2017	M3	13,34	RS 23,16	21,54%	RS 30,58	RS 414,05	
03.01.200.103	93382	REATERNO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_04/2016	M3	23,73	RS 20,80	21,54%	RS 25,28	RS 600,41	
03.01.200.104		COMPACTAÇÃO							
03.01.600.105.1	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA, AF_05/2017	M2	23,80	RS 0,49	21,54%	RS 0,60	RS 13,94	
03.01.200.420		ESTACAS ESCAVADAS MECANICAMENTE							
03.01.200.420.101	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AF_01/2020	M	90,00	RS 60,78	21,54%	RS 73,87	RS 6.648,48	
03.01.200.420.200		ARMADURA							
03.01.200.420.201	95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM, AF_11/2016	KG	523,80	RS 7,02	21,54%	RS 8,53	RS 4.469,12	
03.01.200.420.202	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM, AF_11/2016	KG	86,70	RS 11,09	21,54%	RS 13,48	RS 1.168,61	
03.01.200.420.300		ARRASAMENTO							
03.01.200.420.301	95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM, AF_11/2016	UH	15,00	RS 1,63	21,54%	RS 1,99	RS 284,93	
03.01.200.500		BLOCOS DE FUNDAÇÃO							
03.01.200.501		LASTRO							
03.01.200.501.1	CCU.02.0005	CAMADA VERTICAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA NUMS 1 E 2 REF.: 83642 SINAPI AGO/2019	M3	0,51	RS 101,06	21,54%	RS 122,83	RS 62,64	
03.01.200.502		FORMA							
03.01.200.502.1	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CONDOAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_05/2017	M2	40,44	RS 36,67	21,54%	RS 66,88	RS 2.783,37	
03.01.200.503		ARMADURA							
03.01.200.503.1	96543	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 3 MM - MONTAGEM, AF_05/2017	KG	22,30	RS 11,62	21,54%	RS 14,12	RS 317,77	
03.01.200.503.2	96544	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_05/2017	KG	61,40	RS 10,19	21,54%	RS 12,34	RS 760,43	
03.01.200.503.3	96543	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_05/2017	KG	7,80	RS 9,06	21,54%	RS 11,01	RS 81,49	
03.01.200.503.4	96546	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_05/2017	KG	66,50	RS 7,83	21,54%	RS 9,52	RS 632,83	
03.01.200.503.5	96547	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_05/2017	KG	29,00	RS 6,50	21,54%	RS 7,90	RS 229,10	
03.01.200.504		CONCRETO 30 MPa							
03.01.200.504.1	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CONDOAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCC 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_05/2017	M3	3,74	RS 326,29	21,54%	RS 396,57	RS 2.276,33	
03.01.200.600		IMPERMEABILIZAÇÃO BLOCOS E BALDRAMES							
03.01.200.601	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA 2 DEMAS, AF_05/2018	M2	74,10	RS 29,76	21,54%	RS 36,19	RS 2.682,02	
03.01.200.800		VIGAS BALDRAMES							
03.01.200.801		LASTRO							
03.01.200.801.1	CCU.02.0005	CAMADA VERTICAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA NUMS 1 E 2 REF.: 83642 SINAPI AGO/2019	M3	0,66	RS 101,06	21,54%	RS 122,83	RS 81,07	
03.01.200.802		FORMA							
03.01.200.802.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_05/2017	M2	39,95	RS 48,19	21,54%	RS 58,57	RS 2.339,88	
03.01.200.803		ARMADURA							
03.01.200.803.1	96543	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 3 MM - MONTAGEM, AF_05/2017	KG	39,80	RS 11,62	21,54%	RS 14,12	RS 563,31	
03.01.200.803.2	96543	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_05/2017	KG	86,90	RS 9,06	21,54%	RS 11,01	RS 956,90	
03.01.200.804		CONCRETO FCC 30 MPa							
03.01.200.804.1	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CONDOAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCC 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_05/2017	M3	2,39	RS 326,29	21,54%	RS 396,57	RS 947,81	
03.01.300.000		FUNDAÇÕES - GUARITA							
03.01.300.100		ESCAVAÇÃO DE VALAS							
03.01.300.101	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CONDOAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA, AF_05/2017	M3	7,10	RS 68,94	21,54%	RS 83,79	RS 594,91	
03.01.300.102	96523	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA, COM MÍNIMO ESCAVADORA, AF_05/2017	M3	4,33	RS 23,16	21,54%	RS 30,58	RS 138,52	
03.01.300.103	93382	REATERNO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_04/2016	M3	8,96	RS 20,80	21,54%	RS 25,28	RS 226,31	
03.01.300.104		COMPACTAÇÃO							
03.01.600.106.1	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA, AF_05/2017	M2	7,10	RS 0,49	21,54%	RS 0,60	RS 4,23	
03.01.300.420		ESTACAS ESCAVADAS MECANICAMENTE							
03.01.300.420.1	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AF_01/2020	M	49,00	RS 60,78	21,54%	RS 73,87	RS 3.619,73	
03.01.300.420.200		ARMADURA							
03.01.300.420.201	95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM, AF_11/2016	KG	244,44	RS 3,94	21,54%	RS 7,22	RS 1.764,73	
03.01.300.420.202	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM, AF_11/2016	KG	40,30	RS 11,09	21,54%	RS 13,48	RS 543,89	
03.01.300.420.300		ARRASAMENTO							

Date	Description
1900	...
1901	...
1902	...
1903	...
1904	...
1905	...
1906	...
1907	...
1908	...
1909	...
1910	...
1911	...
1912	...
1913	...
1914	...
1915	...
1916	...
1917	...
1918	...
1919	...
1920	...
1921	...
1922	...
1923	...
1924	...
1925	...
1926	...
1927	...
1928	...
1929	...
1930	...
1931	...
1932	...
1933	...
1934	...
1935	...
1936	...
1937	...
1938	...
1939	...
1940	...
1941	...
1942	...
1943	...
1944	...
1945	...
1946	...
1947	...
1948	...
1949	...
1950	...
1951	...
1952	...
1953	...
1954	...
1955	...
1956	...
1957	...
1958	...
1959	...
1960	...
1961	...
1962	...
1963	...
1964	...
1965	...
1966	...
1967	...
1968	...
1969	...
1970	...
1971	...
1972	...
1973	...
1974	...
1975	...
1976	...
1977	...
1978	...
1979	...
1980	...
1981	...
1982	...
1983	...
1984	...
1985	...
1986	...
1987	...
1988	...
1989	...
1990	...
1991	...
1992	...
1993	...
1994	...
1995	...
1996	...
1997	...
1998	...
1999	...
2000	...
2001	...
2002	...
2003	...
2004	...
2005	...
2006	...
2007	...
2008	...
2009	...
2010	...
2011	...
2012	...
2013	...
2014	...
2015	...
2016	...
2017	...
2018	...
2019	...
2020	...
2021	...
2022	...
2023	...
2024	...
2025	...
2026	...
2027	...
2028	...
2029	...
2030	...
2031	...
2032	...
2033	...
2034	...
2035	...
2036	...
2037	...
2038	...
2039	...
2040	...
2041	...
2042	...
2043	...
2044	...
2045	...
2046	...
2047	...
2048	...
2049	...
2050	...
2051	...
2052	...
2053	...
2054	...
2055	...
2056	...
2057	...
2058	...
2059	...
2060	...
2061	...
2062	...
2063	...
2064	...
2065	...
2066	...
2067	...
2068	...
2069	...
2070	...
2071	...
2072	...
2073	...
2074	...
2075	...
2076	...
2077	...
2078	...
2079	...
2080	...
2081	...
2082	...
2083	...
2084	...
2085	...
2086	...
2087	...
2088	...
2089	...
2090	...
2091	...
2092	...
2093	...
2094	...
2095	...
2096	...
2097	...
2098	...
2099	...
2100	...

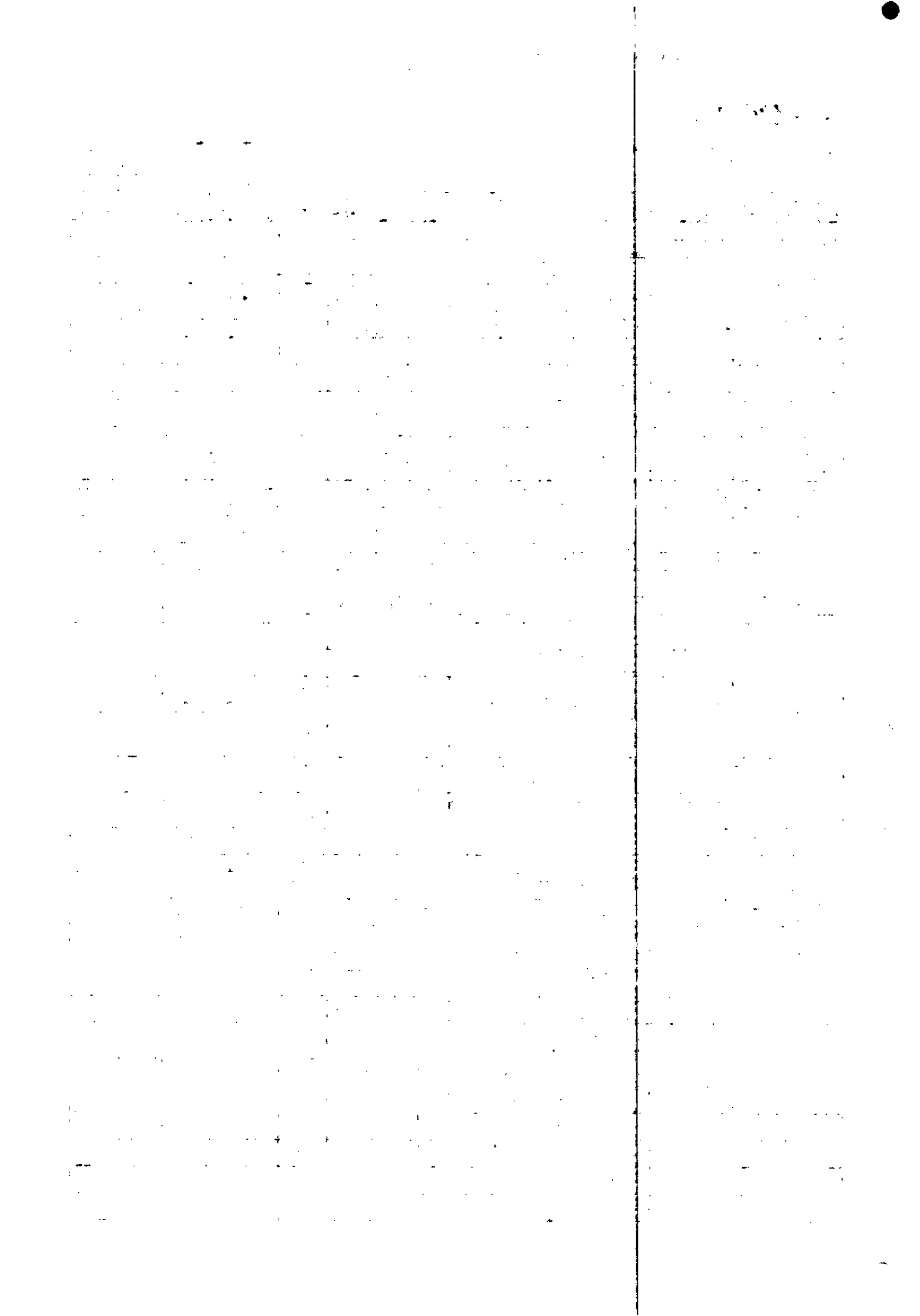




OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA  
 LOCAL: QUP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF

21,54%  
 Data: 03/12/2020  
 ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.871,50 m²  
 LETS SOCIAIS MOVISTAS: 112,85%  
 LETS SOCIAIS METALISTAS: 72,54%  
 TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERACÃO

PLANILHA DE CUSTOS - MÓDULO 01									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO (R\$)	ADN (%)	PREÇO UNIT. VÍZIDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
03.01.300.420.301	95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF. 11/2016	UN	7,00	R\$ 1,63	21,54%	R\$ 19,00	R\$ 132,88	
03.01.300.500		BLOCOS DE FUNDADAÇÃO							
03.01.300.501		LASTRO							
03.01.300.501.1	CCU.02.0005	CAMADA VERTICAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA NUNMS 1 E 2 REF.: 83682 SINAPI AGO/2019	M3	0,19	R\$ 101,06	21,54%	R\$ 122,83	R\$ 23,54	
03.01.300.502		FORMA							
03.01.300.502.1	96334	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORDAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 05/2017	M2	16,68	R\$ 96,67	21,54%	R\$ 68,88	R\$ 1.148,86	
03.01.300.503		ARMADURA							
03.01.300.503.1	96343	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 3 MM - MONTAGEM. AF. 05/2017	KG	14,20	R\$ 11,62	21,54%	R\$ 14,12	R\$ 200,53	
03.01.300.503.2	96344	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-30 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 05/2017	KG	18,80	R\$ 10,19	21,54%	R\$ 12,38	R\$ 232,84	
03.01.300.503.3	96346	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-30 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 05/2017	KG	27,80	R\$ 7,83	21,54%	R\$ 9,52	R\$ 264,56	
03.01.300.504		CONCRETO FCK 30 MPa							
03.01.300.504.1	96357	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 05/2017	M3	2,10	R\$ 326,29	21,54%	R\$ 395,57	R\$ 832,80	
03.01.300.600		IMPERMEABILIZAÇÃO DE BLOCOS E BALDRAMES							
03.01.300.601	96357	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF. 05/2018	M2	26,64	R\$ 29,78	21,54%	R\$ 36,19	R\$ 964,22	
03.01.300.800		VIGAS BALDRAMES							
03.01.300.800.1	CCU.02.0005	CAMADA VERTICAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA NUNMS 1 E 2 REF.: 83682 SINAPI AGO/2019	M3	0,16	R\$ 101,06	21,54%	R\$ 122,83	R\$ 19,65	
03.01.300.801		LASTRO							
03.01.300.801.1	CCU.02.0005	CAMADA VERTICAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA NUNMS 1 E 2 REF.: 83682 SINAPI AGO/2019	M3	0,16	R\$ 101,06	21,54%	R\$ 122,83	R\$ 19,63	
03.01.300.802		FORMA							
03.01.300.802.1	96336	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 05/2017	M2	12,78	R\$ 48,19	21,54%	R\$ 58,57	R\$ 748,53	
03.01.300.803		ARMADURA							
03.01.300.803.1	96343	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 3 MM - MONTAGEM. AF. 05/2017	KG	8,10	R\$ 11,62	21,54%	R\$ 14,12	R\$ 114,40	
03.01.300.803.2	96344	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-30 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 05/2017	KG	0,90	R\$ 10,19	21,54%	R\$ 12,38	R\$ 9,72	
03.01.300.803.3	96345	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-30 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 05/2017	KG	22,30	R\$ 9,06	21,54%	R\$ 11,01	R\$ 247,76	
03.01.300.804		CONCRETO FCK 30 MPa							
03.01.300.804.1	96357	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 05/2017	M3	0,76	R\$ 326,29	21,54%	R\$ 395,57	R\$ 301,40	
03.01.500.000		FUNDAÇÕES - RESERVATÓRIO ADASA							
03.01.500.100		ESCAVAÇÃO DE VALAS MECANIZADA							
03.01.500.102.1	CCU.02.0006	ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CAT DMT SOM COM TRATOR SOBRE ESTERNEIS 347 HP COM LAMINA E ESCARIFICADOR RT7-76155/1 SINAPI AGO/2019	M3	933,20	R\$ 1,20	21,54%	R\$ 1,46	R\$ 1.363,97	
03.01.500.103		REATERRO							
03.01.500.103.1	93366	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 113 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\$ 5,32	21,54%	R\$ 6,71	R\$ 3.882,83	
03.01.500.106		COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO							
03.01.500.106.1	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF. 02/2017	M2	71,65	R\$ 0,49	21,54%	R\$ 0,60	R\$ 42,67	
03.01.500.420		ESTACAS HELICO							
03.01.500.420.1	CPM-90810-1	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KJ.M (EXCEÇÃO: MODIFICAÇÃO E DESMONTAGEM)	M	336,00	R\$ 113,70	21,54%	R\$ 138,19	R\$ 46.432,17	
03.01.500.420.200		ARMADURA							
03.01.500.420.201	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 63 MM. AF. 11/2016	KG	215,11	R\$ 9,17	21,54%	R\$ 11,15	R\$ 2.397,45	
03.01.500.420.202	95579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF. 11/2016	KG	1.363,89	R\$ 5,99	21,54%	R\$ 6,79	R\$ 9.262,09	
03.01.500.420.300		ARRASAMENTO							
03.01.500.420.301	95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF. 11/2016	UN	24,00	R\$ 1,63	21,54%	R\$ 19,00	R\$ 455,92	
03.01.500.600		IMPERMEABILIZAÇÃO							
03.01.500.601	96357	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF. 05/2018	M2	334,06	R\$ 29,78	21,54%	R\$ 36,19	R\$ 12.112,89	
03.01.500.602	CPM-96535-1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL (MA), 3 DEMÃOS. (TIPO SIXA TOP 107)	M2	902,71	R\$ 19,27	21,54%	R\$ 23,42	R\$ 7.089,93	
03.01.500.700		RESERVATÓRIO ADASA							
03.01.500.701		LASTRO DE CONCRETO							
03.01.500.701.1	CCU.02.0005	CAMADA VERTICAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA NUNMS 1 E 2 REF.: 83682 SINAPI AGO/2019	M3	3,38	R\$ 101,06	21,54%	R\$ 122,83	R\$ 439,73	
03.01.500.702		FORMAS							
03.01.500.702.1	91007	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM PANOS DE FACHADA SEM VÃOS. AF. 05/2013	M2	476,60	R\$ 10,00	21,54%	R\$ 12,15	R\$ 5.792,60	
03.01.500.702.2	92472	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-ORÇETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA. 12 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2013	M2	18,27	R\$ 54,26	21,54%	R\$ 63,99	R\$ 1.204,86	
03.01.500.703		ARMADURA							
03.01.500.703.1	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 3,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	414,30	R\$ 10,99	21,54%	R\$ 12,87	R\$ 5.332,49	
03.01.500.703.2	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-30 DE 3,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	1.341,30	R\$ 9,40	21,54%	R\$ 11,42	R\$ 15.326,82	
03.01.500.703.3	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-30 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 11/2015	KG	2.045,60	R\$ 8,41	21,54%	R\$ 10,22	R\$ 20.909,33	
03.01.500.703.4	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-30 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	1.530,60	R\$ 7,29	21,54%	R\$ 8,86	R\$ 13.561,52	
03.01.500.703.5	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-30 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	3.428,30	R\$ 6,02	21,54%	R\$ 7,82	R\$ 23.085,83	
03.01.500.703.6	92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-30 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	2.181,20	R\$ 3,55	21,54%	R\$ 6,73	R\$ 14.713,22	





OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA  
 LOCAL: QUP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF

BDI | DECAÍDLS

21,54%

Data: 02/12/2019

ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²

LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%

LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERACÃO

PLANILHA DE CUSTOS - MÓDULO 01

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT C/IMPOSTOS (R\$)	BDM (%)	PREÇO UNIT VIGIDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
03.01.500.703.7	92923	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,8 MM - MONTAGEM AF_12/2013	KG	2.613,40	6,02	21,54%	7,32	19.121,48
03.01.500.704.		CONCRETO FCK 40 MPa						
03.01.500.704.1	CPH-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 40 MPa	M3	69,04	341,63	21,54%	415,22	28.666,39
03.01.600.000.		FUNDAÇÕES - CASTELO D'ÁGUA						
03.01.600.100.		ESCAVAÇÃO DE VALAS						
03.01.600.101.	96323	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA AF_05/2017	M3	15,81	68,94	21,54%	83,79	1.324,71
03.01.600.102.	96327	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA AF_05/2017	M3	10,20	90,40	21,54%	108,87	1.120,70
03.01.600.105.	93382	REATERO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_09/2016	M3	17,06	20,80	21,54%	25,28	431,28
03.01.600.106.		COMPACTAÇÃO						
03.01.600.106.1	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLIDOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA AF_09/2017	M2	17,71	0,49	21,54%	0,60	10,53
03.01.600.420.		ESTACAS ESCAVADAS MECANICAMENTE						
03.01.600.420.1	CPH-90810-1	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 13 M, PERFORATRIZ COM TORQUE DE 170 KM.H ESCALONADA, MONTAGEM E DESMONTAGEM	M	144,00	113,70	21,54%	138,19	19.893,30
03.01.600.420.201	95379	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM AF_11/2016	KG	681,70	5,39	21,54%	6,79	4.631,53
03.01.600.420.202	95384	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM AF_11/2016	KG	107,80	9,17	21,54%	11,15	1.201,43
03.01.600.430.300		ARRASAMENTO						
03.01.600.430.	95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM AF_11/2016	UN	12,00	15,63	21,54%	19,00	227,96
03.01.600.500.		BLOCOS DE FUNDAMENTAÇÃO						
03.01.600.501.		LASTRO						
03.01.600.501.1	CCU.02.0005	CAMADA VERTICAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA NUMS 1 E 2 REF.: 83682 SINAPI AGO/2019	M3	0,32	101,06	21,54%	122,83	64,86
03.01.600.502.		FÓRMA						
03.01.600.502.1	96334	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORDAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF_05/2017	M2	16,87	36,67	21,54%	68,88	1.161,93
03.01.600.503.		ARMADURA						
03.01.600.503.1	96344	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_05/2017	KG	28,50	10,19	21,54%	12,38	352,97
03.01.600.503.2	96343	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_05/2017	KG	121,60	9,06	21,54%	11,01	1.339,00
03.01.600.503.3	96348	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM AF_05/2017	KG	234,90	5,95	21,54%	7,23	1.698,71
03.01.600.504.		CONCRETO 40 MPa						
03.01.600.504.1	CPH-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 40 MPa	M3	6,24	341,63	21,54%	415,22	2.590,93
03.01.600.600.		IMPERMEABILIZAÇÃO BLOCOS E BALDRAMES						
03.01.600.601.	98357	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO AF_05/2018	M2	53,70	29,78	21,54%	36,19	1.943,63
03.01.800.000.		FUNDAÇÕES - ABRIGO DE GÁS						
03.01.800.100.		ESCAVAÇÃO DE VALAS						
03.01.800.101.	96323	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA AF_05/2017	M3	2,83	68,94	21,54%	83,79	237,12
03.01.800.102.	96327	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA, COM MINI-ESCAVADORA AF_05/2017	M3	1,01	25,16	21,54%	30,58	30,89
03.01.800.105.	93382	REATERO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_09/2016	M3	2,87	20,80	21,54%	25,28	67,30
03.01.800.106.		COMPACTAÇÃO						
03.01.800.106.1	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLIDOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA AF_09/2017	M2	3,99	0,49	21,54%	0,60	2,38
03.01.800.340.		SAPATAS ISOLADAS						
03.01.800.341.		LASTRO						
03.01.800.341.1	CCU.02.0005	CAMADA VERTICAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA NUMS 1 E 2 REF.: 83682 SINAPI AGO/2019	M3	0,14	101,06	21,54%	122,83	17,20
03.01.800.342.		FÓRMA						
03.01.800.342.1	96334	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF_05/2017	M2	3,36	98,73	21,54%	120,00	475,19
03.01.800.343.		ARMADURA						
03.01.800.343.1	96344	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_05/2017	KG	6,10	10,19	21,54%	12,38	75,53
03.01.800.343.2	96343	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_05/2017	KG	12,10	9,06	21,54%	11,01	133,24
03.01.800.343.3	96346	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_05/2017	KG	58,60	7,83	21,54%	9,52	557,67
03.01.800.344.		CONCRETO FCK 40 MPa						
03.01.800.344.1	CPH-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 40 MPa	M3	1,03	341,63	21,54%	415,22	427,67
03.01.800.600.		IMPERMEABILIZAÇÃO SAPATAS E BALDRAMES						
03.01.800.601.	98357	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO AF_05/2018	M2	9,17	29,78	21,54%	36,19	531,90
03.01.800.800.		VIGAS BALDRAMES						
03.01.800.801.		LASTRO						
03.01.800.801.1	CCU.02.0005	CAMADA VERTICAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA NUMS 1 E 2 REF.: 83682 SINAPI AGO/2019	M3	0,06	101,06	21,54%	122,83	7,37
03.01.800.802.		FÓRMA						
03.01.800.802.1	96336	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF_05/2017	M2	2,91	48,19	21,54%	58,37	170,44
03.01.800.803.		ARMADURA						
03.01.800.803.1	96343	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM AF_05/2017	KG	4,70	11,62	21,54%	14,12	66,38
03.01.800.803.2	96344	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_05/2017	KG	0,30	10,19	21,54%	12,38	6,19
03.01.800.803.3	96346	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_05/2017	KG	14,30	7,83	21,54%	9,52	137,99
03.01.800.804.		CONCRETO FCK 25 MPa						
03.01.800.804.1	CPH-92874-1	LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 25 MPa	M3	0,13	337,63	21,54%	410,38	53,55
03.01.900.000.		FUNDAÇÕES - 9 R033						
03.01.900.100.		ESCAVAÇÃO DE VALAS						





OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA  
 LOCAL: QUP 36, ÁREA ESPECIAL 01, CERAMICA - DF

ROTEIRIZAÇÃO 21,54%  
 Data: 03/12/2020  
 ÁREA CONSTRUÇÃO: 9.872,50 m²  
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 132,85%  
 LEIS SOCIAIS MEIAJUSTAS: 72,54%  
 TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERATION

PLANILHA DE CUSTOS - MÓDULO 01									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VEZ/DA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
MANUAL									
03.01.900.101	96323	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA. AF. 06/2017	M3	66,33	R\$ 68,94	21,54%	R\$ 83,79	R\$ 5.574,53	
REATERRO									
03.01.900.103	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 06/2016	M3	51,28	R\$ 20,80	21,54%	R\$ 25,28	R\$ 1.296,97	
COMPACTAÇÃO									
03.01.900.106	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF. 06/2017	M2	97,73	R\$ 0,49	21,54%	R\$ 0,60	R\$ 22,47	
ESTACAS ESCAVADAS MECANICAMENTE									
03.01.900.420	CPH-90883-1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMONTAGEM). AF. 12/2016	M	308,00	R\$ 62,04	21,54%	R\$ 75,40	R\$ 13.324,25	
ARMADURA									
03.01.900.420.201	95377	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 100 MM. AF. 12/2016	KG	570,11	R\$ 7,02	21,54%	R\$ 8,53	R\$ 4.864,24	
03.01.900.420.202	95383	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 50 MM. AF. 12/2016	KG	145,22	R\$ 11,09	21,54%	R\$ 13,48	R\$ 1.957,89	
ACABAMENTO									
03.01.900.420.301	95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF. 12/2016	UN	77,00	R\$ 15,63	21,54%	R\$ 19,00	R\$ 1.462,73	
BLOCOS DE FUNDAÇÃO									
03.01.900.501	CCU.02.0005	CAMADA VERTICAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA HUNS 1 E 2 REF.: 83682 SINAPI AGO/2018	M3	1,89	R\$ 101,06	21,54%	R\$ 122,83	R\$ 232,13	
FORMA									
03.01.900.502	96334	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	175,36	R\$ 56,67	21,54%	R\$ 68,88	R\$ 12.092,00	
ARMADURA									
03.01.900.503	96343	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	108,80	R\$ 11,62	21,54%	R\$ 14,12	R\$ 1.536,58	
03.01.900.503.2	96346	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	679,30	R\$ 7,83	21,54%	R\$ 9,52	R\$ 6.464,61	
03.01.900.503.3	96347	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	264,10	R\$ 6,30	21,54%	R\$ 7,90	R\$ 2.086,42	
CONCRETO FCK 30 MPa									
03.01.900.504	96357	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	M3	19,97	R\$ 326,29	21,54%	R\$ 396,57	R\$ 7.919,56	
IMPENEBRILIZAÇÃO BLOCOS E BALDRAMES									
03.01.900.601	98357	IMPENEBRILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 PASSOS. AF. 05/2018	M2	129,36	R\$ 29,78	21,54%	R\$ 36,19	R\$ 4.682,14	
FUNDACIONES - ARDUBAHADA									
ESCAVAÇÃO DE VALAS									
03.01.990.101	96323	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA. AF. 06/2017	M3	23,76	R\$ 68,94	21,54%	R\$ 83,79	R\$ 2.138,42	
03.01.990.102	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 06/2016	M3	11,43	R\$ 20,80	21,54%	R\$ 25,28	R\$ 283,45	
SAPATAS ISOLADAS									
LASTRO									
03.01.990.341	CCU.02.0005	CAMADA VERTICAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA HUNS 1 E 2 REF.: 83682 SINAPI AGO/2018	M3	4,51	R\$ 101,06	21,54%	R\$ 122,83	R\$ 553,96	
FORMA									
03.01.990.342	96333	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	80,36	R\$ 98,73	21,54%	R\$ 120,00	R\$ 9.666,91	
ARMADURA									
03.01.990.343	96343	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	99,40	R\$ 11,62	21,54%	R\$ 14,12	R\$ 1.403,82	
03.01.990.343.2	96344	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	233,80	R\$ 10,19	21,54%	R\$ 12,38	R\$ 3.143,29	
03.01.990.343.3	96345	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	267,60	R\$ 9,06	21,54%	R\$ 11,01	R\$ 2.965,68	
03.01.990.343.4	96347	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	238,00	R\$ 6,30	21,54%	R\$ 7,90	R\$ 1.890,22	
CONCRETO FCK 25 MPa									
03.01.990.344	CPH-92874-1	LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 25 MPa	M3	16,34	R\$ 337,63	21,54%	R\$ 410,38	R\$ 6.787,68	
IMPENEBRILIZAÇÃO									
03.01.990.601	98357	IMPENEBRILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 PASSOS. AF. 05/2018	M2	106,40	R\$ 29,78	21,54%	R\$ 36,19	R\$ 3.831,11	
03.01.990.602	CCU.05.0001	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPENEBRILIZAÇÃO, ESPESURA 150 MICRAS. REF.: 68033 SINAPI AGO/2019	M2	151,20	R\$ 4,79	21,54%	R\$ 5,82	R\$ 880,23	
ESTRUTURA									
ESCALADA									
PILARES									
FORMAS									
03.02.100.111.1	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLÁSTICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2013	M2	11,86	R\$ 33,33	21,54%	R\$ 40,78	R\$ 483,61	
ARMADURA									
03.02.100.112.101	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2013	KG	19,00	R\$ 9,46	21,54%	R\$ 11,50	R\$ 218,46	
03.02.100.112.102	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2013	KG	31,70	R\$ 6,83	21,54%	R\$ 8,28	R\$ 262,38	
CONCRETO FCK 30 MPa									
03.02.100.113.1	96357	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	M3	0,86	R\$ 326,29	21,54%	R\$ 396,57	R\$ 341,05	
VIGAS									
FORMAS									
03.02.100.121.1	92468	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLÁSTICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2013	M2	17,70	R\$ 57,84	21,54%	R\$ 70,42	R\$ 1.246,44	
ARMADURA									
03.02.100.122.101	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2013	KG	13,90	R\$ 9,46	21,54%	R\$ 11,50	R\$ 162,81	

[The page contains extremely faint and illegible text, likely bleed-through from the reverse side of the document. The text is organized into several paragraphs and possibly a list or table, but the characters are too light to be transcribed accurately.]



Sociedade Construtora

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÊDIO 20 DE CEILANDIA  
 LOCAL: RUA DE ARAUCÁRIA 01, CEILANDIA - DF

INDICADORES

21,54%  
 Data: 02/02/2020  
 Área Construída: 3.972,50 m²  
 U\$ Sociais Homologas: 112.548  
 U\$ Sociais Antecipadas: 72.296

TABELA DE REFERENCIAL: SMMAR - JUNHO DE 2020 SEM DESCONTOS

PLANILHA DE CUSTOS - MÓDULO 01

ITEM	COMBO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. CUSTO (R\$)	QTD (R\$)	PREÇO UNIT. VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POP (R\$)
03.02.100.122.102	92769	MONTAÇÃO DE FUBA OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EMBUDO DE MANTENÇÃO MAQUILADOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 63 MM - MONTAGEM DE FUBA OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EMBUDO DE MANTENÇÃO MAQUILADOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 63 MM - MONTAGEM DE FUBA OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EMBUDO DE MANTENÇÃO MAQUILADOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 63 MM - MONTAGEM DE FUBA OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EMBUDO DE MANTENÇÃO MAQUILADOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 63 MM -	KG	0,30	4,59	21,54%	R\$ 10,37	R\$ 3,18	
03.02.100.122.103	92769	MONTAÇÃO DE FUBA OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EMBUDO DE MANTENÇÃO MAQUILADOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 63 MM - MONTAGEM DE FUBA OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EMBUDO DE MANTENÇÃO MAQUILADOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 63 MM - MONTAGEM DE FUBA OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EMBUDO DE MANTENÇÃO MAQUILADOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 63 MM -	KG	13,02	7,76	21,54%	R\$ 9,43	R\$ 123,63	
03.02.100.122.104	92762	MONTAÇÃO DE FUBA OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EMBUDO DE MANTENÇÃO MAQUILADOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 100 MM - MONTAGEM DE FUBA OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EMBUDO DE MANTENÇÃO MAQUILADOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 100 MM - MONTAGEM DE FUBA OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EMBUDO DE MANTENÇÃO MAQUILADOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 100 MM -	KG	10,20	6,81	21,54%	R\$ 8,23	R\$ 84,42	
03.02.100.122.105	92764	MONTAGEM DE FUBA OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EMBUDO DE MANTENÇÃO MAQUILADOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 150 MM - MONTAGEM DE FUBA OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EMBUDO DE MANTENÇÃO MAQUILADOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 150 MM -	KG	10,00	3,31	21,54%	R\$ 6,49	R\$ 65,18	
03.02.100.122.107	92763	MONTAGEM DE FUBA OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EMBUDO DE MANTENÇÃO MAQUILADOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 200 MM - MONTAGEM DE FUBA OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EMBUDO DE MANTENÇÃO MAQUILADOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 200 MM -	KG	23,70	3,86	21,54%	R\$ 7,12	R\$ 169,04	
03.02.100.123		CONCRETO EM LULA							
03.02.100.123.1	CM-42B4-2	MONTAGEM COM USO DE FORMAS, APLACAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS INCLUSIVE CONCRETO EXPOSIDA	M3	1,46	323,82	21,54%	R\$ 388,57	R\$ 574,61	
03.02.100.130		MAIS							
03.02.100.131		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS PARA ESCADAS COM 2 LANCES EM CHAPA DE MADEIRA COMPRESSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZANDO AÇO DE 20/20	M2	41,99	111,00	21,54%	R\$ 134,91	R\$ 3.582,90	
03.02.100.132.105	95943	MONTAGEM DE ESCADA COM 2 LANCES DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 20 MM - MONTAGEM DE ESCADA COM 2 LANCES DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 20 MM - MONTAGEM DE ESCADA COM 2 LANCES DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 20 MM -	KG	19,70	16,44	21,54%	R\$ 17,25	R\$ 343,74	
03.02.100.132.102	95945	MONTAGEM DE ESCADA COM 2 LANCES DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM DE ESCADA COM 2 LANCES DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM DE ESCADA COM 2 LANCES DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM -	KG	109,70	9,99	21,54%	R\$ 22,09	R\$ 1.386,63	
03.02.100.132.103	95946	MONTAGEM DE ESCADA COM 2 LANCES DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12 MM - MONTAGEM DE ESCADA COM 2 LANCES DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12 MM - MONTAGEM DE ESCADA COM 2 LANCES DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12 MM -	KG	51,69	7,63	21,54%	R\$ 9,77	R\$ 474,31	
03.02.100.132.104	95947	MONTAGEM DE ESCADA COM 2 LANCES DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 13 MM - MONTAGEM DE ESCADA COM 2 LANCES DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 13 MM - MONTAGEM DE ESCADA COM 2 LANCES DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 13 MM -	KG	102,70	3,70	21,54%	R\$ 6,80	R\$ 712,48	
03.02.100.132.105	95944	MONTAGEM DE ESCADA COM 2 LANCES DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 15/20 MM - MONTAGEM DE ESCADA COM 2 LANCES DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 15/20 MM -	KG	58,40	4,83	21,54%	R\$ 5,87	R\$ 2.162,63	
03.02.100.133		CONCRETO EXPOSIDA							
03.02.100.133.1	CM-42B4	UNICAMENTO COM USO DE FORMAS, APLACAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS INCLUSIVE MAIS	M3	3,71	341,63	21,54%	R\$ 413,22	R\$ 2.379,89	
03.02.200.000		FORMAS							
03.02.200.118		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE FUBAS E RECTANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM AREA MEDIDA DAS REDES SUBLINDO DE 102,5 M², 16" QUANTO SIMPLES EM CHAPA DE MADEIRA COMPRESSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZANDO AÇO DE 20/20	M2	11,66	38,83	21,54%	R\$ 46,36	R\$ 542,93	
03.02.200.119	92773	MONTAGEM DE FUBAS E RECTANGULARES DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ENFERMAGEM REDE, OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 40 MM - MONTAGEM DE FUBAS E RECTANGULARES DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ENFERMAGEM REDE, OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 40 MM - MONTAGEM DE FUBAS E RECTANGULARES DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ENFERMAGEM REDE, OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 40 MM -	KG	13,10	11,71	21,54%	R\$ 14,23	R\$ 186,44	
03.02.200.120	92776	MONTAGEM DE FUBAS E RECTANGULARES DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ENFERMAGEM REDE, OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 63 MM - MONTAGEM DE FUBAS E RECTANGULARES DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ENFERMAGEM REDE, OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 63 MM - MONTAGEM DE FUBAS E RECTANGULARES DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ENFERMAGEM REDE, OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 63 MM -	KG	2,70	10,28	21,54%	R\$ 12,41	R\$ 33,87	
03.02.200.121.03	92777	MONTAGEM DE FUBAS E RECTANGULARES DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ENFERMAGEM REDE, OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM DE FUBAS E RECTANGULARES DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ENFERMAGEM REDE, OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM DE FUBAS E RECTANGULARES DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ENFERMAGEM REDE, OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM -	KG	4,20	8,05	21,54%	R\$ 11,00	R\$ 49,50	
03.02.200.121.04	92774	MONTAGEM DE FUBAS E RECTANGULARES DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ENFERMAGEM REDE, OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 120 MM - MONTAGEM DE FUBAS E RECTANGULARES DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ENFERMAGEM REDE, OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 120 MM -	KG	36,70	7,77	21,54%	R\$ 9,44	R\$ 342,15	
03.02.200.121.05	92779	MONTAGEM DE FUBAS E RECTANGULARES DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ENFERMAGEM REDE, OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM DE FUBAS E RECTANGULARES DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ENFERMAGEM REDE, OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM -	KG	13,20	6,58	21,54%	R\$ 7,75	R\$ 179,90	
03.02.200.123		CONCRETO EXPOSIDA							
03.02.200.123.1	CM-42B4-2	UNICAMENTO COM USO DE FORMAS, APLACAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS INCLUSIVE REDES	M3	0,99	323,82	21,54%	R\$ 388,57	R\$ 382,21	
03.02.200.126		FORMAS							
03.02.200.127		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE VIGA, ESCORAMENTO METRADO, FUBAS E RECTANGULARES EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZANDO AÇO DE 20/20	M2	40,10	37,84	21,54%	R\$ 70,43	R\$ 2.823,15	
03.02.200.127.102		MONTAGEM DE FUBA OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ENFERMAGEM REDE, OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 50 MM - MONTAGEM DE FUBA OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ENFERMAGEM REDE, OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 50 MM - MONTAGEM DE FUBA OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ENFERMAGEM REDE, OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 50 MM -	KG	44,10	11,71	21,54%	R\$ 14,23	R\$ 627,63	
03.02.200.127.103	92775	MONTAGEM DE FUBA OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ENFERMAGEM REDE, OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM DE FUBA OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ENFERMAGEM REDE, OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM DE FUBA OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ENFERMAGEM REDE, OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM -	KG	69,50	9,05	21,54%	R\$ 11,00	R\$ 762,26	
03.02.200.127.104	92777	MONTAGEM DE FUBA OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ENFERMAGEM REDE, OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 120 MM - MONTAGEM DE FUBA OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ENFERMAGEM REDE, OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 120 MM -	KG	43,40	7,77	21,54%	R\$ 9,44	R\$ 409,15	
03.02.200.127.105	92778	MONTAGEM DE FUBA OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ENFERMAGEM REDE, OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 120 MM - MONTAGEM DE FUBA OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ENFERMAGEM REDE, OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 120 MM -	KG	43,40	7,77	21,54%	R\$ 9,44	R\$ 409,15	
03.02.200.133		CONCRETO EXPOSIDA							
03.02.200.133.1	CM-42B4-2	UNICAMENTO COM USO DE FORMAS, APLACAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS INCLUSIVE MAIS	M3	2,35	323,82	21,54%	R\$ 388,57	R\$ 924,89	
03.02.200.130		FORMAS							
03.02.200.131		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE VIGA, ESCORAMENTO METRADO, FUBAS E RECTANGULARES EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZANDO AÇO DE 20/20	M2	40,10	37,84	21,54%	R\$ 70,43	R\$ 2.823,15	







OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA  
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF

RDI E DAF AÇÕES

21,54%

Data: 02/12/2020

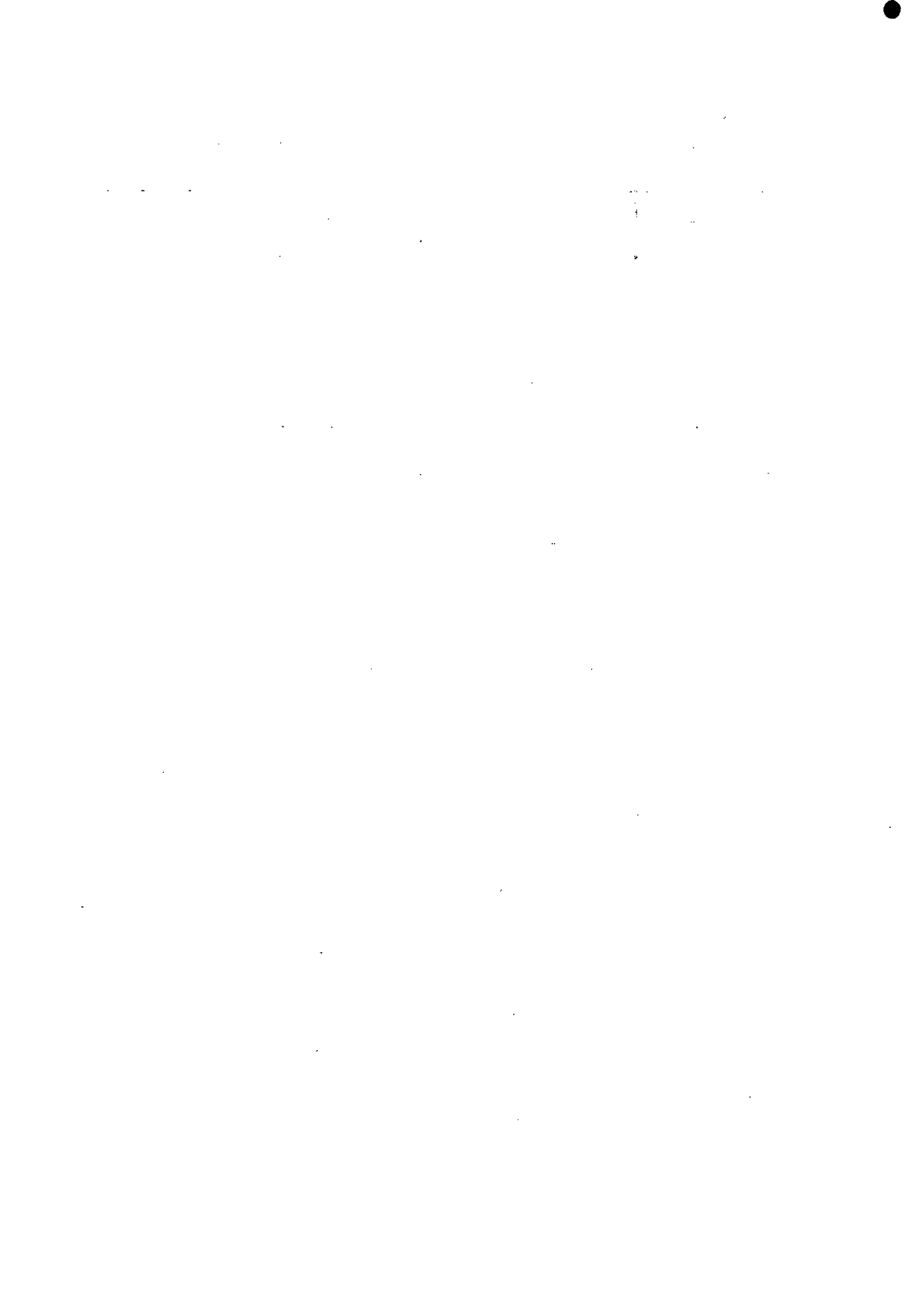
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.871,50 m²

LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%

LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JUNHO DE 2020 SEM DESONERACÃO

PLANILHA DE CUSTOS - MÓDULO 01									
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. C/IMO (R\$)	BOM (%)	PREÇO UNIT. VIZIDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR TELA (R\$)
03.02.200.131.1	92325	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\$ 18,64	21,54%	R\$ 22,66	R\$ 734,48	
ARMADURA									
03.02.200.132.101	92915	ARMADURA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	32,90	R\$ 10,39	21,54%	R\$ 12,87	R\$ 680,83	
03.02.200.132.102	92916	ARMADURA 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\$ 9,40	21,54%	R\$ 11,42	R\$ 663,78	
CONCRETO FCK 30 MPA									
03.02.200.133.1	CPN-92874-2	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 30 MPA	M3	3,89	R\$ 323,82	21,54%	R\$ 393,57	R\$ 1.530,99	
GUARITA PILARES FORMAS									
03.02.300.000. 03.02.300.110. 03.02.300.111.		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\$ 38,53	21,54%	R\$ 46,56	R\$ 704,02	
ARMADURA									
03.02.300.112.101	92775	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	22,10	R\$ 11,71	21,54%	R\$ 14,23	R\$ 314,53	
03.02.300.112.102	92776	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	49,40	R\$ 7,77	21,54%	R\$ 9,44	R\$ 466,52	
CONCRETO FCK 30 MPA									
03.02.300.113.1	CPN-92874-2	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 30 MPA	M3	0,79	R\$ 323,82	21,54%	R\$ 393,57	R\$ 310,92	
VIGAS FORMAS									
03.02.300.121.1	92468	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	31,89	R\$ 57,94	21,54%	R\$ 70,42	R\$ 3.661,15	
ARMADURA									
03.02.300.122.101	92775	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	43,90	R\$ 11,71	21,54%	R\$ 14,23	R\$ 1.194,09	
03.02.300.122.102	92776	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	47,30	R\$ 10,26	21,54%	R\$ 12,47	R\$ 589,83	
03.02.300.122.103	92777	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	58,10	R\$ 9,05	21,54%	R\$ 11,00	R\$ 639,06	
03.02.300.122.104	92778	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	65,20	R\$ 7,77	21,54%	R\$ 9,44	R\$ 615,73	
CONCRETO FCK 30 MPA									
03.02.300.123.1	CPN-92874-2	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 30 MPA	M3	3,78	R\$ 323,82	21,54%	R\$ 393,57	R\$ 1.487,70	
LAIAS REVERURADAS FORMAS									
03.02.300.131.1	CPN-92490-1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE REVERURADA COM CUBETA E ASSALHO COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES.	M2	94,44	R\$ 35,29	21,54%	R\$ 42,89	R\$ 1.477,18	
ARMADURA									
03.02.300.132.101	92784	ARMADURA DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	29,00	R\$ 9,85	21,54%	R\$ 11,97	R\$ 347,18	
03.02.300.132.102	92785	ARMADURA DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	27,80	R\$ 8,83	21,54%	R\$ 10,73	R\$ 294,06	
03.02.300.132.103	92787	ARMADURA DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	95,10	R\$ 6,93	21,54%	R\$ 8,42	R\$ 801,00	
CONCRETO FCK 30 MPA									
03.02.300.133.1	CPN-92874-2	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 30 MPA	M3	3,05	R\$ 323,82	21,54%	R\$ 393,57	R\$ 1.200,39	
REFORÇO ESTRUTURAL PILARES E LUBTAS FORMAS									
03.02.490.000. 03.02.490.120. 03.02.490.121.		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	448,64	R\$ 38,31	21,54%	R\$ 46,56	R\$ 20.488,36	
ARMADURA									
03.02.490.122.101	92775	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.981,11	R\$ 11,71	21,54%	R\$ 14,23	R\$ 28.195,62	
03.02.490.122.102	92776	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4.948,67	R\$ 7,77	21,54%	R\$ 9,44	R\$ 46.733,53	
03.02.490.122.103	92779	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	611,29	R\$ 6,88	21,54%	R\$ 7,75	R\$ 4.740,10	
CONCRETO FCK 40 MPA									
03.02.490.123.1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 40 MPA	M3	49,70	R\$ 341,63	21,54%	R\$ 413,22	R\$ 20.636,29	
SERVICOS COMPLEMENTARES									





OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEARLÂNDIA  
 LOCAL: CNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEARLÂNDIA - OF

REATERIAÇÃO

11,84%

Data: 03/12/2020

ÁREA CONSTRUÇÃO: 8.872,56 m²  
 IRE SOCIALS HORISTAS: 11,85%  
 IRE SOCIALS METALISTAS: 72,54%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERATION

PLANILHA DE CUSTOS - MÓDULO 01									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT (R\$)	NR (%)	PREÇO UNIT VEÍCULO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
03.02.490.124.1	9767	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2015	M3	8,32	R\$ 199,57	21,54%	R\$ 237,70	R\$ 1.977,13	
03.02.490.124.2	CPO-07948	FURO EM CONCRETO COM BROCA DE VÍDEA, UTILIZANDO MARTELE ELÉTRICO (DIÂMETRO: 1/2" / PROFUNDIDADE: 15 CM)	UN	1.636,00	R\$ 12,07	21,54%	R\$ 14,67	R\$ 23.999,92	
03.02.490.124.3	CPH-88493-1	UNTAMENTO DE ARMADURA	M2	46,04	R\$ 7,60	21,54%	R\$ 9,16	R\$ 145,49	
03.02.490.124.4	CCU.04.0001	FUNDOS ANTICORROSIVO A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCO), DUAS DEMON. REE. 7A/5A/1 SINAPI AGO/2018	M2	46,04	R\$ 18,97	21,54%	R\$ 23,06	R\$ 1.061,50	
03.02.490.124.5	CCU.09.0002	REPARO E COLAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE EPOXI, E=2 MM REP.: 83736 SINAPI AGO/2018	M2	332,73	R\$ 146,53	21,54%	R\$ 178,00	R\$ 59.256,74	
03.02.490.124.6	CPH-97063-1	ENBRANDEMENTO METÁLICO - LOCAÇÃO MENSAL	M2/MES	2.633,30	R\$ 8,92	21,54%	R\$ 10,84	R\$ 28.548,57	
03.02.600.000.		CASTELO D'ÁGUA							
03.02.600.110.		PILARES							
03.02.600.111.	92432	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,23 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	M2	42,32	R\$ 48,11	21,54%	R\$ 58,47	R\$ 4.813,49	
03.02.600.112.100		ARMADURA							
03.02.600.112.101	92760	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	170,20	R\$ 8,53	21,54%	R\$ 10,37	R\$ 1.764,33	
03.02.600.112.102	92763	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	604,20	R\$ 5,67	21,54%	R\$ 6,88	R\$ 4.163,73	
03.02.600.112.105	92764	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	54,60	R\$ 5,31	21,54%	R\$ 6,45	R\$ 352,38	
03.02.600.113.		CONCRETO FCK 20 MPa							
03.02.600.113.1	CPH-92874-3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 20 MPa	M3	5,92	R\$ 506,08	21,54%	R\$ 371,95	R\$ 2.201,94	
03.02.600.120.		VIGAS BALDRAMES, VIGAS SUPERIORES E PAREDES DE CONCRETO							
03.02.600.121.		FORMAS							
03.02.600.121.1	92466	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	M2	620,41	R\$ 146,80	21,54%	R\$ 178,54	R\$ 110.769,40	
03.02.600.122.100		ARMADURA							
03.02.600.122.101	92915	ARMADURA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 3,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	88,10	R\$ 10,99	21,54%	R\$ 12,87	R\$ 1.133,94	
03.02.600.122.102	92916	ARMADURA 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\$ 8,40	21,54%	R\$ 11,42	R\$ 262,77	
03.02.600.122.103	92917	ARMADURA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	2.727,39	R\$ 8,41	21,54%	R\$ 10,22	R\$ 27.878,06	
03.02.600.122.104	92919	ARMADURA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	2.305,49	R\$ 7,29	21,54%	R\$ 8,86	R\$ 20.427,25	
03.02.600.122.105	92921	ARMADURA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	329,36	R\$ 6,02	21,54%	R\$ 7,32	R\$ 2.409,83	
03.02.600.122.106	92922	ARMADURA 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\$ 5,55	21,54%	R\$ 6,75	R\$ 742,00	
03.02.600.123.		CONCRETO FCK 20 MPa							
03.02.600.123.1	CPH-92874-3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 20 MPa	M3	61,80	R\$ 306,08	21,54%	R\$ 371,95	R\$ 23.057,11	
03.02.600.130.		LAJES							
03.02.600.131.		FORMAS							
03.02.600.131.1	92523	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	M2	51,20	R\$ 42,18	21,54%	R\$ 51,27	R\$ 2.624,80	
03.02.600.132.100		ARMADURA							
03.02.600.132.101	92769	ARMADURA 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\$ 7,66	21,54%	R\$ 9,31	R\$ 2.818,18	
03.02.600.132.102	92771	ARMADURA 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\$ 6,30	21,54%	R\$ 7,66	R\$ 2.871,38	
03.02.600.133.		CONCRETO FCK 20 MPa							
03.02.600.133.1	CPH-92874-3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 20 MPa	M3	8,80	R\$ 306,08	21,54%	R\$ 371,95	R\$ 3.273,15	
03.02.600.140.		IMPERMEABILIZAÇÃO							
03.02.600.141.	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMEIRA ASFÁLTICA. FCK 985. AF. 05/2018	M2	14,82	R\$ 73,48	21,54%	R\$ 89,31	R\$ 1.323,54	
03.02.600.142.	CPH-84553-1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL (SM), 3 DEMON. (TIPO SIKKA TOP 107)	M2	76,21	R\$ 19,27	21,54%	R\$ 23,42	R\$ 1.784,90	
03.02.718.000.		BANCADELA DE BIODIGESTÃO							
03.02.718.110.		PILARES							
03.02.718.111.		FORMAS							
03.02.718.111.1	92430	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,23 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	M2	6,89	R\$ 38,31	21,54%	R\$ 46,56	R\$ 320,81	
03.02.718.112.100		ARMADURA							
03.02.718.112.101	92775	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	9,10	R\$ 11,71	21,54%	R\$ 14,23	R\$ 129,51	
03.02.718.112.102	92778	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	21,50	R\$ 7,77	21,54%	R\$ 9,44	R\$ 203,04	
03.02.718.113.		CONCRETO FCK 40 MPa							





OBRA: REFORMA DO CENTRO DO ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA  
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF

RDI (DIKACUES)

21,54%

Data: 05/12/2020

ÁREA CONSTRUÇÃO: 9.871,50 m²

LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%

LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JUNHO DE 2020 SEM DESONTOCAÇÃO

PLANHILHA DE CUSTOS - MÓDULO 01									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	RDI (%)	PREÇO UNIT VETIDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
03.02.710.113.1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 40 MPa	M3	0,33	R\$ 341,63	21,54%	R\$ 415,22	R\$ 137,02	
03.02.710.130		VIGAS							
03.02.710.121		FORMAS							
03.02.710.121.1	92468	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\$ 57,94	21,54%	R\$ 70,42	R\$ 900,64	
03.02.710.122.100		ARMADURA							
03.02.710.122.101	92775	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	22,10	R\$ 11,71	21,54%	R\$ 14,23	R\$ 314,53	
03.02.710.122.102	92778	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-30 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	60,30	R\$ 7,77	21,54%	R\$ 9,44	R\$ 569,43	
03.02.710.123		CONCRETO FCK 40 MPa							
03.02.710.123.1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 40 MPa	M3	0,66	R\$ 341,63	21,54%	R\$ 415,22	R\$ 274,04	
03.02.710.130		LAJES							
03.02.710.131		FORMAS							
03.02.710.131.1	92525	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 MP, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	18,99	R\$ 18,64	21,54%	R\$ 22,66	R\$ 430,22	
03.02.710.132.100		ARMADURA							
03.02.710.132.101	92785	ARMADURA DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-30 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	126,50	R\$ 8,43	21,54%	R\$ 10,73	R\$ 1.357,60	
03.02.710.132.102	92786	ARMADURA DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-30 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	46,00	R\$ 7,97	21,54%	R\$ 9,69	R\$ 445,59	
03.02.710.133		CONCRETO FCK 40 MPa							
03.02.710.133.1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 40 MPa	M3	1,30	R\$ 341,63	21,54%	R\$ 415,22	R\$ 539,78	
03.02.720.000		BANCADA DE FIBRA							
03.02.720.110		PILARES							
03.02.720.111		FORMAS							
03.02.720.111.1	92430	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 MP, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	18,37	R\$ 38,31	21,54%	R\$ 46,56	R\$ 853,34	
03.02.720.112.100		ARMADURA							
03.02.720.112.101	92775	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	24,30	R\$ 11,71	21,54%	R\$ 14,23	R\$ 345,83	
03.02.720.112.102	92778	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-30 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	57,40	R\$ 7,77	21,54%	R\$ 9,44	R\$ 542,07	
03.02.720.113		CONCRETO FCK 40 MPa							
03.02.720.113.1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 40 MPa	M3	0,86	R\$ 341,63	21,54%	R\$ 415,22	R\$ 363,59	
03.02.720.120		VIGAS							
03.02.720.121		FORMAS							
03.02.720.121.1	92468	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	8,68	R\$ 57,94	21,54%	R\$ 70,42	R\$ 611,23	
03.02.720.122.100		ARMADURA							
03.02.720.122.101	92775	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10,20	R\$ 11,71	21,54%	R\$ 14,23	R\$ 145,17	
03.02.720.122.102	92778	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-30 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	43,20	R\$ 7,77	21,54%	R\$ 9,44	R\$ 407,97	
03.02.720.123		CONCRETO FCK 40 MPa							
03.02.720.123.1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 40 MPa	M3	0,45	R\$ 341,63	21,54%	R\$ 415,22	R\$ 186,83	
03.02.720.130		LAJES							
03.02.720.131		FORMAS							
03.02.720.131.1	92525	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 MP, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	17,07	R\$ 18,64	21,54%	R\$ 22,66	R\$ 386,72	
03.02.720.132.100		ARMADURA							
03.02.720.132.101	92785	ARMADURA DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-30 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	62,80	R\$ 8,43	21,54%	R\$ 10,73	R\$ 673,97	
03.02.720.133		CONCRETO FCK 40 MPa							
03.02.720.133.1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 40 MPa	M3	1,35	R\$ 341,63	21,54%	R\$ 415,22	R\$ 560,34	
03.02.730.000		BANCADA DE QUÍMICA							
03.02.730.110		PILARES							
03.02.730.111		FORMAS							
03.02.730.111.1	92430	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 MP, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	6,89	R\$ 38,31	21,54%	R\$ 46,56	R\$ 320,81	
03.02.730.112.100		ARMADURA							
03.02.730.112.101	92775	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	9,10	R\$ 11,71	21,54%	R\$ 14,23	R\$ 129,51	
03.02.730.112.102	92778	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-30 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	21,30	R\$ 7,77	21,54%	R\$ 9,44	R\$ 203,04	
03.02.730.113		CONCRETO FCK 40 MPa							

The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that every entry should be supported by a valid receipt or invoice. This ensures transparency and allows for easy verification of the data.

In the second section, the author details the various methods used to collect and analyze the data. This includes both manual and automated processes. The goal is to ensure that the information is both reliable and up-to-date.

The third section focuses on the challenges faced during the data collection process. These include issues with data quality, incomplete records, and the time required to process large volumes of information.

Finally, the document concludes with a summary of the findings and recommendations for future work. It suggests that ongoing monitoring and improvement of data collection procedures are essential for maintaining the integrity of the records.



OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA  
 LOCAL: CNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF

BDI E OFICINA 21,54%  
 Data: 03/12/2020  
 ÁREA CONSTRUÇÃO: 9.872,50 m²  
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%  
 LEIS SOCIAIS METAELISTAS: 72,54%  
 TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS - MÓDULO 01

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
03.02.730.113.1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 40 MPA	M3	0,33	R\$ 341,69	21,54%	R\$ 415,22	R\$ 137,02	
03.02.730.120.03.02.730.121.03.02.730.122.100		VIGAS FORMAS							
03.02.730.121.1	92468	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES, AF. 12/2015	M2	12,79	R\$ 57,94	21,54%	R\$ 70,42	R\$ 900,68	
03.02.730.122.101		ARMADURA							
03.02.730.122.101	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	22,10	R\$ 11,71	21,54%	R\$ 14,23	R\$ 314,53	
03.02.730.122.102	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	60,30	R\$ 7,77	21,54%	R\$ 9,44	R\$ 569,43	
03.02.730.123.03.02.730.130.03.02.730.131.03.02.730.132.100		CONCRETO FCK 40 MPA LAJES FORMAS							
03.02.730.131.1	92525	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE FINÇA 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\$ 18,64	21,54%	R\$ 22,66	R\$ 430,22	
03.02.730.132.101	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	126,30	R\$ 8,43	21,54%	R\$ 10,73	R\$ 1.357,60	
03.02.730.132.102	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	46,00	R\$ 7,97	21,54%	R\$ 9,69	R\$ 445,99	
03.02.730.133.03.02.730.133.1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 40 MPA	M3	0,66	R\$ 341,69	21,54%	R\$ 415,22	R\$ 274,04	
03.02.800.000.03.02.800.110.03.02.800.111.03.02.800.112.100		ARRIO DE GÁS PILARES FORMAS							
03.02.800.111.1	92430	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES, AF. 12/2015	M2	8,20	R\$ 38,31	21,54%	R\$ 46,56	R\$ 381,81	
03.02.800.112.101	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	12,10	R\$ 11,71	21,54%	R\$ 14,23	R\$ 172,21	
03.02.800.112.102	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	30,30	R\$ 7,77	21,54%	R\$ 9,44	R\$ 475,02	
03.02.800.113.03.02.800.113.1	CPN-92874-1	LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 25 MPA	M3	0,33	R\$ 337,65	21,54%	R\$ 410,38	R\$ 143,63	
03.02.800.130.03.02.800.131.03.02.800.132.100		LAJES FORMAS							
03.02.800.131.1	92525	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE FINÇA 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\$ 18,64	21,54%	R\$ 22,66	R\$ 106,23	
03.02.800.132.101	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	31,70	R\$ 8,43	21,54%	R\$ 10,73	R\$ 340,20	
03.02.800.132.102	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	6,30	R\$ 7,97	21,54%	R\$ 9,69	R\$ 61,08	
03.02.800.133.03.02.800.133.1	CPN-92874-1	LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 25 MPA	M3	0,36	R\$ 337,65	21,54%	R\$ 410,38	R\$ 229,81	
03.02.900.900.03.02.900.900.1	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, 1,5 CM, AF. 05/2018	M2	4,69	R\$ 73,48	21,54%	R\$ 89,31	R\$ 418,85	
03.02.990.000.03.02.990.120.03.02.990.121.03.02.990.122.100		ARREMBANADA DE GRAUS FORMAS							
03.02.990.121.1	92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 15 MM, AF. 12/2015	M2	110,73	R\$ 67,23	21,54%	R\$ 81,71	R\$ 9.047,30	
03.02.990.122.101	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	683,80	R\$ 9,40	21,54%	R\$ 11,42	R\$ 7.880,80	
03.02.990.122.102	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	132,80	R\$ 8,41	21,54%	R\$ 10,22	R\$ 1.154,01	
03.02.990.123.03.02.990.123.1	CPN-92874-1	CONCRETO FCK 25 MPA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 25 MPA	M3	19,34	R\$ 337,65	21,54%	R\$ 410,38	R\$ 7.936,73	
03.02.990.140.03.02.990.140.1	CPN-98535-1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL (MAJ), 3 DEMÃO, (TIPO SIKATOP 107)	M2	107,80	R\$ 19,27	21,54%	R\$ 23,42	R\$ 2.524,76	
03.05.000.03.05.400.100.03.05.400.101.03.05.400.102.03.05.400.103.03.05.400.104.03.05.400.105.03.05.400.106.03.05.400.107.03.05.400.108.03.05.400.109.03.05.400.110.03.05.400.111.03.05.400.112.03.05.400.113.03.05.400.114.03.05.400.115.03.05.400.116.03.05.400.117.03.05.400.118.03.05.400.119.03.05.400.120.03.05.400.121.03.05.400.122.03.05.400.123.03.05.400.124.03.05.400.125.03.05.400.126.03.05.400.127.03.05.400.128.03.05.400.129.03.05.400.130.03.05.400.131.03.05.400.132.03.05.400.133.03.05.400.134.03.05.400.135.03.05.400.136.03.05.400.137.03.05.400.138.03.05.400.139.03.05.400.140.03.05.400.141.03.05.400.142.03.05.400.143.03.05.400.144.03.05.400.145.03.05.400.146.03.05.400.147.03.05.400.148.03.05.400.149.03.05.400.150.03.05.400.151.03.05.400.152.03.05.400.153.03.05.400.154.03.05.400.155.03.05.400.156.03.05.400.157.03.05.400.158.03.05.400.159.03.05.400.160.03.05.400.161.03.05.400.162.03.05.400.163.03.05.400.164.03.05.400.165.03.05.400.166.03.05.400.167.03.05.400.168.03.05.400.169.03.05.400.170.03.05.400.171.03.05.400.172.03.05.400.173.03.05.400.174.03.05.400.175.03.05.400.176.03.05.400.177.03.05.400.178.03.05.400.179.03.05.400.180.03.05.400.181.03.05.400.182.03.05.400.183.03.05.400.184.03.05.400.185.03.05.400.186.03.05.400.187.03.05.400.188.03.05.400.189.03.05.400.190.03.05.400.191.03.05.400.192.03.05.400.193.03.05.400.194.03.05.400.195.03.05.400.196.03.05.400.197.03.05.400.198.03.05.400.199.03.05.400.200.									
03.05.400.101.1	CCU 03.0028	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFL "1" 6" X 3" 8" REF.: 23370/2, SINAPI 05/2019	KG	8.170,41	R\$ 6,33	21,54%	R\$ 7,69	R\$ 62.858,90	
03.05.400.102.1	CPN-73970/1-1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFL U ENTUSCADO	KG	18.163,45	R\$ 6,23	21,54%	R\$ 7,60	R\$ 137.974,11	







OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA  
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF

ROI E DEDUÇÕES

21,54%

Data: 02/12/2020

ÁREA CONSTRUÇÃO: 9.872,50 m²

LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%

LEIS SOCIAIS METALISTAS: 72,54%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESCONTO

PLANILHA DE CUSTOS - MÓDULO 01									
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	PRE (%)	PREÇO UNIT VEND (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
03.03.000104.1	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO PÓSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (RQ DEMÃO). AF_01/2020	M2	1.936,95	R\$ 33,27	21,54%	R\$ 42,87	R\$ 83.885,08	
03.03.900.100. 03.03.900.102.		BRSSES E LETRINO PERILU							
03.03.900.102.1	CPN-7397/01-1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL U ESTRECHADO	KG	98.916,50	R\$ 6,25	21,54%	R\$ 7,60	R\$ 295.619,46	
03.03.900.100.		PINTURA							
03.03.900.104.1	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO PÓSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (RQ DEMÃO). AF_01/2020	M2	337,06	R\$ 33,27	21,54%	R\$ 42,87	R\$ 15.336,15	
03.03.900. 03.03.900.1.	CDOP-241467	FECHAMENTO DOS BRSES CHAPA METÁLICA PERFORADA (TELA MOEDA)	M2	1.504,00	R\$ 24,71	21,54%	R\$ 30,09	R\$ 45.168,95	
03.03.900.2.	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO PÓSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (RQ DEMÃO). AF_01/2020	M2	3.008,00	R\$ 33,27	21,54%	R\$ 42,87	R\$ 128.944,41	
TOTAL ITEM 01									R\$ 1.240.763,87
04.01.000. 04.01.000. 04.01.100. 04.01.02.		ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO ARQUITETURA PAREDES ALVENARIA DE TELHA FURADA DE BARRIL							
04.01.102.1.	83164	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 8X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	707,43	R\$ 63,06	21,54%	R\$ 76,64	R\$ 54.218,65	
04.01.102.2.	87805	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONTEIRA 80CL. AF_06/2014	M2	1.017,17	R\$ 6,33	21,54%	R\$ 7,72	R\$ 7.830,30	
04.01.102.3.	83407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRA, TRAÇO 1:3	M2	1.017,17	R\$ 28,05	21,54%	R\$ 34,09	R\$ 34.677,33	
04.01.100. 04.01.103.1.	CPN-7397/1	ALVENARIA EM ELEMENTOS VAZADOS CORPO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 10X40X40CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:1 (CIMENTO E AREIA)	M2	28,71	R\$ 102,88	21,54%	R\$ 125,04	R\$ 3.589,91	
04.01.104. 04.01.104.1.	79627	OPORTARIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 9CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 2:1:4, ARREMATÉ EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	96,79	R\$ 609,30	21,54%	R\$ 740,34	R\$ 42.055,45	
04.01.105. 04.01.105.1.	CPD-10739	BANCAIDA DE GRANITO BANCAIDA DE GRANITO CINZA ANDORRINHA	M2	45,78	R\$ 284,73	21,54%	R\$ 321,78	R\$ 14.734,96	
04.01.200. 04.01.200.01.	14.002.0050-Q/EMOP	ESQUADRIAS PORTAS PORTA DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO NY18 INCLUSIVE FECHO PARA COLOCAÇÃO DE CADEADO, EXCLUSIVE ESTE FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	114,01	R\$ 624,41	21,54%	R\$ 738,91	R\$ 86.523,09	
04.01.200.02.	CCU-04.0002	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAJADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL. REF: 74136/3 SINAPI AGO/2019	M2	5,70	R\$ 330,79	21,54%	R\$ 426,33	R\$ 2.430,20	
04.01.200.03.	CCU-04.0003	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA. REF: 73993/4 SINAPI AGO/2019	M2	7,87	R\$ 308,93	21,54%	R\$ 373,47	R\$ 2.954,98	
04.01.200.04.	CPN-81314	KIT PORTA PARA BOX, SEMI-OCA, 80X175CM COM REVESTIMENTO MFLAMINCO	UN	16,00	R\$ 719,36	21,54%	R\$ 874,31	R\$ 13.988,96	
04.01.204. 04.01.204.1.	91307	EQUIPAMENTOS PARA PORTAS FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	67,00	R\$ 56,93	21,54%	R\$ 69,19	R\$ 4.635,91	
04.01.204.2.	CCU-04.0004	DOBRADEIRA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", 1x1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. REF: 74067/2 SINAPI AGO/2019	UN	67,00	R\$ 19,94	21,54%	R\$ 24,24	R\$ 1.623,75	
04.01.204.3.	CCU-04.0005	TABUETA TIPO LIVRE/OCLUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. REF: 74066/2 SINAPI AGO/2019	UN	16,00	R\$ 30,47	21,54%	R\$ 37,03	R\$ 592,53	
04.01.204.4.	14.007.0313-Q/EMOP	MOLA FECHA-PORTA AEREA, COM PINHÃO E CREMALHEIRA EM ALUMÍNIO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, COM POTENCIA N°3 PARA PORTAS DE FERRO DE AÇO A LARGA DE 1,00M. FORNECIMENTO	UN	3,00	R\$ 137,12	21,54%	R\$ 166,65	R\$ 499,97	
04.01.204.5. 04.01.205. 04.01.205.1.	84838	PLACAS HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA VIDROS E ESPelhos DE CRISTAL VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	M2	381,84	R\$ 119,83	21,54%	R\$ 145,64	R\$ 55.693,09	
04.01.205.2.	74123/2	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDEIRA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO EM PLASTIFICADO COLADO	M2	9,30	R\$ 395,22	21,54%	R\$ 480,35	R\$ 4.572,84	
04.01.212. 04.01.212.01.	81317	JANELAS JANELA DE ENROLAR EM ALUMÍNIO	M2	11,80	R\$ 245,43	21,54%	R\$ 298,32	R\$ 3.520,71	
04.01.212.03.	COI-43001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BAGUETA EM AÇO CARBONO DE 1/2"	M	512,25	R\$ 17,95	21,54%	R\$ 21,82	R\$ 11.175,47	
04.01.212.05.	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	380,10	R\$ 236,12	21,54%	R\$ 286,98	R\$ 109.061,19	
04.01.212.06.	94369	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\$ 331,09	21,54%	R\$ 402,41	R\$ 23.017,67	
04.01.410. 04.01.410.1.	94216	CONSTRUTIVA TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACUSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUILAS, INCLUSIVE LIGAMENTO. AF_07/2019	M2	2.572,13	R\$ 118,87	21,54%	R\$ 144,47	R\$ 371.607,43	
04.01.410.2.	CPQ-09077	CUMBRERA PARA TELHA TERMOACUSTICA	M	132,76	R\$ 68,85	21,54%	R\$ 84,80	R\$ 11.270,75	
04.01.410.3.	CPN-74209/1	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE PROTEÇÃO	M2	89,44	R\$ 79,23	21,54%	R\$ 96,30	R\$ 8.971,61	
04.01.410.4.	160602/AGT09	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	M	20,00	R\$ 28,44	21,54%	R\$ 34,57	R\$ 691,32	
04.01.410.5.	160609/AGT09	CAIXA DE CHAPA GALVANIZADA	M2	205,33	R\$ 80,61	21,54%	R\$ 97,87	R\$ 19.920,93	
04.01.410.6.	CPN-83623	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CAVALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	30,84	R\$ 123,19	21,54%	R\$ 149,73	R\$ 4.631,90	
04.01.500. 04.01.510. 04.01.510.01.	90304	REVESTIMENTOS REVESTIMENTO DE PISO FRANTO DE GRAMA EM PLACAS. AF_03/2018	M2	2.609,76	R\$ 7,91	21,54%	R\$ 9,93	R\$ 23.757,09	
04.01.510.02.	92999	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2013	M2	804,00	R\$ 54,34	21,54%	R\$ 66,04	R\$ 53.102,03	
04.01.510.03.	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANILITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	664,57	R\$ 83,34	21,54%	R\$ 108,56	R\$ 93.878,33	
04.01.510.04.	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	236,73	R\$ 26,93	21,54%	R\$ 32,76	R\$ 8.409,20	
04.01.510.05.	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	368,83	R\$ 47,36	21,54%	R\$ 57,56	R\$ 21.233,23	





OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA  
 LOCAL: QMP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF

INDICAÇÕES

21,54%

Data: 05/12/2020

ÁREA CONSTRUÇÃO: 8.872,50 m²  
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%  
 LEIS SOCIAIS MERCALESTAS: 72,54%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERATION

PLANILHA DE CUSTOS - MÓDULO 01									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT (CUSTO) (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDIDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
04.01.510.05.	CYN-72183	EXECUÇÃO DE CALHAS E PISOS EM CONCRETO ZOMPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMADURA EM TELA SOLDADA	M2	567,20	R\$ 72,13	21,54%	R\$ 87,67	R\$ 49.724,63	
<b>04.01.520.</b>									
<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>									
04.01.530.1.	10615/ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 33,5 X 45 CM, ELIANE, LINHA FORSHA BRANCO AC, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC4-RIJUPH	M2	2.011,82	R\$ 42,67	21,54%	R\$ 51,86	R\$ 104.335,23	
04.01.530.2.	87242	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 3 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM FANOS COM VÃOS. AF_05/2014	M2	36,08	R\$ 138,32	21,54%	R\$ 168,11	R\$ 6.063,36	
04.01.550		<b>REVESTIMENTO DE FORRO</b>							
<b>FORRO EM GESSO ACARTONADO</b>									
04.01.554.01.	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	2.478,98	R\$ 32,15	21,54%	R\$ 39,08	R\$ 96.671,04	
04.01.557.		<b>FORRO EM PVC</b>							
04.01.557.01.	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	80,58	R\$ 51,29	21,54%	R\$ 58,05	R\$ 3.064,45	
04.01.560		<b>PINTURA</b>							
<b>04.01.561.</b>									
<b>APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_05/2014</b>									
04.01.561.1.	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_05/2014	M2	3.117,88	R\$ 11,49	21,54%	R\$ 13,96	R\$ 43.538,28	
04.01.561.2.	83496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_05/2014	M2	2.478,98	R\$ 21,02	21,54%	R\$ 25,53	R\$ 63.204,52	
04.01.569.		<b>PINTURA COM TINTA/TEXTURA</b>							
04.01.569.01.	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_05/2014	M2	2.478,98	R\$ 9,69	21,54%	R\$ 11,78	R\$ 28.136,62	
04.01.569.02.	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_05/2014	M2	96,34	R\$ 15,24	21,54%	R\$ 18,52	R\$ 1.788,18	
04.01.569.03.	84655	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	15,30	R\$ 19,89	21,54%	R\$ 24,17	R\$ 326,53	
04.01.569.04.	83489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_05/2014	M2	3.117,66	R\$ 10,97	21,54%	R\$ 13,33	R\$ 41.967,83	
04.01.600		<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>							
<b>04.01.600.607.</b>									
<b>CRISTALIZADORES</b>									
04.01.600.607.1	12316/ORSE	PINTURA DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM APLICAÇÃO DE SIKA TOP 107, A FRONHA DE SEDA, 02 DE MÃOS, (B+COMPONENTE) - INTERVALO DE 24HRS. 30'	M2	448,20	R\$ 31,22	21,54%	R\$ 37,94	R\$ 17.006,83	
04.01.700		<b>ACABAMENTOS E ARREMATOS</b>							
<b>04.01.701.</b>									
<b>RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM</b>									
04.01.701.1.	CYN-738307	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM	M	1.218,06	R\$ 44,11	21,54%	R\$ 53,61	R\$ 65.336,46	
04.01.701.2.	78582	RODAPE EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_05/2018	M	209,95	R\$ 53,86	21,54%	R\$ 65,58	R\$ 13.743,97	
04.01.702.		<b>SOLEIRAS</b>							
04.01.702.1.	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_05/2018	M	16,50	R\$ 76,60	21,54%	R\$ 93,10	R\$ 1.516,14	
04.01.702.2.	CCU.04.00010	SOLEIRA DE GRANILITE PRÉ-MOLDADA, 15 CM DE LARGURA, ASSENTADA COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR TACAO 1:1:4	M	66,60	R\$ 40,63	21,54%	R\$ 49,38	R\$ 3.288,82	
04.01.803.		<b>CORRIMÃO E GUARDA-CORPO</b>							
04.01.803.01.	99237	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	191,90	R\$ 384,20	21,54%	R\$ 466,96	R\$ 89.328,81	
04.01.803.02.	99455	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	53,10	R\$ 69,90	21,54%	R\$ 84,96	R\$ 4.511,19	
04.01.804.		<b>ESCALAS</b>							
04.01.804.01.	CCU.04.0006	ESCALADA EM FERRO 6050CM, INCLUSIVE FERRAGENS. REF.: TABELA SINAPI AÇO/2018	UN	5,00	R\$ 76,15	21,54%	R\$ 92,55	R\$ 462,76	
04.01.805.		<b>ESCALAS DE MARMORITO</b>							
04.01.805.01.	C127	ESCALADA DE MARMORITO C/ TUBO GALVANIZADO 3/4" HxYAR	M	22,84	R\$ 218,39	21,54%	R\$ 263,43	R\$ 6.052,43	
04.01.806.		<b>TELA MOSQUITEIRA</b>							
04.01.806.1.	01897/ORSE	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDEURA EM MADEIRA, PARA ESCALADARIAS	M2	12,82	R\$ 43,88	21,54%	R\$ 53,33	R\$ 687,03	
04.01.810.		<b>EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS</b>							
04.01.810.01.	95470	VASO SANITÁRIO SFORNADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	19,00	R\$ 156,41	21,54%	R\$ 190,10	R\$ 3.611,91	
04.01.810.02.	05670/ORSE	CUBA DE EMBUTIR, CIRCULAR, LINHA CARRARA L41, DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA PARA PIA E ENGATE CROMADO	UN	24,00	R\$ 264,93	21,54%	R\$ 322,00	R\$ 7.727,90	
04.01.810.03.	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 28,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	6,00	R\$ 99,95	21,54%	R\$ 121,48	R\$ 728,88	
04.01.810.04.	07371/ORSE	TORNUEIRA PARA LAVATÓRIO, 1193, DOCELO, REF. 2009036 OU SIMILAR	UN	28,00	R\$ 82,47	21,54%	R\$ 100,39	R\$ 3.146,87	
04.01.810.05.	12101/ORSE	VASO SANITÁRIO, LINHA VOGUE PLUS CONFORTO P.520.17, SEM ABERTURA FRONTAL, DECA OU SIMILAR, EXCLUSIVE CAIXA OU VÁLVULA DE DESCARGA	UN	6,00	R\$ 781,38	21,54%	R\$ 948,92	R\$ 5.693,52	
04.01.810.06.	CCU.04.0007	CHUVEIRO ELÉTRICO COM UM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: 9533 SINAPI AÇO/2019	UN	2,00	R\$ 64,61	21,54%	R\$ 78,53	R\$ 157,03	
04.01.810.08.	11747/ORSE	TORNUEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, CROMADA, BICA ALTA, REF.: FLEX PLUS, 1198 C21, DA DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE FUJO PARA INSTALAÇÃO	UN	11,00	R\$ 203,23	21,54%	R\$ 247,01	R\$ 2.717,06	
04.01.810.09.	02014/ORSE	MICETÓRIO DE LOUÇA (DECA REF M711 - S/ SIFÃO INTEGRADO), ENGATE CROMADO (DECA REF C4606183) E REGISTRO DE PRESSÃO (DECA LINHA C40R)	UN	9,00	R\$ 600,73	21,54%	R\$ 730,13	R\$ 6.571,13	
04.01.810.10.	03921/ORSE	SIFÃO PARA MICETÓRIO, DECA 146L 1 x 2", ACABAMENTO CROMADO OU SIMILAR	UN	9,00	R\$ 132,37	21,54%	R\$ 160,88	R\$ 1.447,94	
04.01.810.11.	06493/ORSE	BARRA DE APOIO PARA DERCIENTES EM AÇO INOX L400CM, Ø=1 1/2"	UN	12,00	R\$ 140,76	21,54%	R\$ 171,08	R\$ 2.052,96	
04.01.810.12.	12133/ORSE	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=70CM, Ø=1 1/2", ANCORAL OU SIMILAR	UN	6,00	R\$ 132,39	21,54%	R\$ 160,91	R\$ 965,44	
04.01.810.13.	12124/ORSE	BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO, FIXA, CONSTITUIDA DE DUAS BARRAS LATERAIS EM "J", EM AÇO INOX, Ø=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	CJ	12,00	R\$ 434,02	21,54%	R\$ 527,51	R\$ 6.330,09	
04.01.810.14.	12121/ORSE	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=60CM, Ø=1 1/2", ANCORAL OU SIMILAR	UN	6,00	R\$ 121,85	21,54%	R\$ 148,10	R\$ 888,54	
04.01.810.15.	02093/ORSE	PAPELETA DE LOUÇA, DECA A880, 15 X 15CM OU SIMILAR	VH	27,00	R\$ 42,97	21,54%	R\$ 52,23	R\$ 1.410,09	
04.01.810.16.	95347	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1.500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	R\$ 33,69	21,54%	R\$ 40,84	R\$ 816,78	
04.01.810.17.	12208/ORSE	PORTA PAPEL TOALHA PARA PAPEL INTERPOLHA 2 OU 3 DOBRAS, INJETADO COM A FRENTE EM PLÁSTICO ABS BRANCO, COM VISOR FRONTAL PARA CONTINER	UN	14,00	R\$ 86,64	21,54%	R\$ 105,55	R\$ 1.477,63	
04.01.810.18.	02077/ORSE	CARDE DE LOUÇA, DECA A880, BRANCO OU SIMILAR	UN	28,00	R\$ 18,03	21,54%	R\$ 21,93	R\$ 613,99	
04.01.820.		<b>EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS DE VESTIÁRIO</b>							





OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA  
 LOCAL: CNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF

ORÇAMENTO

21,54%

Data: 03/12/2019

ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²

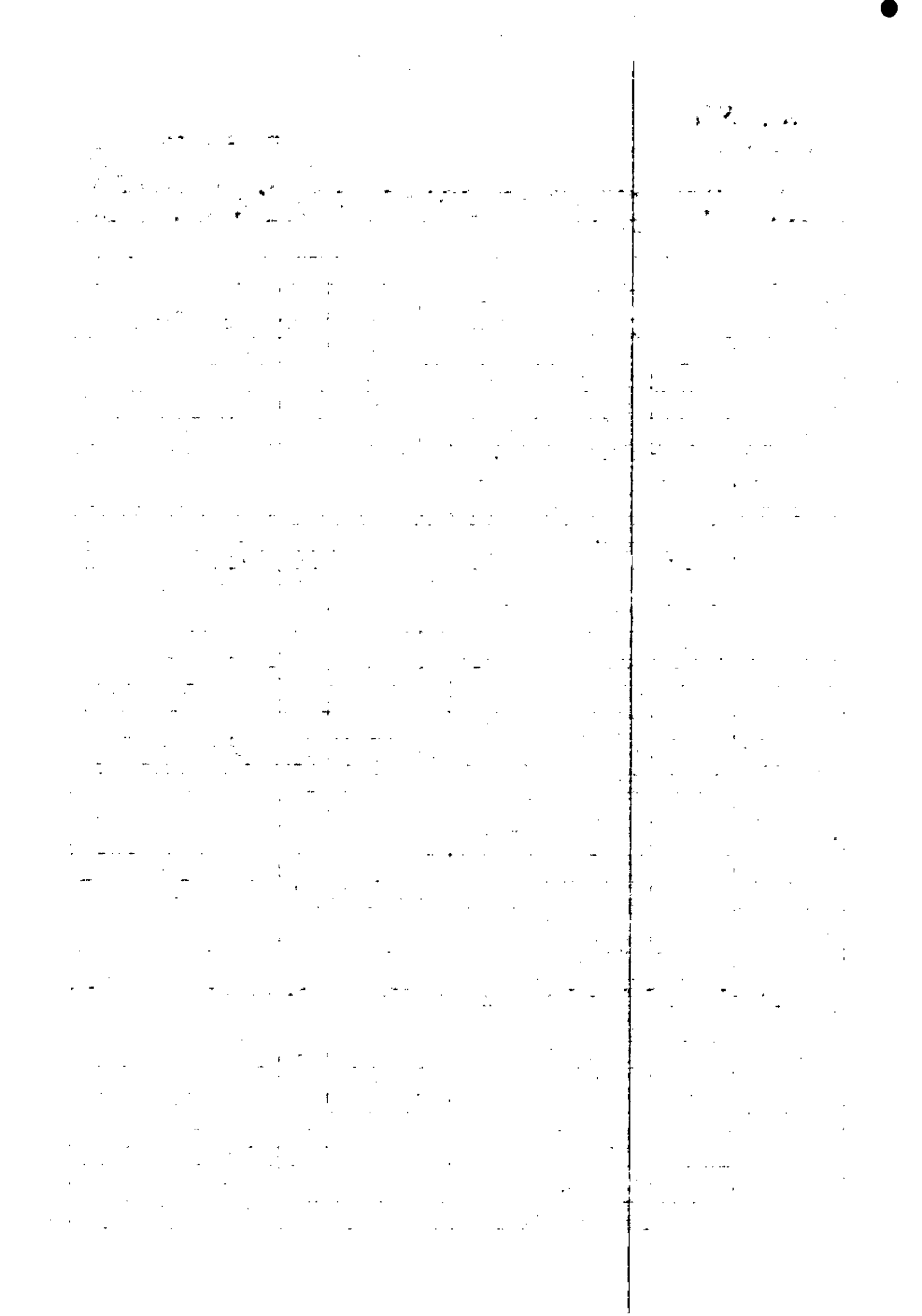
LETS SOCIAIS MORTAS: 112,85%

LETS SOCIAIS METALÍSTAS: 72,54%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JUNHO DE 2020 SEM DESCONTOS

PLANILHA DE CUSTOS - MÓDULO 01

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO ÚNIF C/IMP (R\$)	DEB (%)	PREÇO ÚNIF VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
04. 01.820. 01.	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA, INCLUIDO CONJUNTO DE UGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	R\$ 156,41	21,54%	R\$ 190,10	R\$ 380,20	
04. 01.820. 02.	09670/0RSE	CUBA DE EMBUTIR CIRCULAR, LINHA CARRARA 141, DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA PARA PIA E ENGATE CROMADO	UN	4,00	R\$ 264,89	21,54%	R\$ 322,00	R\$ 1.287,96	
04. 01.820. 03.	07371/0RSE	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, 1193, DÓCUL. REF. 2005056 OU SIMILAR	UN	2,00	R\$ 92,47	21,54%	R\$ 112,39	R\$ 224,78	
04. 01.820. 05.	02031/0RSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SABONETEIRA DE LOUCA (DECA REF ALBU) OU SIMILAR	UN	2,00	R\$ 80,90	21,54%	R\$ 37,07	R\$ 74,14	
04. 01.820. 05.	02087/0RSE	CARDE DE LOUCA, DECA ASSO, BRANCO OU SIMILAR	UN	2,00	R\$ 19,03	21,54%	R\$ 23,15	R\$ 46,31	
04. 01.820.		EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS DE COZINHA							
04. 01.830. 01.	86902	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, "44 X 33,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 199,85	21,54%	R\$ 242,90	R\$ 242,90	
04. 01.830. 02.	CPN-86926	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL 70X50X3, INCLUIDO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00	R\$ 874,22	21,54%	R\$ 1.062,53	R\$ 13.812,85	
04. 01.830. 03.	02020/0RSE	CUBA DE AÇO INOX DIMENSÕES 0,33 X 0,40M PARA INSTALAÇÃO EM BANHEIRA, C/ VÁLVULA CROMADA (DECA REF 1823), SIFÃO CROMADO (DECA REF. C/ VÁLVULA DE LOUCA (DECA REF TO 09) COM COLUNA (DECA REF CT 25), CUBA TORNEIRA METÁLICA (DECA LINHA C23 REF 1153), C/ VÁLVULA DE PLÁSTICO	UN	2,00	R\$ 782,47	21,54%	R\$ 951,01	R\$ 1.902,03	
04. 01.830. 05.	CPN-86929-1	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL 50X40X3CM TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, CROMADA, BICA ALTA, REF.: FLEX PLUS, 1196 C21, DA DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE FURO PARA INSTALAC	UN	4,00	R\$ 480,49	21,54%	R\$ 589,07	R\$ 2.355,92	
04. 01.830. 05.	11747/0RSE	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, CROMADA, BICA ALTA, REF.: FLEX PLUS, 1196 C21, DA DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE FURO PARA INSTALAC	UN	1,00	R\$ 203,23	21,54%	R\$ 247,01	R\$ 247,01	
04. 01.830. 08.	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PARDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	23,00	R\$ 36,02	21,54%	R\$ 43,78	R\$ 1.006,91	
04. 01.830. 09.	CCU-04.0012	BANDEIRA EM AÇO INOXIDÁVEL	M2	17,11	R\$ 1.074,86	21,54%	R\$ 1.243,74	R\$ 21.314,33	
04. 02.101.		MASTROS PARA BANHEIRA							
04. 02.101. 1.	270802/AGETOP	MASTROS PARA BANDEIRAS EM FERRO GALVANIZADO (ASSENTADOS/PINTADOS) - 3 UNIDADES	CJ	1,00	R\$ 866,74	21,54%	R\$ 1.053,44	R\$ 1.053,44	
04. 02.102.		PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO E QUADROS BRANCOS							
04. 02.102. 1	05.057.0010-A/EMADP	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL ESCRITA EM INKJET, MEDIDA 30X30CM FORNECIMENTO E LOCALIZAÇÃO	UN	130,00	R\$ 81,66	21,54%	R\$ 99,23	R\$ 12.897,43	
04. 02.102. 2	02387/0RSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO BRANCO EM MDF COM MOLDEIRA EM ALUMÍNIO, CORFORME ESPECIFICADO EM PROPOSTA. REF. 02387/0RSE	M2	81,00	R\$ 232,51	21,54%	R\$ 282,58	R\$ 23.038,96	
04. 02.109.		PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN 2400/NER 1580, PAINEL ÚNICO, DIMENSÕES 4,00X2,1M, INCLUSIVE CADENAO E MOTOR.	UN	1,00	R\$ 3.379,71	21,54%	R\$ 4.107,70	R\$ 4.107,70	
04. 04.103. 2.	1050152/CAERN	PORTÃO TIPO GRADU. EM FERRO REDONDO Ø 1/2" (MOLDEURAJ) E Ø 1/4" (GRADU. XADREZ), INCL PINTURA ANTI-CORROSIVA	M2	5,00	R\$ 171,49	21,54%	R\$ 208,43	R\$ 1.042,14	
04. 05.105.		EQUIPAMENTOS DA QUADRA DE ESPORTES							
04. 04.104. 1.	CCU-04.0011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAR DE ANOS PARA BASQUETE REFORÇADOS, (INCLUSIVE BUDI)	UN	1,00	R\$ 682,00	21,54%	R\$ 828,90	R\$ 828,90	
04. 05.105.		PINTURA DA QUADRA							
04. 04.103. 1	ED-50461	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM QUADRAS ESPORTIVA, DUAS (2) DEMÃOIS	M2	413,86	R\$ 7,55	21,54%	R\$ 9,17	R\$ 3.795,39	
04. 04.103. 2	CCU-04.0009	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOIS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMÃO) REF.: 95466 SINAPI ACO/2019	M2	19,32	R\$ 96,26	21,54%	R\$ 44,07	R\$ 851,44	
04. 04.103. 3	74743/1	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CEMENTADO DUAS DEMÃOIS	M2	343,43	R\$ 13,11	21,54%	R\$ 15,93	R\$ 5.472,90	
04. 04.103. 4	83489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAINÉIS, DUAS DEMÃOIS. AF_05/2014	M2	13,60	R\$ 10,97	21,54%	R\$ 13,83	R\$ 181,33	
04. 05.115.		ARRIO DO TRECHO DO RAPO							
04. 04.113. 1.	CPN-89264-1	FABRICO DE FERRO DO TIPO, EM ALVE HARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 1,60X 85X 83 CM, CHAPISCO APLICADO EM ALVENARAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO IN TERBAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACCO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_05/2014	UN	1,00	R\$ 991,79	21,54%	R\$ 1.205,42	R\$ 1.205,42	
04. 04.113. 2.	87878	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACCO 1:2:2, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 23 MM. AF_05/2014	M2	11,98	R\$ 5,25	21,54%	R\$ 3,95	R\$ 47,32	
04. 04.113. 3.	87794	PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 23 MM. AF_05/2014	M2	11,98	R\$ 28,99	21,54%	R\$ 35,23	R\$ 422,11	
04. 04.113. 4.	CPN-88353-1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL (MA), 3 DEMÃOIS. (TIPO SIXA TOP 107)	M2	14,08	R\$ 19,27	21,54%	R\$ 23,42	R\$ 329,67	
04. 04.113. 5.	88357	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA 2 DEMÃOIS AF_05/2018	M2	4,76	R\$ 29,78	21,54%	R\$ 36,19	R\$ 172,29	
04. 05.109.		REMO-FIO							
04. 05.109. 1.	94275	ASSENTAMENTO DE GUA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X18X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_05/2016 P	M	129,90	R\$ 30,89	21,54%	R\$ 37,67	R\$ 4.892,72	
04. 05.109. 2.	94263	GUA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_05/2016	M	323,15	R\$ 21,29	21,54%	R\$ 25,85	R\$ 8.361,79	
<b>TOTAL ITEM 04</b>									<b>R\$ 1.899.028,13</b>
05. 00.000.		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS							
05. 01.000.		REDE DE ÁGUA FRIA							
05. 01.100.		TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC							
05. 01.101.		TUBOS							
05. 01.101. 01.	88356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	487,77	R\$ 15,72	21,54%	R\$ 19,11	R\$ 9.319,34	
05. 01.101. 02.	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	63,26	R\$ 21,52	21,54%	R\$ 26,16	R\$ 1.682,44	
05. 01.101. 03.	88448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	23,33	R\$ 9,47	21,54%	R\$ 11,51	R\$ 281,77	
05. 01.101. 04.	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	243,31	R\$ 10,89	21,54%	R\$ 13,24	R\$ 3.249,90	
05. 01.101. 05.	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	89,54	R\$ 17,86	21,54%	R\$ 21,71	R\$ 839,16	
05. 01.101. 06.	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 83MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	83,45	R\$ 36,96	21,54%	R\$ 44,44	R\$ 3.708,10	
05. 01.101. 07.	94655	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2016	M	57,10	R\$ 68,57	21,54%	R\$ 83,94	R\$ 4.758,71	
05. 01.101. 08.	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	5,21	R\$ 28,82	21,54%	R\$ 35,76	R\$ 186,29	
05. 01.102.		CONEXÕES							





OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA  
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF

BDI E OBRIGAÇÕES

21,54%

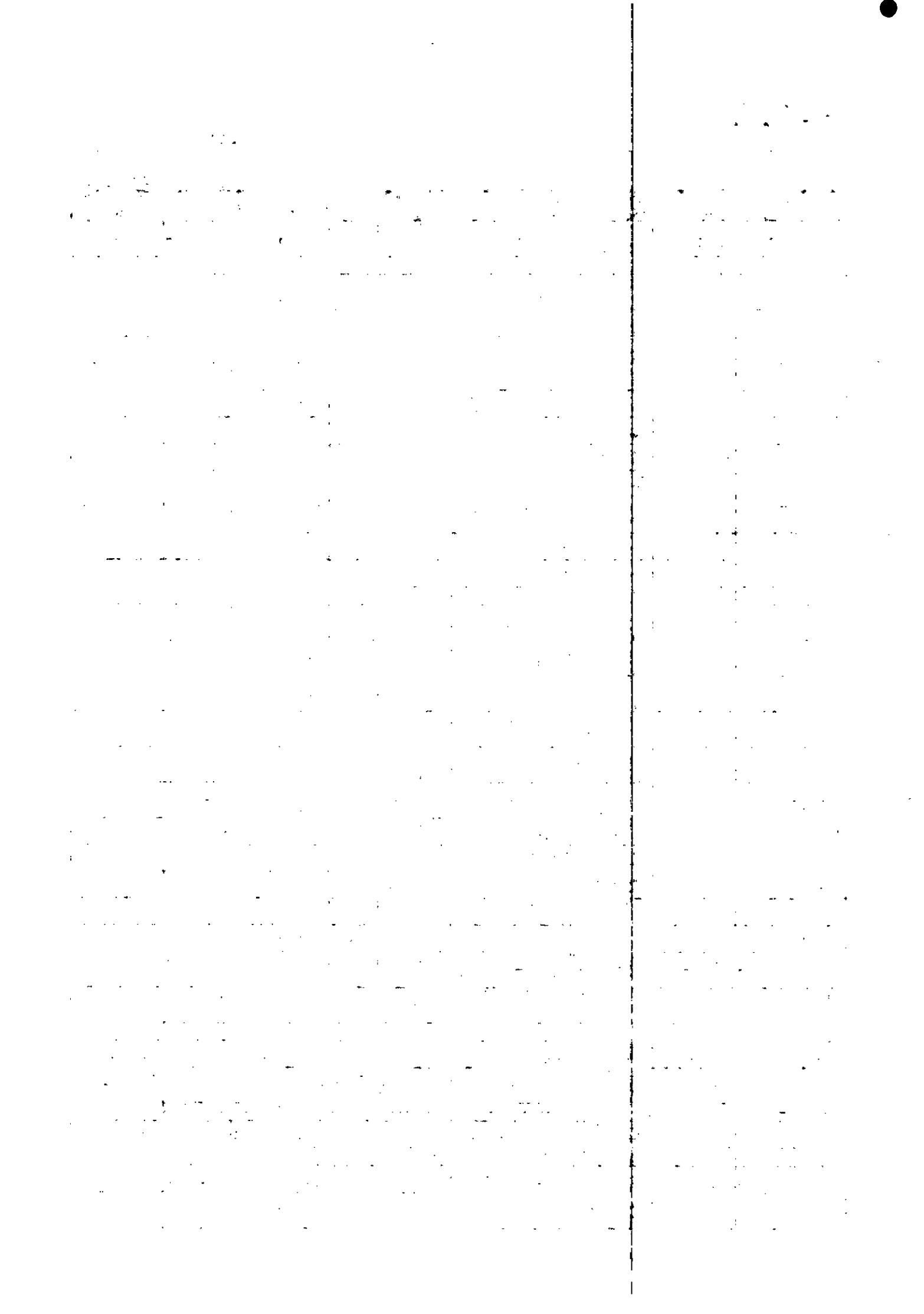
Data: 03/12/2020

ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²  
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%  
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERATION

PLANILHA DE CUSTOS - MÓDULO 01

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PRIÇO UNIT CUSTO (R\$)	BDI (%)	PRIÇO UNIT VLTUDA (R\$)	PRIÇO TOTAL (R\$)	PRIÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
05.01.102.06.	01072/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 32 X 25MM	UN	3,00	R\$ 4,34	21,54%	R\$ 5,27	R\$ 15,82	
05.01.102.08.	01075/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60 X 50MM	UN	7,00	R\$ 9,85	21,54%	R\$ 11,97	R\$ 83,80	
05.01.102.09.	01078/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 110 X 85MM	UN	1,00	R\$ 63,40	21,54%	R\$ 77,06	R\$ 77,06	
05.01.102.12.	94682	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 75,23	21,54%	R\$ 91,43	R\$ 182,87	
05.01.102.15.	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	156,00	R\$ 6,49	21,54%	R\$ 7,89	R\$ 1.230,52	
05.01.102.16.	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 8,73	21,54%	R\$ 10,61	R\$ 42,44	
05.01.102.17.	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00	R\$ 7,81	21,54%	R\$ 9,49	R\$ 104,42	
05.01.102.18.	89502	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	76,00	R\$ 9,43	21,54%	R\$ 11,46	R\$ 871,03	
05.01.102.19.	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	27,00	R\$ 23,97	21,54%	R\$ 28,40	R\$ 768,91	
05.01.102.20.	89321	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$ 83,75	21,54%	R\$ 101,79	R\$ 508,95	
05.01.102.21.	94686	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 120 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	R\$ 178,03	21,54%	R\$ 216,40	R\$ 649,21	
05.01.102.24.	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 14,00	21,54%	R\$ 17,02	R\$ 34,08	
05.01.102.26.	89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 12,75	21,54%	R\$ 15,50	R\$ 46,49	
05.01.102.27.	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	R\$ 13,82	21,54%	R\$ 16,80	R\$ 151,17	
05.01.102.29.	89628	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	28,00	R\$ 29,93	21,54%	R\$ 36,38	R\$ 1.018,53	
05.01.102.31.	94702	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	R\$ 139,57	21,54%	R\$ 169,63	R\$ 508,90	
05.01.102.32.	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	27,00	R\$ 7,97	21,54%	R\$ 9,69	R\$ 261,54	
05.01.102.33.	94690	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	R\$ 9,91	21,54%	R\$ 12,04	R\$ 36,13	
05.01.102.34.	94694	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	38,00	R\$ 17,65	21,54%	R\$ 21,45	R\$ 815,17	
05.01.102.35.	94699	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 100,99	21,54%	R\$ 122,67	R\$ 122,67	
05.01.102.39.	89609	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	28,00	R\$ 57,53	21,54%	R\$ 69,92	R\$ 1.957,81	
05.01.102.40.	89623	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 12,07	21,54%	R\$ 14,67	R\$ 29,34	
05.01.102.45.	89493	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 6,38	21,54%	R\$ 7,75	R\$ 7,75	
05.01.102.46.	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 10,62	21,54%	R\$ 12,91	R\$ 12,91	
05.01.102.47.	89506	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 26,19	21,54%	R\$ 31,83	R\$ 31,83	
05.01.102.55.	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1/2" - ACABAMENTO METALCO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	27,00	R\$ 195,46	21,54%	R\$ 237,56	R\$ 6.414,18	
05.01.102.58.	CPN-83645/2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA MONOESTÁGIO SCHNEIDER MBV-42 F2 1/2 4CV MONOFÁSICA 220V/440V COM CAPACITOR MOTOR SEMIABERTO	UN	4,00	R\$ 6.190,89	21,54%	R\$ 7.524,41	R\$ 30.097,63	
05.01.102.62.	CPO-01074	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 50X40MM, PVC MARROM, ÁGUA FRIA	UN	1,00	R\$ 8,62	21,54%	R\$ 10,48	R\$ 10,48	
05.01.102.63.	CPO-01077	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 85X75MM, PVC MARROM, ÁGUA FRIA	UN	1,00	R\$ 20,08	21,54%	R\$ 24,41	R\$ 24,41	
05.01.102.64.	CPO-01081	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 40X25MM, PVC MARROM, ÁGUA FRIA	UN	7,00	R\$ 11,93	21,54%	R\$ 14,50	R\$ 101,50	
05.01.102.65.	CPO-01083	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50X25MM, PVC MARROM, ÁGUA FRIA	UN	3,00	R\$ 13,44	21,54%	R\$ 16,33	R\$ 49,00	
05.01.102.66.	CPO-01085	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 60X25MM, PVC MARROM, ÁGUA FRIA	UN	2,00	R\$ 17,75	21,54%	R\$ 21,57	R\$ 43,15	
05.01.102.67.	CPO-01089	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75X50MM, PVC MARROM, ÁGUA FRIA	UN	1,00	R\$ 25,94	21,54%	R\$ 31,53	R\$ 31,53	
05.01.102.71.	CPN-83628/1	TÊ, PVC MARROM, SOLDÁVEL DN 60X50MM	UN	9,00	R\$ 31,97	21,54%	R\$ 38,80	R\$ 349,16	
05.01.102.72.	CPN-90975/20	BUCHA 68X50MM PVC MARROM	UN	1,00	R\$ 35,86	21,54%	R\$ 43,58	R\$ 43,58	
05.01.102.73.	CPN-90975/21	BUCHA 68X60MM PVC MARROM	UN	1,00	R\$ 24,42	21,54%	R\$ 29,68	R\$ 29,68	
05.01.102.74.	CPO-01077	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 85X75MM, PVC MARROM, ÁGUA FRIA	UN	1,00	R\$ 20,08	21,54%	R\$ 24,41	R\$ 24,41	
05.01.102.75.	CPN-89610	NÍPTE ROSCÁVEL PVC 2"	UN	38,00	R\$ 14,28	21,54%	R\$ 17,36	R\$ 659,92	
05.01.102.76.	CPN-89610/1	NÍPTE 26X26MM PVC MARROM	UN	28,00	R\$ 51,50	21,54%	R\$ 63,59	R\$ 1.782,61	
05.01.102.77.	89394	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	38,00	R\$ 25,07	21,54%	R\$ 30,47	R\$ 1.157,86	
05.01.103.		REGISTROS E VÁLVULAS							
05.01.103.01.	99632	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	4,00	R\$ 112,29	21,54%	R\$ 136,48	R\$ 545,91	
05.01.103.02.	CPN-99632-10	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL 2 1/2"	UN	2,00	R\$ 244,11	21,54%	R\$ 296,69	R\$ 593,38	
05.01.103.03.	CPN-89511	VÁLVULA DE PÊ COM CRIVO 60 MM PVC SOLDÁVEL	UN	2,00	R\$ 133,78	21,54%	R\$ 162,60	R\$ 325,19	
05.01.103.04.	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	R\$ 60,67	21,54%	R\$ 73,74	R\$ 294,95	







OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEARANDA  
 LOCAL: CPM 3, ÁREA ESCOLAR 01, CEARANDA - DF

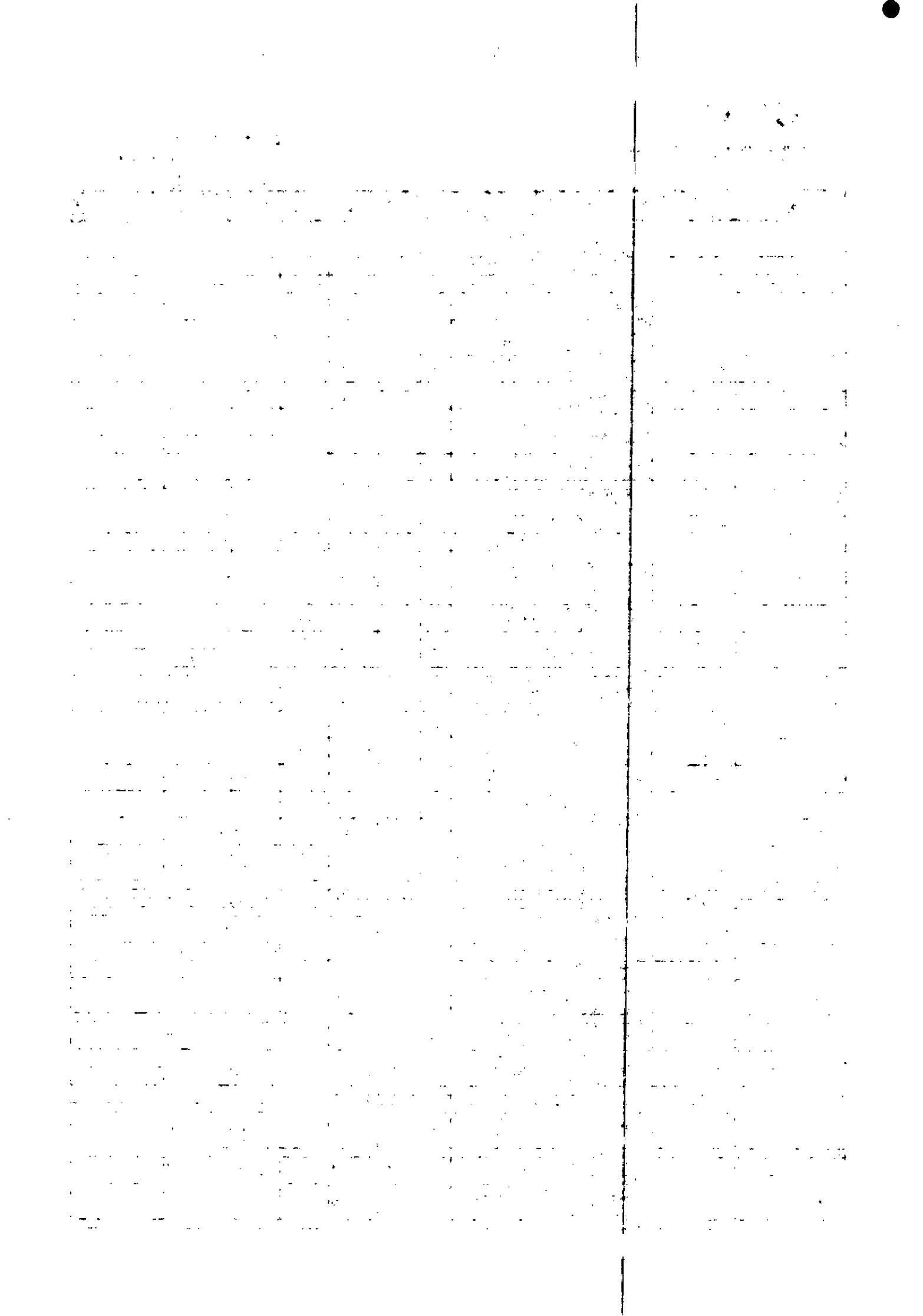
SON LONCASOIS

21,54%

Des: 02/27/2019  
 ÁREA CONSTRUTIVA: 11.154,96 m²  
 ÁREA SOCIAL: 10.814,11 m²  
 ÁREA SOCIAL ANEXADAS: 72,54 m²  
 TABELA DE REFERENCIAL SIMAR - FUND. DE 2009 SEM DESCONTAGEM

PLANILHA DE CUSTOS - MÓDULO 01

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	QTD (%)	PREÇO UNIT MÉDIA (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
03.03.105.05	94679	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE ENFERMAGEM QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRARRROCHAMENTO	UN	6,00	R\$ 290,13	21,54%	R\$ 275,70	R\$ 1.674,20
03.03.105.06	94900	CONEXÃO DE TUBO DE GAVETA, ROSCÁVEL, 3/4", COM BARRA DE AÇO, INSTALADO EM	UN	4,00	R\$ 227,43	21,54%	R\$ 265,13	R\$ 1.076,50
03.03.105.07	CPM-3370	MANOBRAS DE ÁGUA, AE, 08/2014	UN	6,00	R\$ 112,28	21,54%	R\$ 116,47	R\$ 619,70
03.03.105.08	02080/0258	REGISTRO ELÉTRICO, 40 AMPERES, EM PAINEL DE ÁGUA, AE, 08/2014	UN	11,00	R\$ 615,71	21,54%	R\$ 748,33	R\$ 8.231,61
03.03.105.10	89587	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CAMOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM PAINEL DE ÁGUA, AE, 12/2014	UN	22,00	R\$ 72,09	21,54%	R\$ 20,53	R\$ 1.907,60
03.03.105.11	94687	REGISTRO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE ENFERMAGEM, 1/2", COM BARRA DE AÇO, INSTALADO EM	UN	14,00	R\$ 97,41	21,54%	R\$ 118,39	R\$ 1.657,49
03.03.105.12	89783	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CAMOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM PAINEL DE ÁGUA, AE, 12/2014	UN	2,00	R\$ 64,53	21,54%	R\$ 43,19	R\$ 166,58
03.03.105.13	90443	REGISTRO DE GAVETA BRUTA, 3/4", COM BARRA DE AÇO, INSTALADO EM	M	92,44	R\$ 9,83	21,54%	R\$ 12,01	R\$ 1.111,16
03.03.105.14	90222	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, 1/2", COM BARRA DE AÇO, INSTALADO EM	M	31,54	R\$ 10,65	21,54%	R\$ 12,34	R\$ 408,23
03.03.105.15	90338	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, 1/2", COM BARRA DE AÇO, INSTALADO EM	M	31,54	R\$ 30,50	21,54%	R\$ 71,10	R\$ 2.242,32
03.03.105.16	94104	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, 1/2", COM BARRA DE AÇO, INSTALADO EM	M	9,46	R\$ 190,11	21,54%	R\$ 211,09	R\$ 2.182,82
03.03.105.17	90793	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, 1/2", COM BARRA DE AÇO, INSTALADO EM	M	13,14	R\$ 33,46	21,54%	R\$ 43,10	R\$ 536,30
03.03.105.18	90443	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, 1/2", COM BARRA DE AÇO, INSTALADO EM	M	31,00	R\$ 10,69	21,54%	R\$ 15,24	R\$ 413,77
03.03.105.19	89450	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, 1/2", COM BARRA DE AÇO, INSTALADO EM	M	3,16	R\$ 17,68	21,54%	R\$ 21,71	R\$ 64,99
03.03.105.20	89376	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, 1/2", COM BARRA DE AÇO, INSTALADO EM	M	90,38	R\$ 14,43	21,54%	R\$ 18,00	R\$ 547,58
03.03.105.21	89378	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, 1/2", COM BARRA DE AÇO, INSTALADO EM	M	39,29	R\$ 13,47	21,54%	R\$ 30,96	R\$ 10.958,20
03.03.105.22	89649	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, 1/2", COM BARRA DE AÇO, INSTALADO EM	M	110,89	R\$ 37,18	21,54%	R\$ 43,19	R\$ 5.007,92
03.03.105.23	CPM-38405 1	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, 1/2", COM BARRA DE AÇO, INSTALADO EM	M	59,76	R\$ 65,48	21,54%	R\$ 79,58	R\$ 4.274,46
03.03.105.24	CPM-38405 3	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, 1/2", COM BARRA DE AÇO, INSTALADO EM	M	27,33	R\$ 96,94	21,54%	R\$ 117,80	R\$ 3.222,60
03.03.105.25	89387	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, 1/2", COM BARRA DE AÇO, INSTALADO EM	UN	78,00	R\$ 30,69	21,54%	R\$ 57,30	R\$ 2.906,13
03.03.105.26	89301	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, 1/2", COM BARRA DE AÇO, INSTALADO EM	UN	14,00	R\$ 20,52	21,54%	R\$ 24,84	R\$ 349,16
03.03.105.27	89322	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, 1/2", COM BARRA DE AÇO, INSTALADO EM	UN	5,00	R\$ 16,87	21,54%	R\$ 20,50	R\$ 102,51
03.03.105.28	89384	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, 1/2", COM BARRA DE AÇO, INSTALADO EM	UN	37,00	R\$ 23,63	21,54%	R\$ 28,72	R\$ 1.062,64
03.03.105.29	89390	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, 1/2", COM BARRA DE AÇO, INSTALADO EM	UN	2,00	R\$ 72,99	21,54%	R\$ 84,71	R\$ 177,42
03.03.105.30	89324	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, 1/2", COM BARRA DE AÇO, INSTALADO EM	UN	3,00	R\$ 13,01	21,54%	R\$ 18,24	R\$ 54,73
03.03.105.31	89397	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, 1/2", COM BARRA DE AÇO, INSTALADO EM	UN	1,00	R\$ 44,74	21,54%	R\$ 54,38	R\$ 54,38
03.03.105.32	CPM-3370 1	MANOBRAS DE ÁGUA, AE, 08/2014	UN	4,00	R\$ 33,43	21,54%	R\$ 39,07	R\$ 152,27
03.03.105.33	CPM-3370 2	MANOBRAS DE ÁGUA, AE, 08/2014	UN	33,00	R\$ 33,43	21,54%	R\$ 39,07	R\$ 1.291,33
03.03.105.34	89350	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, 1/2", COM BARRA DE AÇO, INSTALADO EM	UN	4,00	R\$ 21,51	21,54%	R\$ 26,14	R\$ 104,57
03.03.105.35	01 974/085 E	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, 1/2", COM BARRA DE AÇO, INSTALADO EM	UN	33,00	R\$ 53,30	21,54%	R\$ 64,78	R\$ 2.367,33
03.03.105.36	92419	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, 1/2", COM BARRA DE AÇO, INSTALADO EM	M	85,42	R\$ 105,60	21,54%	R\$ 128,33	R\$ 10.963,34
03.03.105.37	89439	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, 1/2", COM BARRA DE AÇO, INSTALADO EM	UN	1,00	R\$ 78,97	21,54%	R\$ 92,48	R\$ 92,48
03.03.105.38	CPM-38405 1	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, 1/2", COM BARRA DE AÇO, INSTALADO EM	UN	2,00	R\$ 6.248,44	21,54%	R\$ 7.953,57	R\$ 15.193,14
03.03.105.39	CPM-38405 1	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, 1/2", COM BARRA DE AÇO, INSTALADO EM	UN	2,00	R\$ 13,78	21,54%	R\$ 16,49	R\$ 33,93
03.03.105.40	94498	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, 1/2", COM BARRA DE AÇO, INSTALADO EM	UN	4,00	R\$ 133,99	21,54%	R\$ 153,13	R\$ 612,51
03.03.105.41	99511	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, 1/2", COM BARRA DE AÇO, INSTALADO EM	UN	4,00	R\$ 84,94	21,54%	R\$ 102,24	R\$ 412,94
03.03.105.42	90332	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, 1/2", COM BARRA DE AÇO, INSTALADO EM	UN	4,00	R\$ 128,75	21,54%	R\$ 157,70	R\$ 630,79
03.03.105.43	90335	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, 1/2", COM BARRA DE AÇO, INSTALADO EM	UN	4,00	R\$ 128,75	21,54%	R\$ 157,70	R\$ 630,79





OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEARANDA  
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEARANDA - DF

RESUMO GERAL

21,54%

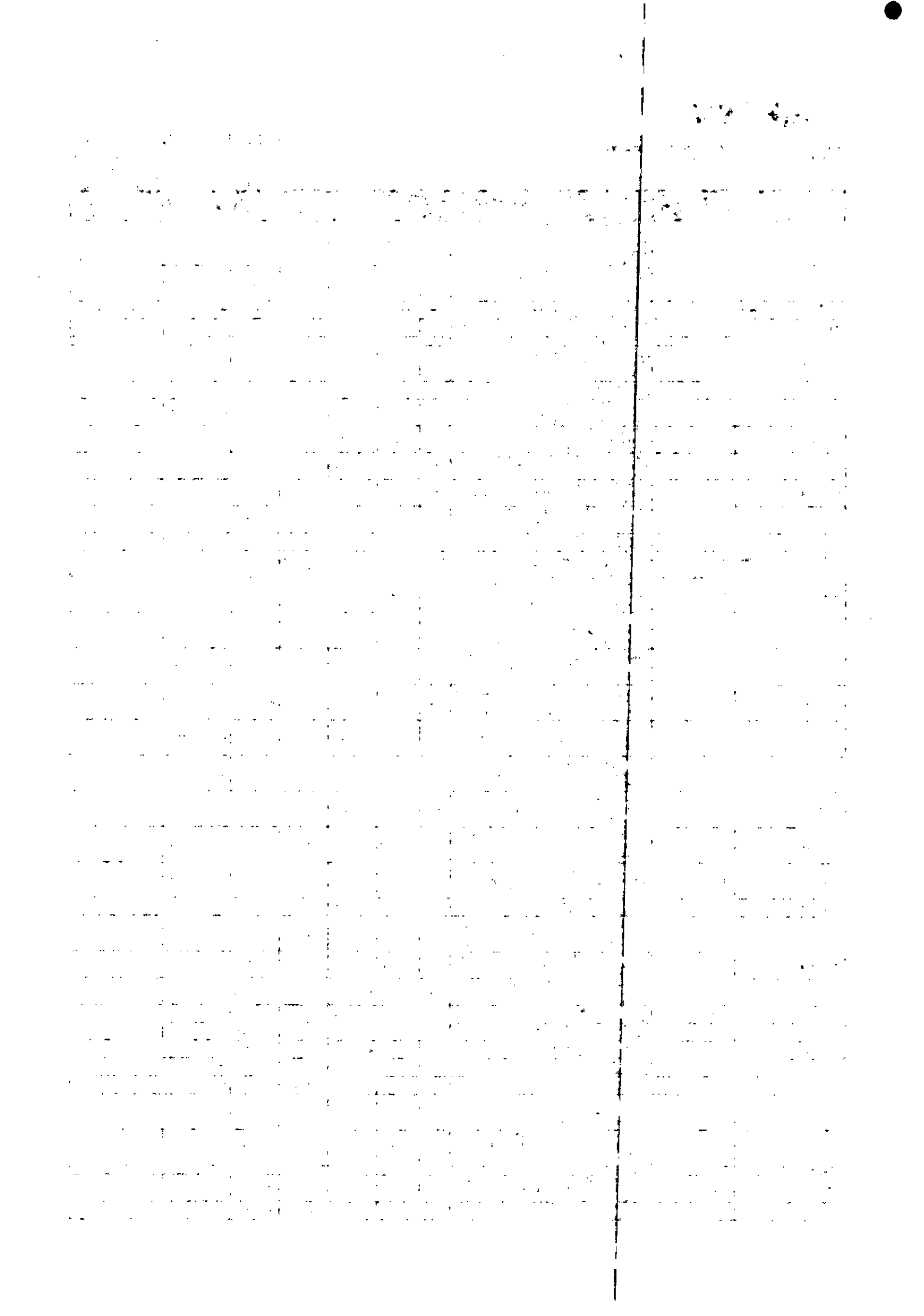
Data: 03/12/2020

ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.871,50 m²  
 ILS SOCIAIS INDUSTRIAIS: 132,85%  
 ILS SOCIAIS METALURGIAIS: 72,54%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESCONTAGEM

PLANILHA DE CUSTOS - MÓDULO 01

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	IND (%)	PREÇO UNIT VALOR (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
05.09.900.1.	CPES-141102	CASA DE AREIA DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO BRILHOSOM, DIM. 60X60CM E 14X14CM, C/ TAMPA EM CONCRETO ESP. 5CM, LASTRO CONCRETO ESP. 10CM, REVESTIDA INTER. C/ CHAPISCO E REBOCO	UN	24,00	R\$ 363,68	21,54%	R\$ 8728,32	R\$ 16.300,66	
05.09.900.2.	97994	ISPERLIMBILIZANTE - INCL. EXCORAÇÃO E REATEIRO. BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,43 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_05/2018	UN	6,00	R\$ 1.832,51	21,54%	R\$ 11.000,00	R\$ 13.363,40	
05.09.900.3.	CPN-83627-1	TAMPAO FOTO 60X40 CM	M²	6,00	R\$ 236,94	21,54%	R\$ 1.421,64	R\$ 1.869,33	
SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
05.09.910.1.	83358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_09/2018	M3	152,30	R\$ 58,50	21,54%	R\$ 8860,75	R\$ 10.828,67	
05.09.910.2.	96992	REATERO MANUAL APROXIMADO COM SOQUEITE. AF_10/2017	M3	97,74	R\$ 33,46	21,54%	R\$ 3270,75	R\$ 4.312,41	
05.09.910.3.	94107	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LANGUA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2018	M3	26,18	R\$ 173,80	21,54%	R\$ 4587,36	R\$ 5.533,89	
TUBOS E CONEXÕES									
TUBO									
05.04.101.01.	83711	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\$ 13,72	21,54%	R\$ 1692,89	R\$ 2.057,73	
05.04.101.02.	83712	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\$ 20,00	21,54%	R\$ 3778,40	R\$ 4.992,27	
05.04.101.03.	83713	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\$ 30,41	21,54%	R\$ 2042,24	R\$ 2.480,04	
05.04.101.04.	83800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	173,62	R\$ 13,67	21,54%	R\$ 2364,00	R\$ 3.344,74	
05.04.101.05.	83849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLON AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	160,00	R\$ 37,18	21,54%	R\$ 5948,80	R\$ 7.230,17	
05.04.101.06.	06473/ORSE	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE NORMAL, P/ESGOTO PREDIAL, Ø = 200MM	M	21,00	R\$ 99,72	21,54%	R\$ 2094,12	R\$ 1.524,26	
CONEXÕES									
05.04.102.01.	CPN-04703	ANEL DE VEDAÇÃO MALLÁVEL P/ BACIA SANITÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	27,00	R\$ 6,96	21,54%	R\$ 187,92	R\$ 213,27	
05.04.102.03.	88716	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	43,00	R\$ 3,25	21,54%	R\$ 140,85	R\$ 287,14	
05.04.102.04.	88732	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\$ 7,71	21,54%	R\$ 123,36	R\$ 148,89	
05.04.102.05.	88739	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\$ 12,83	21,54%	R\$ 192,45	R\$ 233,80	
05.04.102.06.	88746	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\$ 16,10	21,54%	R\$ 112,70	R\$ 136,59	
05.04.102.07.	88724	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\$ 6,72	21,54%	R\$ 733,28	R\$ 890,26	
05.04.102.08.	88731	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	35,00	R\$ 7,37	21,54%	R\$ 257,95	R\$ 492,66	
05.04.102.09.	88737	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\$ 12,34	21,54%	R\$ 592,32	R\$ 719,91	
05.04.102.10.	88783	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\$ 8,41	21,54%	R\$ 16,82	R\$ 20,44	
05.04.102.14.	88785	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\$ 13,75	21,54%	R\$ 68,75	R\$ 83,56	
05.04.102.15.	01963/ORSE	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PREDIAL, DIÂM = 100 X 75MM	UN	5,00	R\$ 36,06	21,54%	R\$ 180,30	R\$ 219,14	
05.04.102.16.	88787	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\$ 28,11	21,54%	R\$ 168,66	R\$ 212,28	
05.04.102.24.	88784	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\$ 12,76	21,54%	R\$ 293,28	R\$ 356,70	
05.04.102.25.	88786	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\$ 20,78	21,54%	R\$ 997,44	R\$ 1.212,29	
05.04.102.26.	01663/ORSE	TE 90° DE INSPEÇÃO EM PVC RÍGIDO C/ ANEL, PARA ESGOTO PREDIAL, DIÂM = 100 X 75MM	UN	2,00	R\$ 49,49	21,54%	R\$ 98,98	R\$ 120,30	
05.04.102.28.	01588/ORSE	TE SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PREDIAL, DIÂM = 100 X 50MM	UN	4,00	R\$ 32,38	21,54%	R\$ 129,52	R\$ 157,42	
05.04.102.29.	01666/ORSE	TE 90° DE INSPEÇÃO EM PVC RÍGIDO C/ ANEL, PARA ESGOTO PREDIAL, DIÂM = 100 X 75MM	UN	2,00	R\$ 49,49	21,54%	R\$ 98,98	R\$ 120,30	
05.04.102.30.	CPN-C2330	TE PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO DN=75X50mm (3"X2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 24,91	21,54%	R\$ 124,55	R\$ 151,38	
05.04.102.31.	CPN-C2348	TE PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO DN=100X75mm (4"X3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	26,00	R\$ 73,45	21,54%	R\$ 1910,70	R\$ 2.321,05	
05.04.102.33.	88733	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\$ 12,00	21,54%	R\$ 36,00	R\$ 43,75	
05.04.102.34.	88730	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\$ 37,38	21,54%	R\$ 1046,64	R\$ 1.272,09	
CÁDIAS E BALOS									
05.04.103.03.	83708	CADIA SIFONADA, PVC, DN 130 X 183 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\$ 33,20	21,54%	R\$ 564,40	R\$ 1.099,21	
05.04.103.04.	CPO-03965	CADIA SIFONADA EM PVC, 130X183X75MM, COM TAMPA CE GA HERMÉTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 58,63	21,54%	R\$ 234,52	R\$ 285,04	





OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA  
 LOCAL: QUP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF

ROI E OFICINA

21,54%

Data: 03/12/2020

ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²  
 LETS SOCIAIS IMPOSTAS: 112,85%  
 LETS SOCIAIS METS/ALIAS: 72,54%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JUNHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS - MÓDULO 01

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT (R\$)	ORÇ (%)	PREÇO UNIT VÁLIDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
05.04.105.10.	83710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, ARTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO ANTIÁRBO, AF. 12/2015	UN	2,00	R\$ 8,75	21,54%	R\$ 10,63	R\$ 21,27	
05.04.105.11.	CPO-4717/1	CAIXA DE SABÃO SIFONADA, PVC, 300 MM 18 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 125,01	21,54%	R\$ 151,94	R\$ 151,94	
05.04.105.12.	CPO-4717/2	CAIXA DE GORDURA SIFONADA, PVC, 300 MM 18 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 125,01	21,54%	R\$ 151,94	R\$ 151,94	
05.04.105.13.	98106	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 = 1,1 M, AF. 03/2018	UN	1,00	R\$ 828,60	21,54%	R\$ 1.007,08	R\$ 1.007,08	
05.04.105.14.	CPO-10745	CAIXA DE SABÃO SIFONADA EM ALVENARIA DE TUILOS MACIÇOS ESP. = 0,10X1, DIM. INT. = 80 X 80 X 60 CM - FORNECIMENTO E CONSTRUÇÃO (INCLUSIVE IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA)	UN	2,00	R\$ 492,58	21,54%	R\$ 598,68	R\$ 1.197,56	
05.04.105.15.	02797/ORSE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TUILOS MACIÇOS ESP. = 0,12X1, DIM. INT. = 0,60 X 0,60 X 0,60M - FORNECIMENTO E CONSTRUÇÃO (INCLUSIVE IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA)	UN	3,00	R\$ 315,14	21,54%	R\$ 383,02	R\$ 1.149,06	
05.04.105.15.1	CPN-83627	TAMPA DE FERRO FUNDIDO (80X40CM)	UN	3,00	R\$ 267,00	21,54%	R\$ 324,51	R\$ 973,54	
05.04.105.16.	02800/ORSE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TUILOS MACIÇOS ESP. = 0,17X1, DIM. INT. = 0,80 X 0,80 X 1,00M - FORNECIMENTO E CONSTRUÇÃO (INCLUSIVE IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA)	UN	5,00	R\$ 998,30	21,54%	R\$ 1.213,58	R\$ 6.067,88	
05.04.105.16.1	CPN-83627	TAMPA DE FERRO FUNDIDO (80X40CM)	UN	10,00	R\$ 267,00	21,54%	R\$ 324,51	R\$ 3.245,12	
05.04.105.17.	97994	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPA, AF. 05/2018	UN	5,00	R\$ 1.832,51	21,54%	R\$ 2.227,23	R\$ 11.136,16	
05.04.105.17.1	97995	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, AF. 05/2018	M	5,85	R\$ 941,55	21,54%	R\$ 1.144,36	R\$ 6.694,51	
05.04.105.21.	CPO-02804	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUILO MACIÇO BOXISO CM PROP ATÉ 100 CM, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO 60X40 CM - FORNECIMENTO E CONSTRUÇÃO (INCLUSIVE IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA)	UN	1,00	R\$ 1.619,22	21,54%	R\$ 1.958,00	R\$ 1.958,00	
05.04.105.21.1	CPN-83627	TAMPA DE FERRO FUNDIDO (60X40CM)	UN	1,00	R\$ 267,00	21,54%	R\$ 324,51	R\$ 324,51	
05.04.105.22.	CPO-02804/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUILO MACIÇO 100X100 CM PROP ATÉ 100 CM, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO 60X40 CM - FORNECIMENTO E CONSTRUÇÃO (INCLUSIVE IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA)	UN	5,00	R\$ 1.314,67	21,54%	R\$ 1.534,77	R\$ 6.773,85	
05.04.105.22.1	CPN-83627	TAMPA DE FERRO FUNDIDO (60X40CM)	UN	5,00	R\$ 267,00	21,54%	R\$ 324,51	R\$ 1.622,58	
05.04.105.23.	CPN-97901	CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40X0,40X0,45 M PARA REDE DE ESGOTO	UN	2,00	R\$ 38,46	21,54%	R\$ 46,74	R\$ 93,49	
05.04.105.23.1	CPN-83627/1	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 179,45	21,54%	R\$ 218,10	R\$ 436,21	
05.04.905.		CORTES EM MATERIAL DE 1" C/A							
05.04.900.1.	02497/ORSE	EXCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,30M	M3	296,80	R\$ 44,36	21,54%	R\$ 53,92	R\$ 12.767,11	
05.04.910.		ATERRO COMPACTADO							
05.04.910.1.	02660/ORSE	APLICAMENTO MANUAL DE PIPIDO DE VALA	M2	273,20	R\$ 22,18	21,54%	R\$ 26,95	R\$ 7.418,72	
05.04.910.2.	96993	GRATEIRO MANUAL APLICADO 02M 50QUADRE - AF. 10/2017	M2	296,80	R\$ 35,46	21,54%	R\$ 43,10	R\$ 10.769,63	
<b>TOTAL ITEM 05</b>									<b>R\$ 110.734,55</b>
06.01.000.		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.	17234601/53/	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, DIMENSÕES DE 100X100CM, COM TAMPA DE FERRO, FORNECIMENTO E CONSTRUÇÃO (INCLUSIVE IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA)	UN	1,00	R\$ 336,40	21,54%	R\$ 408,86	R\$ 408,86	
06.01.104.2.	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIÉTERILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF. 05/2018	UN	1,00	R\$ 20,69	21,54%	R\$ 25,13	R\$ 25,13	
06.01.104.3.1	CPO-11140/1	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA TRIFÁSICA DEMANDA ENTRE 57,3 E 75 KW COM POSTE DE AÇO E MURETA, COM MEDIDOR DE ENERGIA E MEDIDOR P/ INCLÍNIO - CONSTRUÇÃO	UN	1,00	R\$ 4.413,96	21,54%	R\$ 5.364,24	R\$ 5.364,24	
06.01.105.		POSTE							
06.01.105.1.	CPN-73769/2	POSTE CONICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRANCO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIÂMETRO INTERNO = "125" MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	23,00	R\$ 756,88	21,54%	R\$ 919,91	R\$ 21.157,97	
06.01.105.2.	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	331,75	R\$ 6,54	21,54%	R\$ 7,95	R\$ 3.113,91	
06.01.105.10.	95760	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2016 - P	UN	2,00	R\$ 14,05	21,54%	R\$ 17,08	R\$ 34,15	
06.01.107.		POSTE DE ATERRAMENTO COM TERMINAIS							
06.01.107.1.	96983	POSTE DE ATERRAMENTO 3/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2017	UN	1,00	R\$ 51,74	21,54%	R\$ 62,88	R\$ 62,88	
06.01.300.		REDES EM MÍDIA E BAIXA TENSÃO							
06.01.301.		QUADRO GERAL EM BAIXA TENSÃO							
06.01.301.1.	CPN-83463/5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA (QDD) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.679,10	21,54%	R\$ 2.040,78	R\$ 2.040,78	
06.01.302.		QUADRO DE FORÇA							
06.01.302.1.	CPN-83463/11	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA (QDF REC) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.365,15	21,54%	R\$ 1.659,20	R\$ 1.659,20	
06.01.302.2.	CPN-83463/12	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA (QDF REC) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.365,15	21,54%	R\$ 1.659,20	R\$ 1.659,20	
06.01.303.		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E BARRAMENTO E TERMINAIS							
06.01.303.1.	CPN-83463/1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA (QDD) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 592,32	21,54%	R\$ 718,91	R\$ 718,91	
06.01.303.2.	CPN-74113/AA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA (QDF AR) DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.076,31	21,54%	R\$ 1.308,13	R\$ 1.308,13	
06.01.303.3.	CPN-83463/2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA (QDF-BREC) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 582,06	21,54%	R\$ 707,44	R\$ 707,44	
06.01.303.4.	CPN-83463/3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA (QDF-BREC) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 633,52	21,54%	R\$ 769,98	R\$ 769,98	

Date	Description	Amount
1901	Jan 1	
	Feb 1	
	Mar 1	
	Apr 1	
	May 1	
	Jun 1	
	Jul 1	
	Aug 1	
	Sep 1	
	Oct 1	
	Nov 1	
	Dec 1	
	Total	



OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEARLANDIA  
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEARLANDIA - DF

RECONSTRUÇÃO

21,54%

Data: 03/12/2020

ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²  
LEIS SOCIAIS HOISTAS: 112,85%  
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JUNHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
06.01.303.5.	CPN-83463/4	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 INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 569,75	21,54%	R\$ 692,47	R\$ 692,47	
06.01.303.6.	CPN-74131/4B	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA (QDFL-COZ) DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.269,40	21,54%	R\$ 1.542,83	R\$ 1.542,83	
06.01.303.7.	CPN-83463/6	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 INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 761,16	21,54%	R\$ 925,11	R\$ 925,11	
06.01.303.8.	CPN-74131/8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA (QDFL-FPV) DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 30 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.347,35	21,54%	R\$ 2.852,97	R\$ 2.852,97	
06.01.303.9.	CPN-74131/4C	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA (QDFL-IMP) DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 821,22	21,54%	R\$ 998,11	R\$ 998,11	
06.01.303.10.	CPN-83463/7	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 INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.098,03	21,54%	R\$ 1.334,55	R\$ 1.334,55	
06.01.303.11.	CPN-83463/8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA (QDFL-QU) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 569,75	21,54%	R\$ 692,47	R\$ 692,47	
06.01.303.12.	CPN-74131/6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA (QDFL-TER) DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.647,66	21,54%	R\$ 2.002,57	R\$ 2.002,57	
06.01.303.13.	CPN-83463/9	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA (QM) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.552,45	21,54%	R\$ 1.886,85	R\$ 1.886,85	
06.01.303.14.	CPN-83463/10	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 INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 633,52	21,54%	R\$ 769,98	R\$ 769,98	
06.01.304		ELETRODUTOS							
06.01.304.1.	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	357,30	R\$ 8,25	21,54%	R\$ 10,03	R\$ 3.582,66	
06.01.304.03.	09045/ORSE	DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 1,1/2", TIPO KANALEX OU SIMILAR, LANÇADO DIRETAMENTE NO SOLO, EXCLUSIVE ESCAVACÃO E BEATEIRO	M	172,70	R\$ 12,89	21,54%	R\$ 15,67	R\$ 2.705,61	
06.01.304.05.	07150/ORSE	DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 4", TIPO KANALEX OU SIMILAR, LANÇADO DIRETAMENTE NO SOLO, EXCLUSIVE ESCAVACÃO E BEATEIRO	M	53,85	R\$ 49,92	21,54%	R\$ 60,67	R\$ 3.267,23	
06.01.304.06.	08771/ORSE	DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 3", TIPO KANALEX OU SIMILAR, LANÇADO DIRETAMENTE NO SOLO, EXCLUSIVE ESCAVACÃO E BEATEIRO	M	3,40	R\$ 13,23	21,54%	R\$ 16,10	R\$ 54,75	
06.01.304.07.	CPO-12460	FURVA DE AÇO PARA ELETRODUTO GALVANIZADO (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 18,64	21,54%	R\$ 22,66	R\$ 22,66	
06.01.304.08.	CPO-12460A	FURVA DE AÇO PARA ELETRODUTO GALVANIZADO (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 8,55	21,54%	R\$ 10,39	R\$ 10,39	
06.01.304.09.	CPN-93757	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 7,01	21,54%	R\$ 8,52	R\$ 17,04	
06.01.304.10.	95760	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016. P	UN	2,00	R\$ 14,05	21,54%	R\$ 17,08	R\$ 34,15	
06.01.304.11.	95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016. P	M	2,90	R\$ 20,48	21,54%	R\$ 24,89	R\$ 72,19	
06.01.304.12.	11773/ORSE	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 1" x 3M	UN	23,00	R\$ 97,69	21,54%	R\$ 118,73	R\$ 2.730,85	
06.01.304.14.	08022/ORSE	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 3" x 3M	UN	1,00	R\$ 211,46	21,54%	R\$ 257,01	R\$ 257,01	
06.01.304.15.	09973/ORSE	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 3/4" x 3M	UN	675,00	R\$ 69,30	21,54%	R\$ 84,23	R\$ 56.853,37	
06.01.304.18.	11817/ORSE	BOX RETO EM ALUMÍNIO DE 1"	UN	371,00	R\$ 6,73	21,54%	R\$ 8,18	R\$ 3.034,65	
06.01.305		CABOS							
06.01.305.02.	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,3 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	18.839,30	R\$ 2,86	21,54%	R\$ 3,50	R\$ 68.445,23	
06.01.305.03.	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	1.492,73	R\$ 4,64	21,54%	R\$ 5,64	R\$ 8.418,30	
06.01.305.04.	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	983,23	R\$ 6,36	21,54%	R\$ 7,79	R\$ 4.923,98	
06.01.305.05.	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	338,25	R\$ 6,97	21,54%	R\$ 8,47	R\$ 8.034,86	
06.01.305.06.	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	51,90	R\$ 10,70	21,54%	R\$ 13,00	R\$ 674,95	
06.01.305.07.	92983	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	66,70	R\$ 18,50	21,54%	R\$ 22,48	R\$ 1.499,74	
06.01.305.08.	92985	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	11,90	R\$ 24,89	21,54%	R\$ 30,25	R\$ 359,99	
06.01.305.09.	92967	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	100,05	R\$ 35,60	21,54%	R\$ 43,51	R\$ 4.353,31	
06.01.305.10.	92989	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	17,85	R\$ 49,74	21,54%	R\$ 60,45	R\$ 1.079,10	
06.01.306		CAIXAS DE PASSAGEM							
06.01.306.01.	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,300x0,303 M. AF. 03/2018	UN	13,00	R\$ 123,89	21,54%	R\$ 150,58	R\$ 1.957,49	
06.01.306.02.	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,400x0,403 M. AF. 03/2018	UN	20,00	R\$ 195,95	21,54%	R\$ 238,16	R\$ 4.763,15	
06.01.306.03.	CPN-83366	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 102 X 102 X 82 MM (EMBURIR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 54,12	21,54%	R\$ 65,78	R\$ 197,33	
06.01.306.04.	CPO-00665	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 152 X 152 X 82 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 142,68	21,54%	R\$ 173,41	R\$ 173,41	







OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILANDA

Socuz Mirand Construções Ltda ME  
 CNPJ: 06.887.406/0001-03  
 Avenida Curitiba, Quadra 13, Lote 13, Sítio OL, Esquina com a Rua Atad - Bairro Cardeão - Aparecida de Goiânia - GO Fone: (62) 3259-9643  
 E-mail: socuzmirandconstrucoes@yahoo.com.br

11346  
 DATA CONSTRUÇÃO 3.872,50 m²  
 LITROS SOCOS ROSSOS 18.125,94  
 LITROS SOCOS VERDES 17.25,94  
 LITROS SOCOS AZUIS 17.25,94  
 TUBO DE 2009 51,00 RESORTINDO

PLANILHA DE CUSTOS - MÓDULO 01  
 TABELA DE REFERENCIA: SUDAP - FUND. DE 2009 SEM RESORTINDO

ITEM	CONSUMO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO UNIT (R\$)
				CONDIÇÕES	10% (R\$)	5% (R\$)	10% (R\$)	5% (R\$)	10% (R\$)
06.01.006.03.	070527/ACR102	UM	1,00	R\$ 16,82	R\$ 21,54%	R\$ 10,53	R\$ 10,53	R\$ 10,53	R\$ 10,53
06.01.006.04.	91339	UM	362,00	R\$ 202,4	R\$ 21,54%	R\$ 24,60	R\$ 24,60	R\$ 24,60	R\$ 24,60
06.01.006.07.	91342	UM	1,00	R\$ 24,37	R\$ 21,54%	R\$ 29,62	R\$ 29,62	R\$ 29,62	R\$ 29,62
06.01.006.08.	92867	UM	7,00	R\$ 19,83	R\$ 21,54%	R\$ 23,10	R\$ 23,10	R\$ 23,10	R\$ 23,10
06.01.006.09.	92872	UM	6,00	R\$ 8,21	R\$ 21,54%	R\$ 9,88	R\$ 9,88	R\$ 9,88	R\$ 9,88
06.01.006.10.	92923	UM	173,00	R\$ 22,62	R\$ 21,54%	R\$ 27,49	R\$ 27,49	R\$ 27,49	R\$ 27,49
06.01.006.12.	92979	UM	77,00	R\$ 18,21	R\$ 21,54%	R\$ 22,13	R\$ 22,13	R\$ 22,13	R\$ 22,13
06.01.006.13.	93781	UM	377,00	R\$ 21,69	R\$ 21,54%	R\$ 26,96	R\$ 26,96	R\$ 26,96	R\$ 26,96
06.01.006.6.	09007/44/3	M	19,00	R\$ 28,05	R\$ 21,54%	R\$ 31,66	R\$ 31,66	R\$ 31,66	R\$ 31,66
06.01.006.7.	09007/31/7	M	43,00	R\$ 28,33	R\$ 21,54%	R\$ 28,18	R\$ 28,18	R\$ 28,18	R\$ 28,18
06.01.006.8.	09007/27/2	M	22,83	R\$ 29,81	R\$ 21,54%	R\$ 27,78	R\$ 27,78	R\$ 27,78	R\$ 27,78
06.01.006.9.	09007/17/9	M	6,80	R\$ 18,00	R\$ 21,54%	R\$ 21,88	R\$ 21,88	R\$ 21,88	R\$ 21,88
06.01.006.10.	09007/17/9	M	32,00	R\$ 19,80	R\$ 21,54%	R\$ 19,28	R\$ 19,28	R\$ 19,28	R\$ 19,28
06.01.006.11.	09007/44/3	M	16,00	R\$ 16,72	R\$ 21,54%	R\$ 17,92	R\$ 17,92	R\$ 17,92	R\$ 17,92
06.01.006.12.	09007/44/3	M	18,00	R\$ 17,10	R\$ 21,54%	R\$ 18,48	R\$ 18,48	R\$ 18,48	R\$ 18,48
06.01.006.13.	09007/44/3	M	1,00	R\$ 18,58	R\$ 21,54%	R\$ 18,48	R\$ 18,48	R\$ 18,48	R\$ 18,48
06.01.006.14.	09007/44/3	M	1,00	R\$ 18,58	R\$ 21,54%	R\$ 18,48	R\$ 18,48	R\$ 18,48	R\$ 18,48
06.01.006.15.	09007/44/3	M	1,00	R\$ 18,58	R\$ 21,54%	R\$ 18,48	R\$ 18,48	R\$ 18,48	R\$ 18,48
06.01.006.16.	09007/44/3	M	1,00	R\$ 18,58	R\$ 21,54%	R\$ 18,48	R\$ 18,48	R\$ 18,48	R\$ 18,48
06.01.006.17.	09007/44/3	M	1,00	R\$ 18,58	R\$ 21,54%	R\$ 18,48	R\$ 18,48	R\$ 18,48	R\$ 18,48
06.01.006.18.	09007/44/3	M	1,00	R\$ 18,58	R\$ 21,54%	R\$ 18,48	R\$ 18,48	R\$ 18,48	R\$ 18,48
06.01.006.19.	09007/44/3	M	1,00	R\$ 18,58	R\$ 21,54%	R\$ 18,48	R\$ 18,48	R\$ 18,48	R\$ 18,48
06.01.006.20.	09007/44/3	M	1,00	R\$ 18,58	R\$ 21,54%	R\$ 18,48	R\$ 18,48	R\$ 18,48	R\$ 18,48
06.01.006.21.	09007/44/3	M	1,00	R\$ 18,58	R\$ 21,54%	R\$ 18,48	R\$ 18,48	R\$ 18,48	R\$ 18,48
06.01.006.22.	09007/44/3	M	1,00	R\$ 18,58	R\$ 21,54%	R\$ 18,48	R\$ 18,48	R\$ 18,48	R\$ 18,48
06.01.006.23.	09007/44/3	M	1,00	R\$ 18,58	R\$ 21,54%	R\$ 18,48	R\$ 18,48	R\$ 18,48	R\$ 18,48
06.01.006.24.	09007/44/3	M	1,00	R\$ 18,58	R\$ 21,54%	R\$ 18,48	R\$ 18,48	R\$ 18,48	R\$ 18,48
06.01.006.25.	09007/44/3	M	1,00	R\$ 18,58	R\$ 21,54%	R\$ 18,48	R\$ 18,48	R\$ 18,48	R\$ 18,48
06.01.006.26.	09007/44/3	M	1,00	R\$ 18,58	R\$ 21,54%	R\$ 18,48	R\$ 18,48	R\$ 18,48	R\$ 18,48
06.01.006.27.	09007/44/3	M	1,00	R\$ 18,58	R\$ 21,54%	R\$ 18,48	R\$ 18,48	R\$ 18,48	R\$ 18,48
06.01.006.28.	09007/44/3	M	1,00	R\$ 18,58	R\$ 21,54%	R\$ 18,48	R\$ 18,48	R\$ 18,48	R\$ 18,48
06.01.006.29.	09007/44/3	M	1,00	R\$ 18,58	R\$ 21,54%	R\$ 18,48	R\$ 18,48	R\$ 18,48	R\$ 18,48
06.01.006.30.	09007/44/3	M	1,00	R\$ 18,58	R\$ 21,54%	R\$ 18,48	R\$ 18,48	R\$ 18,48	R\$ 18,48
06.01.006.31.	09007/44/3	M	1,00	R\$ 18,58	R\$ 21,54%	R\$ 18,48	R\$ 18,48	R\$ 18,48	R\$ 18,48
06.01.006.32.	09007/44/3	M	1,00	R\$ 18,58	R\$ 21,54%	R\$ 18,48	R\$ 18,48	R\$ 18,48	R\$ 18,48
06.01.006.33.	09007/44/3	M	1,00	R\$ 18,58	R\$ 21,54%	R\$ 18,48	R\$ 18,48	R\$ 18,48	R\$ 18,48
06.01.006.1.	09007/20/4	UM	35,00	R\$ 27,28	R\$ 21,54%	R\$ 38,05	R\$ 38,05	R\$ 38,05	R\$ 38,05
06.01.006.2.	91332	UM	62,00	R\$ 13,51	R\$ 21,54%	R\$ 16,41	R\$ 16,41	R\$ 16,41	R\$ 16,41
06.01.006.3.	92022	UM	6,00	R\$ 28,57	R\$ 21,54%	R\$ 34,72	R\$ 34,72	R\$ 34,72	R\$ 34,72
06.01.006.4.	92854	UM	22,00	R\$ 18,14	R\$ 21,54%	R\$ 22,01	R\$ 22,01	R\$ 22,01	R\$ 22,01
06.01.006.5.	92826	UM	1,00	R\$ 39,93	R\$ 21,54%	R\$ 48,33	R\$ 48,33	R\$ 48,33	R\$ 48,33
06.01.006.1.	91390	UM	7,00	R\$ 24,00	R\$ 21,54%	R\$ 29,17	R\$ 29,17	R\$ 29,17	R\$ 29,17
06.01.006.2.	91381	UM	3,00	R\$ 23,93	R\$ 21,54%	R\$ 29,17	R\$ 29,17	R\$ 29,17	R\$ 29,17
06.01.006.3.	92002	UM	138,00	R\$ 32,80	R\$ 21,54%	R\$ 89,26	R\$ 89,26	R\$ 89,26	R\$ 89,26
06.01.006.4.	91390	UM	129,00	R\$ 24,00	R\$ 21,54%	R\$ 29,17	R\$ 29,17	R\$ 29,17	R\$ 29,17
06.01.006.5.	91393	UM	19,00	R\$ 18,87	R\$ 21,54%	R\$ 23,06	R\$ 23,06	R\$ 23,06	R\$ 23,06
06.01.013.2.	09017/28/8	UM	35,00	R\$ 2,72	R\$ 21,54%	R\$ 3,31	R\$ 3,31	R\$ 3,31	R\$ 3,31
06.01.014.1.	91343	UM	12,00	R\$ 7,18	R\$ 21,54%	R\$ 8,70	R\$ 8,70	R\$ 8,70	R\$ 8,70
06.01.014.2.	91349	UM	1,00	R\$ 10,98	R\$ 21,54%	R\$ 13,15	R\$ 13,15	R\$ 13,15	R\$ 13,15
06.01.014.3.	09019/24/1	UM	3,00	R\$ 22,71	R\$ 21,54%	R\$ 27,60	R\$ 27,60	R\$ 27,60	R\$ 27,60
06.01.014.4.	09019/27	UM	1,00	R\$ 22,71	R\$ 21,54%	R\$ 27,60	R\$ 27,60	R\$ 27,60	R\$ 27,60





OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA  
 LOCAL: CRRP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF

NDI (DIKACOES) 21,54%  
 Data: 03/12/2020  
 ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²  
 LETS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%  
 LETS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%  
 TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - ANJO DE 2020 SEM DESCONTAGEM

PLANILHA DE CUSTOS - MÓDULO 01									
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	RIM (%)	PREÇO UNIT VETEM (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
06.01.414.5.	91943	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\$ 7,16	21,54%	R\$ 8,70	R\$ 104,43	
06.01.414.6.	91949	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	3,00	R\$ 10,98	21,54%	R\$ 13,23	R\$ 39,69	
06.01.414.7.	CPO-09317	PLACA 4" X 4" COM BUR. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 3,83	21,54%	R\$ 4,63	R\$ 9,26	
06.01.414.8.	91943	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\$ 7,16	21,54%	R\$ 8,70	R\$ 2.401,82	
06.01.414.9.	91943	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\$ 7,16	21,54%	R\$ 8,70	R\$ 26,11	
06.01.414.10.	91943	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\$ 7,16	21,54%	R\$ 8,70	R\$ 52,21	
06.01.414.11.	91943	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\$ 7,16	21,54%	R\$ 8,70	R\$ 60,92	
06.01.500.		ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (QUANTOS DE BAIXA TENSÃO)							
06.01.501.1.	10423/ORSF	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40x40x5. COM BARRAMENTO PARA INTERIO - FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$ 377,18	21,54%	R\$ 458,42	R\$ 916,83	
06.01.503.01.	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	2,00	R\$ 106,11	21,54%	R\$ 128,97	R\$ 257,93	
06.01.503.02.	96973	CONDICIONAL DE COBRE N13 3MM, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	779,05	R\$ 33,91	21,54%	R\$ 43,63	R\$ 34.001,63	
06.01.503.03.	96974	CONDICIONAL DE COBRE N13 3MM, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	549,00	R\$ 45,01	21,54%	R\$ 54,71	R\$ 30.033,13	
06.01.503.04.	CPN-81173/1	BARRA CHATA DE COBRE 3/8"X1/8" FIXADA COM ABRACADURA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	104,84	R\$ 27,98	21,54%	R\$ 34,01	R\$ 3.564,64	
06.01.503.05.	92885	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM M. AF. 12/2015	KG	278,10	R\$ 6,70	21,54%	R\$ 8,14	R\$ 2.264,62	
06.01.503.06.	CPO-02794/2	CADIA 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\$ 336,33	21,54%	R\$ 409,08	R\$ 1.636,32	
06.01.503.07.	CCU.06.0001	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 30MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF.: 72263 SINAPI AÇO/2019	UN	3,00	R\$ 19,16	21,54%	R\$ 23,29	R\$ 69,86	
06.01.503.07.1	CPO-02794/3	CADIA 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\$ 336,33	21,54%	R\$ 409,08	R\$ 1.227,24	
06.01.503.07.2	CCU.06.0001	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 30MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF.: 72263 SINAPI AÇO/2019	UN	3,00	R\$ 19,16	21,54%	R\$ 23,29	R\$ 69,86	
06.01.503.07.3	96983	MADEIRA DE ATERRAMENTO 3/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	3,00	R\$ 31,74	21,54%	R\$ 38,88	R\$ 116,63	
06.01.503.08.	CCU.06.0002	CONECTOR PARAFUSADO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF.: 72272 SINAPI AÇO/2019	UN	39,00	R\$ 12,29	21,54%	R\$ 14,94	R\$ 582,55	
06.01.503.09.	CCU.06.0001	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 30MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF.: 72263 SINAPI AÇO/2019	UN	6,00	R\$ 19,16	21,54%	R\$ 23,29	R\$ 139,72	
06.01.503.11.	02497/ORSF	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,30M	M3	98,82	R\$ 44,36	21,54%	R\$ 53,82	R\$ 5.327,89	
06.01.503.13.	11132/ORSF	PRESILHA DE LATÃO, Lx20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FUNDO D=5MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REP-TEL-744 OU SIMILAR (PEDA)	UN	20,00	R\$ 1,47	21,54%	R\$ 1,79	R\$ 35,73	
06.02.000.		TELEFONIA							
06.02.100.		CENTRAL TELEFÔNICA							
06.02.100.1.	CCU.06.0003	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF.: 83369 SINAPI AÇO/2019	UN	1,00	R\$ 210,88	21,54%	R\$ 256,90	R\$ 256,90	
06.02.100.2.	95338	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 30 CM. AF. 02/2018	M3	31,40	R\$ 38,30	21,54%	R\$ 46,51	R\$ 2.332,57	
06.02.100.3.	95929	ESCAVAÇÃO MANUAL APLICADA COM SOQUETE. AF. 10/2017	M3	31,40	R\$ 33,45	21,54%	R\$ 40,69	R\$ 1.351,23	
06.02.100.4.	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES DO IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	94,80	R\$ 9,89	21,54%	R\$ 12,02	R\$ 1.133,51	
06.02.100.5.	90466	CRUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES DO IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	94,80	R\$ 9,71	21,54%	R\$ 11,80	R\$ 1.112,88	
06.02.100.6.	08433/ORSF	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 8U X 450MM	UN	2,00	R\$ 382,66	21,54%	R\$ 466,16	R\$ 1.416,33	
06.02.100.7.	11229/ORSF	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATH PANEL COM 24 PORTAS CAT.6	UN	4,00	R\$ 310,34	21,54%	R\$ 377,43	R\$ 1.509,72	
06.02.100.8.	10726/ORSF	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS 10/100 MPBS - 7P10-100-1000 BT	UN	4,00	R\$ 1.128,84	21,54%	R\$ 1.371,99	R\$ 5.487,97	
06.02.100.9.	C4368	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	4,00	R\$ 39,24	21,54%	R\$ 47,69	R\$ 190,77	
06.02.100.11.	11230/ORSF	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATH CORDS CAT.6 C/LSOM	UN	88,00	R\$ 20,61	21,54%	R\$ 25,05	R\$ 2.204,53	
06.02.100.12.	10267/ORSF	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LINE CORD CATEGORIA B	UN	40,00	R\$ 47,44	21,54%	R\$ 57,63	R\$ 2.305,21	
06.02.200.		CAIXAS TELEFÔNICAS DE DISTRIBUIÇÃO							
06.02.200.01.	97886	CAIXA ENTERRADE ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X1,30 M. AF. 05/2018	UN	6,00	R\$ 123,89	21,54%	R\$ 150,58	R\$ 903,46	
06.02.200.01.1	84798	TAMPA FOFO P/ CAIXA R1 PADRÃO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 238,79	21,54%	R\$ 290,23	R\$ 1.741,33	
06.02.200.02.	73749/1	CAIXA ENTERRADE PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1 0,60X0,30X0,30M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	UN	2,00	R\$ 170,23	21,54%	R\$ 206,90	R\$ 413,80	
06.02.200.03.	84798	TAMPA FOFO P/ CAIXA R1 PADRÃO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 238,79	21,54%	R\$ 290,23	R\$ 580,43	
06.02.200.04.	97887	CAIXA ENTERRADE ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40X0,40X1,40 M. AF. 05/2018	UN	1,00	R\$ 195,95	21,54%	R\$ 238,16	R\$ 238,16	
06.02.300.		ELETRODUTOS INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE CONEXÃO, SUPORTE							
06.02.300.01.	CPO-07144/6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 100 X 30	M	114,72	R\$ 26,05	21,54%	R\$ 31,66	R\$ 3.632,17	
06.02.300.02.	CPO-07144/7	ELETRODUT. INT. EM. SUPORTE 100X30MM	M	9,00	R\$ 23,23	21,54%	R\$ 28,26	R\$ 254,32	
06.02.300.03.	CPO-07144/1	CURVA HORIZONTAL 100 X 30 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	3,00	R\$ 22,16	21,54%	R\$ 26,93	R\$ 80,80	
06.02.300.05.1	12619/ORSF	TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA HORIZONTAL 100 X 100 MM, LISA, ZINCADA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	3,00	R\$ 12,42	21,54%	R\$ 15,10	R\$ 45,29	
06.02.300.04.	08113/ORSF	TÉ HORIZONTAL 100 X 30 MM COM BASE LISA PERFORADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	1,00	R\$ 22,37	21,54%	R\$ 27,19	R\$ 27,19	
06.02.300.09.	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO UR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P.	UN	13,00	R\$ 19,39	21,54%	R\$ 23,61	R\$ 308,53	
06.02.300.10.	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P.	UN	28,00	R\$ 22,62	21,54%	R\$ 27,49	R\$ 769,79	





OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEARLANDIA  
 LOCAL: CUP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEARLANDIA - DF

REIFICAÇÕES

21,54%

Data: 02/12/2020

ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.871,50 m²

LETS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%

LETS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JUNHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS - MÓDULO 01									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	DEM (%)	PREÇO UNIT VENDIA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
06.02.300.11.	95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016.P	UN	23,00	R\$ 18,21	21,54%	R\$ 22,13	R\$ 509,03	
06.02.300.12.	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016.P	M	276,95	R\$ 15,50	21,54%	R\$ 18,84	R\$ 5.217,38	
06.02.300.13.	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016.P	M	22,00	R\$ 19,26	21,54%	R\$ 23,41	R\$ 514,99	
06.02.300.14.	92701	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	31,00	R\$ 21,38	21,54%	R\$ 25,99	R\$ 805,34	
06.02.300.15.	92703	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	9,00	R\$ 34,00	21,54%	R\$ 41,32	R\$ 371,91	
06.02.300.16.	95753	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016.P	UN	100,00	R\$ 5,30	21,54%	R\$ 6,44	R\$ 644,16	
06.02.300.17.	95754	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016.P	UN	20,00	R\$ 6,62	21,54%	R\$ 8,05	R\$ 160,92	
06.02.300.18.	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	30,60	R\$ 8,73	21,54%	R\$ 10,61	R\$ 324,68	
06.02.300.19.	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	97,99	R\$ 11,07	21,54%	R\$ 13,45	R\$ 1.318,40	
06.02.300.20.	93021	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	33,31	R\$ 23,59	21,54%	R\$ 31,10	R\$ 1.035,01	
06.02.300.21.	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	7,00	R\$ 4,46	21,54%	R\$ 5,42	R\$ 37,94	
06.02.300.22.	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	33,00	R\$ 5,85	21,54%	R\$ 7,11	R\$ 234,63	
06.02.300.23.	93016	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	22,00	R\$ 20,40	21,54%	R\$ 24,79	R\$ 545,47	
06.02.300.24.	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	R\$ 10,04	21,54%	R\$ 12,20	R\$ 12,20	
06.02.300.25.	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	R\$ 9,71	21,54%	R\$ 11,80	R\$ 11,80	
06.02.300.26.	93024	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	R\$ 30,92	21,54%	R\$ 37,58	R\$ 75,16	
06.02.300.27.	11214/ORSE	TOMADA PARA LÓGICA RN45, COM CAIXA PVC, EMBUTIDA, CAT. 6	UN	79,00	R\$ 31,96	21,54%	R\$ 63,13	R\$ 4.989,02	
06.02.300.27.1	91949	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	79,00	R\$ 10,98	21,54%	R\$ 13,33	R\$ 1.054,26	
06.02.300.28.	1124131300/	TOMADA RJ45 EM MÓDULO PIAPIRUS COM PLACA E SUPORTE PARA MECANISMO DE OI. POSTO, COM CANALETA EVOLUTIVA 80X35MM, SISTEMA DLP, FABRICAÇÃO PIAL LEGRAND OU SIMILAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	28,00	R\$ 50,09	21,54%	R\$ 60,88	R\$ 1.704,62	
06.02.300.29.	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	96,00	R\$ 7,27	21,54%	R\$ 8,84	R\$ 494,81	
06.02.400.		CABOS E FIOS INCLUSIVE BLOCOS DE TERMINAIS							
06.02.400.1.	07134/ORSE	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES, CAT. 6	M	2.788,23	R\$ 8,79	21,54%	R\$ 10,68	R\$ 29.787,89	
06.02.400.2.	98281	CABO TELEFÔNICO ODI-50 2 PARES, SEM BUNDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M	40,00	R\$ 6,05	21,54%	R\$ 7,35	R\$ 294,13	
06.02.400.3.	98400	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M	43,00	R\$ 10,88	21,54%	R\$ 13,22	R\$ 593,06	
06.02.400.4.	CPO-08643/1	CABO TELEFÔNICO 50-4P CTP-APL-G - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	105,00	R\$ 6,91	21,54%	R\$ 8,40	R\$ 881,63	
06.02.400.5.	CPO-08643/2	CABO TELEFÔNICO 50-27 OU CTP-APL-G - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	18,00	R\$ 5,38	21,54%	R\$ 6,78	R\$ 122,07	
06.03.000.		DETEÇÃO DE ALARME DE INCÊNDIO							
06.03.100.		PAINÉIS DE SUPERVISÃO							
06.03.100.1.	08058/ORSE	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO, CAPACIDADE: 8 LAÇOS, COM 2 LINHAS, MOD. VS-BL, VETRI OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 296,80	21,54%	R\$ 360,49	R\$ 360,49	
06.03.200.		EQUIPAMENTOS DE DETECÇÃO							
06.03.200.02.	CPO-02794/1	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TUBOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,40 X 0,40 X 0,80M, INCLUSIVE TAMPA	UN	2,00	R\$ 336,58	21,54%	R\$ 409,08	R\$ 818,16	
06.03.200.03.	09312/ORSE	PAINEL ELÉTRICO P/ BOMBA, COM CHAVE DE PARTIDA DIRETA MANUAL/AUTOMÁTICA, 1,5 CV, TRIFÁSICO	UN	1,00	R\$ 1.734,79	21,54%	R\$ 2.108,46	R\$ 2.108,46	
06.03.200.04.	09570/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO 0 A 10 KGf/cm2	UN	1,00	R\$ 199,28	21,54%	R\$ 191,59	R\$ 191,59	
06.03.300.		ELETRODUTOS E CONEXÕES							
06.03.300.01.	95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016.P	M	406,70	R\$ 20,48	21,54%	R\$ 24,89	R\$ 10.123,33	
06.03.300.02.	95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016.P	M	5,19	R\$ 24,13	21,54%	R\$ 29,33	R\$ 93,96	
06.03.300.04.	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016.P	UN	46,00	R\$ 19,39	21,54%	R\$ 23,81	R\$ 1.095,23	
06.03.300.05.	95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016.P	UN	1,00	R\$ 23,61	21,54%	R\$ 28,70	R\$ 28,70	
06.03.300.06.	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016.P	UN	10,00	R\$ 22,62	21,54%	R\$ 27,49	R\$ 274,92	
06.03.400.		CABOS							
06.03.400.1.	05023/ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO	M	409,88	R\$ 7,01	21,54%	R\$ 8,52	R\$ 3.492,16	
TOTAL ÍTENS 06									R\$ 537.392,14
07.03.000.		INSTALAÇÕES MECÂNICAS DE UTILIDADES							
07.07.000.		GÁS COMBUSTÍVEL							
07.07.100.		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO							
07.07.101.		TUBOS							
07.07.101.01.	92303	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 13 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	31,15	R\$ 23,12	21,54%	R\$ 28,10	R\$ 875,82	
07.07.120.		CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO							

[The page contains extremely faint and illegible text, likely bleed-through from the reverse side of the document. The text is organized into several columns and paragraphs, but the characters are too light to be transcribed accurately.]



OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA  
 LOCAL: QUP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF

RDH (DESCRIÇÃO)

21,54%

Data: 05/12/2020

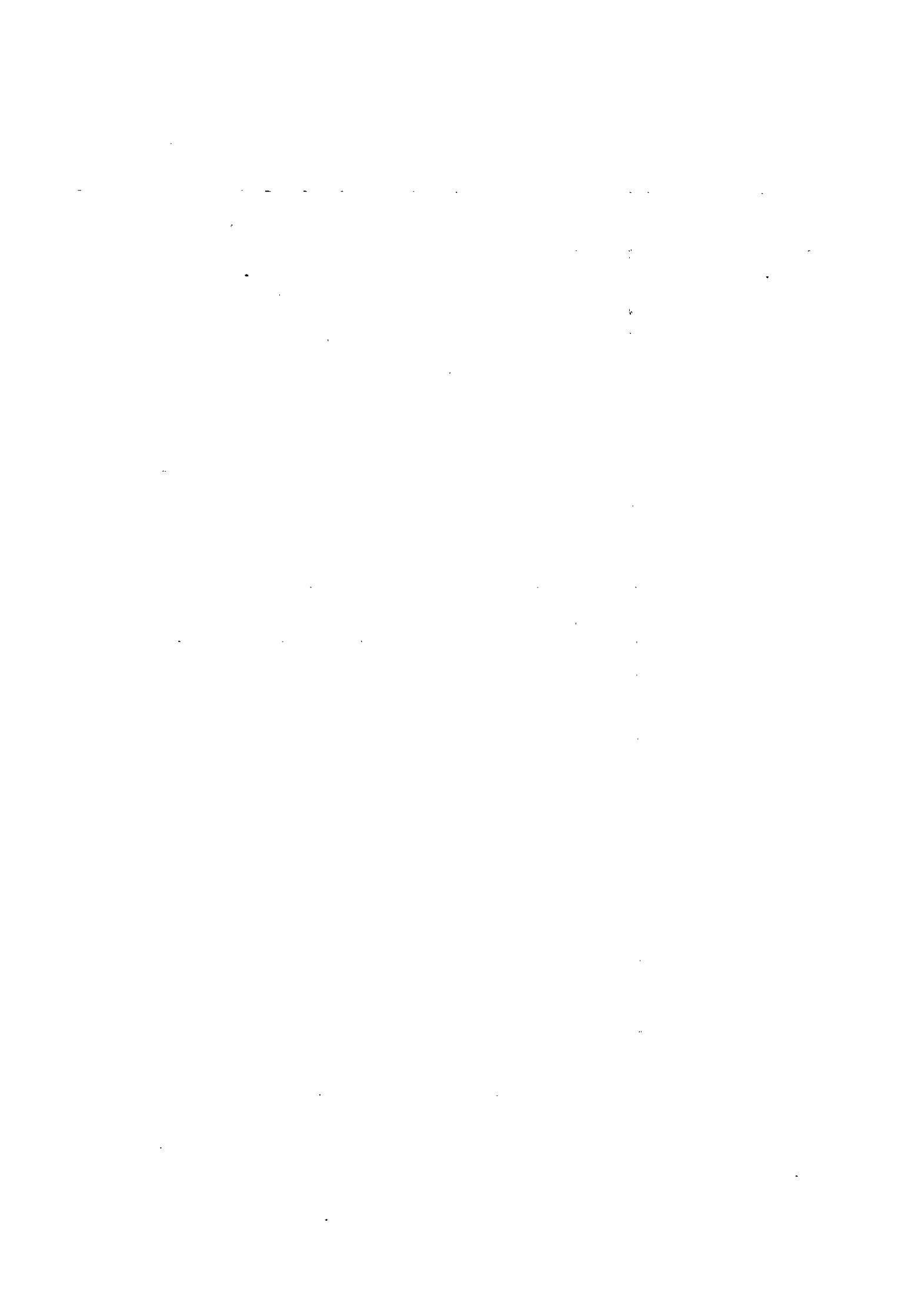
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²

LEIS SOCIAIS NORISTAS: 112,85%

LEIS SOCIAIS MINEIRISTAS: 71,54%

TABELA DE REFERÊNCIA: SIMAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERACÃO

PLANILHA DE CUSTOS - MÓDULO 01									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PRI CO UNIT CUSTO (R\$)	BDI (%)	PRI CO UNIT VEZIDA (R\$)	PRI CO TOTAL (R\$)	PRI CO TOTAL POR ITEM (R\$)
07.07.120.01.	92696	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	R\$ 23,34	21,54%	R\$ 28,57	R\$ 85,10	
07.07.120.02.	92906	UNIAO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 35,17	21,54%	R\$ 42,75	R\$ 42,75	
07.07.120.03.	06977/ORSE	TAMPÃO OU CAP DN 1" EM AÇO CARBONO PREENCHA NA EXTREMIDADE DA TUBULAÇÃO	UN	1,00	R\$ 12,30	21,54%	R\$ 15,19	R\$ 15,19	
07.07.120.04.	01570/ORSE	CURVA DE LATÃO, COBRE OU BRONZE, JUNTAS SOLDADAS, DN= 28 MM (1")	UN	7,00	R\$ 14,71	21,54%	R\$ 17,88	R\$ 125,15	
07.07.120.05.	92918	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	R\$ 24,34	21,54%	R\$ 29,63	R\$ 238,61	
07.07.120.06.	92696	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 23,34	21,54%	R\$ 28,57	R\$ 113,47	
07.07.120.07.	92682	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 1/2" (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 9,25	21,54%	R\$ 11,24	R\$ 11,24	
07.07.120.08.	92334	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	R\$ 29,86	21,54%	R\$ 36,29	R\$ 254,04	
07.07.120.09.	92953	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 15,78	21,54%	R\$ 19,18	R\$ 19,18	
07.07.300.		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE COBRE							
07.07.300.01.	CPH-93249	MAQUETE PARA BOTAÇÃO	UN	6,00	R\$ 35,75	21,54%	R\$ 43,45	R\$ 260,70	
07.07.300.		COMPONENTOS E ACESSÓRIOS							
07.07.300.01.	83120	MANOMETRO D A 200 PSI (0 A 14 KG/CM2), D = 30MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 97,87	21,54%	R\$ 118,84	R\$ 118,84	
07.07.300.02.	94494	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2016	UN	1,00	R\$ 32,80	21,54%	R\$ 40,17	R\$ 40,17	
07.07.300.03.	09092/ORSE	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO, DN28MM, TIPO FISHER, CLASSE 300, 1/2 ESTÁGIO INSTALAÇÃO GÁS	UN	1,00	R\$ 459,25	21,54%	R\$ 558,88	R\$ 558,88	
07.07.300.05.	95250	VALVULA DE ESPERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2016	UN	4,00	R\$ 63,83	21,54%	R\$ 77,91	R\$ 311,56	
07.07.300.06.	95248	VALVULA DE ESPERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2016	UN	6,00	R\$ 63,59	21,54%	R\$ 77,29	R\$ 463,72	
07.07.300.07.	CEU.07.0001	FORNECIMENTO DE BOTAÇÃO DE GÁS P/5 CHTO	UN	6,00	R\$ 758,11	21,54%	R\$ 921,41	R\$ 5.528,44	
TOTAL ITEM 07								R\$	9.174,95
08.01.000.		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 MALLEÁVEL							
08.01.200.		TUBOS							
08.01.201.1.	97498	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,33	R\$ 28,12	21,54%	R\$ 34,18	R\$ 4,44	
08.01.201.2.	92364	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,43	R\$ 34,50	21,54%	R\$ 41,93	R\$ 18,05	
08.01.201.3.	92365	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,28	R\$ 39,64	21,54%	R\$ 48,18	R\$ 13,49	
08.01.201.4.	92366	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,36	R\$ 34,90	21,54%	R\$ 42,43	R\$ 57,70	
08.01.201.5.	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	124,29	R\$ 67,37	21,54%	R\$ 81,88	R\$ 10.177,05	
08.01.201.6.	92368	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	11,52	R\$ 68,78	21,54%	R\$ 83,60	R\$ 963,05	
08.01.202.		CONEXÃO EM JOELHO							
08.01.202.1.	92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	R\$ 88,55	21,54%	R\$ 107,62	R\$ 1.076,24	
08.01.202.2.	92389	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	R\$ 94,09	21,54%	R\$ 114,28	R\$ 571,42	
08.01.202.3.	92388	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 61,83	21,54%	R\$ 75,14	R\$ 75,14	
08.01.202.4.	92626	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\$ 113,77	21,54%	R\$ 138,28	R\$ 276,55	
08.01.203.		LUVA DE REDUÇÃO							
08.01.203.1.	00831/ORSE	LUVA REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO D = 48MM (1 1/2") X 21MM (3/2")	UN	1,00	R\$ 24,24	21,54%	R\$ 29,46	R\$ 29,46	
08.01.203.1.1	01018/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4" X 1/2"	UN	1,00	R\$ 9,60	21,54%	R\$ 11,67	R\$ 11,67	
08.01.203.2.	97478	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3 X 2 1/2), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 155,36	21,54%	R\$ 188,07	R\$ 376,14	
08.01.203.3.	92658	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 18,02	21,54%	R\$ 21,90	R\$ 65,70	
08.01.203.3.1	CPO-03194	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1" X 1/2"	UN	3,00	R\$ 18,43	21,54%	R\$ 22,42	R\$ 67,27	
08.01.203.4.	92807	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM P/PRIMARIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 44,21	21,54%	R\$ 53,73	R\$ 53,73	
08.01.204.		NIPLES							







OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA  
 LOCAL: CNP 90, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF

RDI EM OBRAS

21,54%

Data: 03/12/2020

ÁREA CONSTRUÇÃO: 9.872,50 m²  
 LETS SOCIAIS HÍDRICAS: 332,85%  
 LETS SOCIAIS METALÚRGICAS: 71,54%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JUNHO DE 2020 SEM DESONTERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	RDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
08.01.204.1.	CPO-07787	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE IMPL DÚPLIO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" CONEXÃO ROSQUEADA	UN	20,00	R\$ 31,23	21,54%	R\$ 37,96	R\$ 759,14	
08.01.204.2.	00949/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE IMPL DÚPLIO DE FERRO GALVANIZADO DE 3"	UN	8,00	R\$ 59,41	21,54%	R\$ 72,21	R\$ 577,66	
08.01.204.3.	00948/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE IMPL DÚPLIO DE FERRO GALVANIZADO DE 2"	UN	4,00	R\$ 30,64	21,54%	R\$ 37,24	R\$ 148,96	
08.01.204.4.	CPO-07787/1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE IMPL DÚPLIO REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" X 1"	UN	1,00	R\$ 42,18	21,54%	R\$ 51,27	R\$ 51,27	
08.01.204.7.	CPO-08977	TAMPÃO OU CAP D 32 MM EM AÇO CARBONO F/ENCAIXE NA EXTREMIDADE DA TUBULAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 10,61	21,54%	R\$ 12,90	R\$ 12,90	
08.01.205.		TE							
08.01.205.1.	92542	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	6,00	R\$ 120,81	21,54%	R\$ 146,83	R\$ 880,99	
08.01.205.3.	92544	TE, 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\$ 150,70	21,54%	R\$ 183,16	R\$ 366,32	
08.01.205.4.	01013/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" X 1"	UN	1,00	R\$ 27,04	21,54%	R\$ 32,86	R\$ 32,86	
08.01.205.5.	01013/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" X 1 1/4"	UN	1,00	R\$ 26,59	21,54%	R\$ 32,52	R\$ 32,52	
08.01.205.6.	01013/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" X 2"	UN	2,00	R\$ 90,06	21,54%	R\$ 109,46	R\$ 218,92	
08.01.205.7.	97493	TE, 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\$ 256,50	21,54%	R\$ 311,73	R\$ 623,50	
08.01.206.		UNÍÃO							
08.01.206.1.	10914/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE UNÍÃO DE FERRO GALVANIZADO ASSENTO BRONZE DE 1/2"	UN	1,00	R\$ 30,02	21,54%	R\$ 36,49	R\$ 36,49	
08.01.206.2.	92893	UNÍÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 30 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	UN	1,00	R\$ 78,39	21,54%	R\$ 95,28	R\$ 95,28	
08.01.206.3.	92896	UNÍÃO, 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\$ 118,00	21,54%	R\$ 143,42	R\$ 143,42	
08.01.206.4.	92895	UNÍÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 30 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	UN	1,00	R\$ 78,39	21,54%	R\$ 95,28	R\$ 95,28	
08.01.300.000.		BARRILETE - INCÊNDIO							
08.01.300.519.		BOMBA HIDRÁULICA COM ACIONADOR							
08.01.300.519.1	CPH-83644	BOMBA CENTRÍFUGA TRIFÁSICA POTÊNCIA 7,5CV CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO.	UN	2,00	R\$ 3.715,91	21,54%	R\$ 4.516,32	R\$ 9.032,63	
08.01.300.519.2	CPH-83646	BOMBA SOCIET PARA INCÊNDIO 3,5CV.	UN	1,00	R\$ 2.144,90	21,54%	R\$ 2.610,73	R\$ 2.610,73	
08.01.300.521.		TABULEI DE PRESSÃO							
08.01.300.521.1	09204/ORSE	TABULEI DE PRESSÃO CAP. 30 LITRS.	UN	1,00	R\$ 1.295,11	21,54%	R\$ 1.579,73	R\$ 1.579,73	
08.01.300.		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE							
08.01.300.01.	83120	MANOMETRO DA 200 PS (0 A 14 KG/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	R\$ 97,37	21,54%	R\$ 118,54	R\$ 118,54	
08.01.300.02.	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2016	UN	2,00	R\$ 97,41	21,54%	R\$ 118,39	R\$ 236,78	
08.01.300.03.	94493	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 05/2016	UN	1,00	R\$ 67,63	21,54%	R\$ 82,20	R\$ 82,20	
08.01.300.04.	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2016	UN	4,00	R\$ 230,13	21,54%	R\$ 279,70	R\$ 1.118,80	
08.01.300.05.	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2016	UN	3,00	R\$ 230,13	21,54%	R\$ 279,70	R\$ 839,10	
08.01.300.06.	11894/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HIDRANTE DE RECALQUE INCLUINDO CADA EM ALVENARIA DE TUDOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, O.M. INT. = 0,40 X 0,60 X 0,35M, COM TAMPA EM	UN	1,00	R\$ 518,57	21,54%	R\$ 630,27	R\$ 630,27	
08.01.300.06.1	92377	IMPL, 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\$ 55,52	21,54%	R\$ 67,48	R\$ 202,44	
08.01.300.06.2	92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	UN	1,00	R\$ 88,55	21,54%	R\$ 107,62	R\$ 107,62	
08.01.300.07.	99622	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2019	UN	1,00	R\$ 135,14	21,54%	R\$ 164,23	R\$ 164,23	
08.01.300.08.	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2019	UN	4,00	R\$ 244,11	21,54%	R\$ 296,69	R\$ 1.186,77	
08.01.300.09.	83635	EXTINTOR INCÊNDIO TP PO QUÍMICO ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	R\$ 173,48	21,54%	R\$ 210,85	R\$ 1.897,63	
08.01.516.		ABRIGO DE MANGUEIRA							
08.01.516.1.	96765	ABRIGO PARA MANGUEIRA, BRANCO 1,0M, COM REGISTRO GLOBOS ANGULARES 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESQUINHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2017	UN	5,00	R\$ 897,94	21,54%	R\$ 1.091,36	R\$ 5.456,78	
TOTAL ITEM 08								R\$	42.716,91
09.08.000.		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
09.09.000.		LIMPEZA DE OBRA							
09.09.101.	CPE-270901	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	3.872,50	R\$ 2,67	21,54%	R\$ 3,23	R\$ 12.566,72	
TOTAL ITEM 09								R\$	12.566,72
TOTAL DA PLANILHA								R\$	55.283,63

*Felipe Miranda*

Souza Miranda Construções Ltda  
 Felipe Souza de Miranda  
 CREA: 17405/D-GO

172 100

STATE OF NEW YORK  
OFFICE OF THE COMPTROLLER  
INVESTIGATION REPORT

STATE OF NEW YORK  
OFFICE OF THE COMPTROLLER  
INVESTIGATION REPORT

NO.	NAME	ADDRESS	CITY	STATE	DATE	AMOUNT	REMARKS
1	...	...	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...	...	...
7	...	...	...	...	...	...	...
8	...	...	...	...	...	...	...
9	...	...	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...	...	...
11	...	...	...	...	...	...	...
12	...	...	...	...	...	...	...
13	...	...	...	...	...	...	...
14	...	...	...	...	...	...	...
15	...	...	...	...	...	...	...
16	...	...	...	...	...	...	...
17	...	...	...	...	...	...	...
18	...	...	...	...	...	...	...
19	...	...	...	...	...	...	...
20	...	...	...	...	...	...	...
21	...	...	...	...	...	...	...
22	...	...	...	...	...	...	...
23	...	...	...	...	...	...	...
24	...	...	...	...	...	...	...
25	...	...	...	...	...	...	...
26	...	...	...	...	...	...	...
27	...	...	...	...	...	...	...
28	...	...	...	...	...	...	...
29	...	...	...	...	...	...	...
30	...	...	...	...	...	...	...
31	...	...	...	...	...	...	...
32	...	...	...	...	...	...	...
33	...	...	...	...	...	...	...
34	...	...	...	...	...	...	...
35	...	...	...	...	...	...	...
36	...	...	...	...	...	...	...
37	...	...	...	...	...	...	...
38	...	...	...	...	...	...	...
39	...	...	...	...	...	...	...
40	...	...	...	...	...	...	...
41	...	...	...	...	...	...	...
42	...	...	...	...	...	...	...
43	...	...	...	...	...	...	...
44	...	...	...	...	...	...	...
45	...	...	...	...	...	...	...
46	...	...	...	...	...	...	...
47	...	...	...	...	...	...	...
48	...	...	...	...	...	...	...
49	...	...	...	...	...	...	...
50	...	...	...	...	...	...	...
51	...	...	...	...	...	...	...
52	...	...	...	...	...	...	...
53	...	...	...	...	...	...	...
54	...	...	...	...	...	...	...
55	...	...	...	...	...	...	...
56	...	...	...	...	...	...	...
57	...	...	...	...	...	...	...
58	...	...	...	...	...	...	...
59	...	...	...	...	...	...	...
60	...	...	...	...	...	...	...
61	...	...	...	...	...	...	...
62	...	...	...	...	...	...	...
63	...	...	...	...	...	...	...
64	...	...	...	...	...	...	...
65	...	...	...	...	...	...	...
66	...	...	...	...	...	...	...
67	...	...	...	...	...	...	...
68	...	...	...	...	...	...	...
69	...	...	...	...	...	...	...
70	...	...	...	...	...	...	...
71	...	...	...	...	...	...	...
72	...	...	...	...	...	...	...
73	...	...	...	...	...	...	...
74	...	...	...	...	...	...	...
75	...	...	...	...	...	...	...
76	...	...	...	...	...	...	...
77	...	...	...	...	...	...	...
78	...	...	...	...	...	...	...
79	...	...	...	...	...	...	...
80	...	...	...	...	...	...	...
81	...	...	...	...	...	...	...
82	...	...	...	...	...	...	...
83	...	...	...	...	...	...	...
84	...	...	...	...	...	...	...
85	...	...	...	...	...	...	...
86	...	...	...	...	...	...	...
87	...	...	...	...	...	...	...
88	...	...	...	...	...	...	...
89	...	...	...	...	...	...	...
90	...	...	...	...	...	...	...
91	...	...	...	...	...	...	...
92	...	...	...	...	...	...	...
93	...	...	...	...	...	...	...
94	...	...	...	...	...	...	...
95	...	...	...	...	...	...	...
96	...	...	...	...	...	...	...
97	...	...	...	...	...	...	...
98	...	...	...	...	...	...	...
99	...	...	...	...	...	...	...
100	...	...	...	...	...	...	...



OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CILÂNDIA  
 LOCAL: QUP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CILÂNDIA - DF

BILICACÃO 21,54%  
 Data: 03/12/2020  
 ÁREA CONSTRUÇÃO: 8.872,50 m²  
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%  
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%  
 TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - FOLIO DE 2020 SEM DESONTERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS - MÓDULO 02

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	URRD	QUANT	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	BDI(%)	PREÇO UNIT VENHA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
02.01.000		SE RÍVICO PRELIMINARES							
02.02.000		DEMOLIÇÃO							
02.02.100		DEMOLIÇÃO CONVENCIONAL							
02.02.110		DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÕES ORIENTES							
02.02.110.1	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UR	432,00	R\$ 0,46	21,54%	R\$ 0,56	R\$ 241,52	
02.02.110.3	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	702,90	R\$ 0,33	21,54%	R\$ 0,40	R\$ 281,92	
02.02.120		DEMOLIÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESTR. METÁLICA							
02.02.120.1	97655	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2.449,12	R\$ 15,32	21,54%	R\$ 18,62	R\$ 45.602,44	
02.02.140		DEMOLIÇÃO DE XEBECOS							
02.02.140.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	53,34	R\$ 38,87	21,54%	R\$ 47,24	R\$ 2.623,95	
02.02.140.3	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	454,09	R\$ 21,50	21,54%	R\$ 26,13	R\$ 11.865,87	
02.02.170		DEMOLIÇÃO DE PISOS							
02.02.170.1	CPO-02340	CORTE E DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2	864,57	R\$ 16,78	21,54%	R\$ 20,39	R\$ 17.632,40	
02.02.170.2	CPO-00016	DEMOLIÇÃO DE PISO EM CONCRETO SIMPLES E/OU CIMENTADO	M2	3.542,04	R\$ 21,82	21,54%	R\$ 26,32	R\$ 40.894,94	
02.02.170.3	97632	DEMOLIÇÃO DE ROOPE CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	373,19	R\$ 1,79	21,54%	R\$ 2,18	R\$ 811,90	
02.02.170.4	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	8,41	R\$ 28,73	21,54%	R\$ 36,33	R\$ 340,00	
02.02.180		DEMOLIÇÃO DO MEIO-FIO							
02.02.180.1	CPO-00021	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO	M	146,68	R\$ 12,40	21,54%	R\$ 15,15	R\$ 3.107,56	
02.02.180.2	CPO-00033	DEMOLIÇÃO DE CERCA	M	105,63	R\$ 28,37	21,54%	R\$ 35,04	R\$ 3.940,01	
02.02.190		DEMOLIÇÃO CERCA							
02.02.330		MOVIMENTAÇÕES DE TERRA							
02.02.330.1	CCU.02.0002	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 REF.: 71288 SINAPI AGO/2019	M3	1.547,01	R\$ 2,79	21,54%	R\$ 3,39	R\$ 5.243,88	
02.02.330.2	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	18.801,73	R\$ 1,43	21,54%	R\$ 1,74	R\$ 34.413,84	
TOTAL ITEM 02								R\$ 164.999,76	
03.01.000		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							
03.01.000		FUNDAÇÕES							
03.01.100.000		FUNDAÇÕES - ESCADA							
03.01.100.104		CARGA, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO							
03.01.100.104.1	CCU.02.0004	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO REF.: 740107 SINAPI AGO/2019	M3	3,42	R\$ 1,21	21,54%	R\$ 1,47	R\$ 5,09	
03.01.100.104.2	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	73,33	R\$ 0,57	21,54%	R\$ 0,69	R\$ 50,84	
03.01.200.000		FUNDAÇÕES - RADEPA							
03.01.200.104		CARGA, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO							
03.01.200.104.1	CCU.02.0004	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO REF.: 740107 SINAPI AGO/2019	M3	7,68	R\$ 1,21	21,54%	R\$ 1,47	R\$ 11,29	
03.01.200.104.2	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	165,12	R\$ 0,57	21,54%	R\$ 0,69	R\$ 114,89	
03.01.300.000		FUNDAÇÕES - GUARITA							
03.01.300.104		CARGA, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO							
03.01.300.104.1	CCU.02.0004	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO REF.: 740107 SINAPI AGO/2019	M3	2,67	R\$ 1,21	21,54%	R\$ 1,47	R\$ 8,85	
03.01.300.104.2	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	57,41	R\$ 0,57	21,54%	R\$ 0,69	R\$ 59,17	
03.01.500.000		FUNDAÇÕES - RESERVATÓRIO ADMS							
03.01.500.104		CARGA, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO							
03.01.500.104.1	CCU.02.0004	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO REF.: 740107 SINAPI AGO/2019	M3	189,25	R\$ 1,21	21,54%	R\$ 1,47	R\$ 278,32	
03.01.500.104.2	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.068,88	R\$ 0,57	21,54%	R\$ 0,69	R\$ 2.818,83	
03.01.600.000		FUNDAÇÕES - CASTELO D'ÁGUA							
03.01.600.104		CARGA, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO							
03.01.600.104.1	CCU.02.0004	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO REF.: 740107 SINAPI AGO/2019	M3	8,95	R\$ 1,21	21,54%	R\$ 1,47	R\$ 13,16	
03.01.600.104.2	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	192,43	R\$ 0,57	21,54%	R\$ 0,69	R\$ 133,31	
03.01.800.000		FUNDAÇÕES - ABRIGO DE GÁS							
03.01.800.104		CARGA, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO							
03.01.800.104.1	CCU.02.0004	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO REF.: 740107 SINAPI AGO/2019	M3	1,17	R\$ 1,21	21,54%	R\$ 1,47	R\$ 1,72	
03.01.800.104.2	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	23,16	R\$ 0,57	21,54%	R\$ 0,69	R\$ 17,43	
03.01.900.000		FUNDAÇÕES - BRISAS							
03.01.900.104		CARGA, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO							
03.01.900.104.1	CCU.02.0004	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO REF.: 740107 SINAPI AGO/2019	M3	152,5	R\$ 1,21	21,54%	R\$ 1,47	R\$ 22,43	
03.01.900.104.2	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	327,88	R\$ 0,57	21,54%	R\$ 0,69	R\$ 227,14	
TOTAL ITEM 03								R\$ 3.237,68	





OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA  
 LOCAL: CNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF

EDIFICAÇÕES 21,54%

Data: 03/12/2020

ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²  
 LETS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%  
 LETS SOCIAIS MENSALISTAS: 71,54%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS - MÓDULO 02										
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VERBA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)	
04.00.000		ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO								
04.02.000		ARQUITETURA								
04.01.978		ANDAIMES								
04.01.970.1.	00083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	1.050,54	R\$ 9,33	21,54%	R\$ 11,34	R\$ 11.912,79		
04.01.970.2.	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVELY ANDAIME E LIMPEZA). AF. 11/2017	M2	2.779,93	R\$ 6,49	21,54%	R\$ 8,37	R\$ 23.278,43		
04.06.102		ALAMBRADOS PARA ESCOLA E PARA A QUADRA								
04.04.102.1.	CPN-74244/1	ALAMBRADO, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BHWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	411,20	R\$ 119,21	21,54%	R\$ 144,89	R\$ 59.577,88		
04.04.102		RECUPERAÇÃO DO MURO								
04.04.109.1.	CCU.04.0008	CAUÇALO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO E/ADICAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMÃOIS REF.: 73443 SINAPI AÇO/2019	M2	1.080,00	R\$ 8,42	21,54%	R\$ 10,23	R\$ 11.052,36		
04.04.109.2.	85489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF. 05/2014	M2	1.080,00	R\$ 10,97	21,54%	R\$ 13,33	R\$ 14.359,57		
04.04.300		VEGETAÇÃO								
04.04.300.301		ÁRVORES								
04.04.300.301.1	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 05/2018	UN	11,00	R\$ 43,94	21,54%	R\$ 53,84	R\$ 614,19		
04.04.300.302		ARBUSTOS								
04.04.300.302.1	98309	PLANTIO DE ARBUSTO OU CEREA VIVA. AF. 05/2018	UN	200,00	R\$ 28,52	21,54%	R\$ 34,66	R\$ 6.932,64		
TOTAL ITEM 02									R\$ 172.788,06	
05.00.000		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS								
05.01.000		REDE DE ÁGUA FRIA								
05.01.103		FILTRO								
05.01.103.09.	CMOP-15.004.0057-0	INSTALAÇÃO DE FILTRO DE CAIXA D'ÁGUA PARA ENTRADA CENTRAL COM CAPACIDADE DE ATÉ 5.000 L/h. ref. 15.004.0057-Q/EMOP	UN	1,00	R\$ 116,23	21,54%	R\$ 141,27	R\$ 141,27		
05.09.000		REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS								
05.09.809		FILTRO								
05.09.809.1.	CPES-170541	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE FILTRO PARA ÁGUAS PLUVIAIS PARA ÁREA DE CAPTAÇÃO ATÉ 300 M2	UN	1,00	R\$ 34,54	21,54%	R\$ 41,98	R\$ 41,98		
TOTAL ITEM 05									R\$ 174,25	
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-Q/EMOP	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 9000 BTU'S.COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMÍLIA 18.030 INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO,EXCLUSIVE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA E INTERLIGAÇÃO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR,VIDE ITEM 15.005.0251	UN	6,00	R\$ 472,78	21,54%	R\$ 574,62	R\$ 3.447,70		
07.02.800.2.	15.005.0202-Q/EMOP	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18000 BTU'S.COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMÍLIA 18.030 INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO,EXCLUSIVE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA E INTERLIGAÇÃO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR,VIDE ITEM 15.005.0251	UN	1,00	R\$ 896,19	21,54%	R\$ 1.089,23	R\$ 1.089,23		
07.02.800.3.	15.005.0204-Q/EMOP	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 24000 BTU'S.COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMÍLIA 18.030 INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO,EXCLUSIVE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA E INTERLIGAÇÃO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR,VIDE ITEM 15.005.0251	UN	2,00	R\$ 959,52	21,54%	R\$ 1.163,96	R\$ 2.331,92		
07.02.800.4.	15.005.0206-Q/EMOP	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 30000 BTU'S.COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMÍLIA 18.030 INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO,EXCLUSIVE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA E INTERLIGAÇÃO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR,VIDE ITEM 15.005.0251	UN	8,00	R\$ 1.623,09	21,54%	R\$ 1.973,13	R\$ 15.801,08		
07.02.800.5.	15.005.0207-Q/EMOP	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 36000 BTU'S.COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMÍLIA 18.030 INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO,EXCLUSIVE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA E INTERLIGAÇÃO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR,VIDE ITEM 15.005.0251	UN	1,00	R\$ 1.709,63	21,54%	R\$ 2.077,88	R\$ 2.077,88		
TOTAL ITEM 07									R\$ 74.747,80	
18.00.000		SERVIÇOS GERAIS E ADMINISTRATIVOS								
18.01.000		PESSOAL								
18.01.200		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
18.01.200.1.	99367	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	R\$ 13.796,66	21,54%	R\$ 19.190,64	R\$ 229.807,73		
18.01.200.2.	100821	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	R\$ 6.156,83	21,54%	R\$ 7.482,40	R\$ 89.788,84		
18.01.200.3.	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	R\$ 4.249,26	21,54%	R\$ 5.164,53	R\$ 61.974,63		
18.01.200.4.		CONTÍZIGA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES								
18.01.200.4.1	CPM - 88326-M	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	R\$ 6.334,14	21,54%	R\$ 7.698,51	R\$ 92.382,12		
18.01.200.5.		VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES								
18.01.200.5.1	CPM - 88316-D	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	R\$ 5.021,10	21,54%	R\$ 6.102,63	R\$ 73.231,75		
TOTAL ITEM 18									R\$ 471.184,06	
TOTAL DA PLANILHA									R\$ 870.610,94	

*Felipe Miranda*

Souza Miranda Construções Ltda  
 Felipe Souza de Miranda  
 CREA: 17405/D-GO





OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA  
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - OF

DIÁ E EQUIPAMENTOS

13,26%

Data: 03/12/2020

ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.472,50 m²

LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%

LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%

TABLA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DE CONTRAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS - EQUIPAMENTOS									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. VENCIDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
<b>05. 01.103. FILTRO</b>									
05. 01.103. 09.	GMOP-15.004.0067-0 (E)	FORNECIMENTO DE FILTRO DE CAIXA D'ÁGUA PARA ENTRADA CENTRAL COM CAPACIDADE DE ATÉ 5.000 L/h. ref. 15.004.0067-0/2/MOP	UN	1	R\$ 4.682,27	13,26%	R\$ 5.303,14	R\$ 5.303,14	
<b>05. 03.809. FILTRO</b>									
05. 03.809. 1.	CPE-170541 (E)	FORNECIMENTO DE FILTRO PARA ÁGUAS PLUVIAIS PARA ÁREA DE CAPTAÇÃO ATÉ 500 M2	UN	1	R\$ 3.121,65	13,26%	R\$ 3.531,58	R\$ 3.531,58	
<b>TOTAL ITEM: 05</b>								<b>R\$</b>	<b>8.834,72</b>
<b>07. 02.000. AR CONDICIONADO</b>									
<b>07. 02.800. APARELHOS DE AR CONDICIONADO</b>									
07. 02.800. 1.	CPE-15.005.0200-0 (E)	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 9000 BTUS COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR.	UN	6	R\$ 1.444,71	13,26%	R\$ 1.640,81	R\$ 9.844,85	
07. 02.800. 2.	CPE-15.005.0202-0 (E)	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18000 BTUS COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR.	UN	1	R\$ 2.406,12	13,26%	R\$ 2.727,44	R\$ 2.727,44	
07. 02.800. 3.	CPE-15.005.0204-0 (E)	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 24000 BTUS COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR.	UN	2	R\$ 2.249,97	13,26%	R\$ 2.545,32	R\$ 5.090,63	
07. 02.800. 4.	CPE-15.005.0206-0 (E)	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 30000 BTUS COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR.	UN	8	R\$ 2.739,29	13,26%	R\$ 3.102,52	R\$ 24.820,16	
07. 02.800. 5.	CPE-15.005.0207-0 (E)	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 36000 BTUS COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR.	UN	1	R\$ 7.910,10	13,26%	R\$ 8.958,99	R\$ 8.958,99	
<b>TOTAL ITEM: 07</b>								<b>R\$</b>	<b>51.449,07</b>
<b>TOTAL DA PLANILHA:</b>								<b>R\$</b>	<b>60.283,79</b>

*Felipe Miranda*

Souza Miranda Construções Ltda  
 Felipe Souza de Miranda  
 CREA: 17405/D-GO





OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA  
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL, CEILÂNDIA - DF

Data: 01/12/2020  
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²  
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85M  
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,34M

TABELA DE REFERENCIAL: SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (RESUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (RESUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (RESUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	QUANTIDADE ADOPTADA	PREÇO UNITÁRIO (RESUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)	PREÇO TOTAL (RESUMO/COMPOSIÇÃO)
93207		EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016		M2				R\$ 703,05	
	3080		FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA		CJ	0,05780000	R\$ 44,51		R\$ 2,57
	3097		FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA		CJ	0,03850000	R\$ 33,29		R\$ 1,28
	10886		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A		UN	0,01930000	R\$ 136,37		R\$ 2,63
	10891		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PQ QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC		UN	0,01930000	R\$ 132,06		R\$ 2,54
	11587		FORRO DE PVC USO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)		M2	0,99380000	R\$ 35,85		R\$ 35,63
	74130/1		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR, PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	0,17340000	R\$ 15,23		R\$ 2,29
	83463		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	0,01930000	R\$ 262,87		R\$ 5,07
	86838		VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020		UN	0,03850000	R\$ 329,30		R\$ 12,44
	86534		BANCADA DE MARMORE SINTETICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFAO TIPO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020		UN	0,01930000	R\$ 239,39		R\$ 4,62
	86943		LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR, INCLUSO SIFAO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLASTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020		UN	0,03850000	R\$ 162,50		R\$ 6,23
	87348		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014		M2	0,03850000	R\$ 18,52		R\$ 0,71
	87877		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014		M2	0,20470000	R\$ 4,56		R\$ 0,93
	88487		APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMOES. AF_06/2014		M2	4,49760000	R\$ 8,64		R\$ 38,87
	89168		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 39X19X19CM (ESPESSURA 3CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014		M2	0,10330000	R\$ 63,07		R\$ 6,45
	89171		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014		M2	0,08060000	R\$ 28,26		R\$ 2,27
	89173		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRACÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 40L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014		M2	0,20470000	R\$ 25,72		R\$ 5,26
	89482		CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 30 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCANINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014		UN	0,03850000	R\$ 19,27		R\$ 0,74
	89711		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014		M	0,13880000	R\$ 13,71		R\$ 1,90

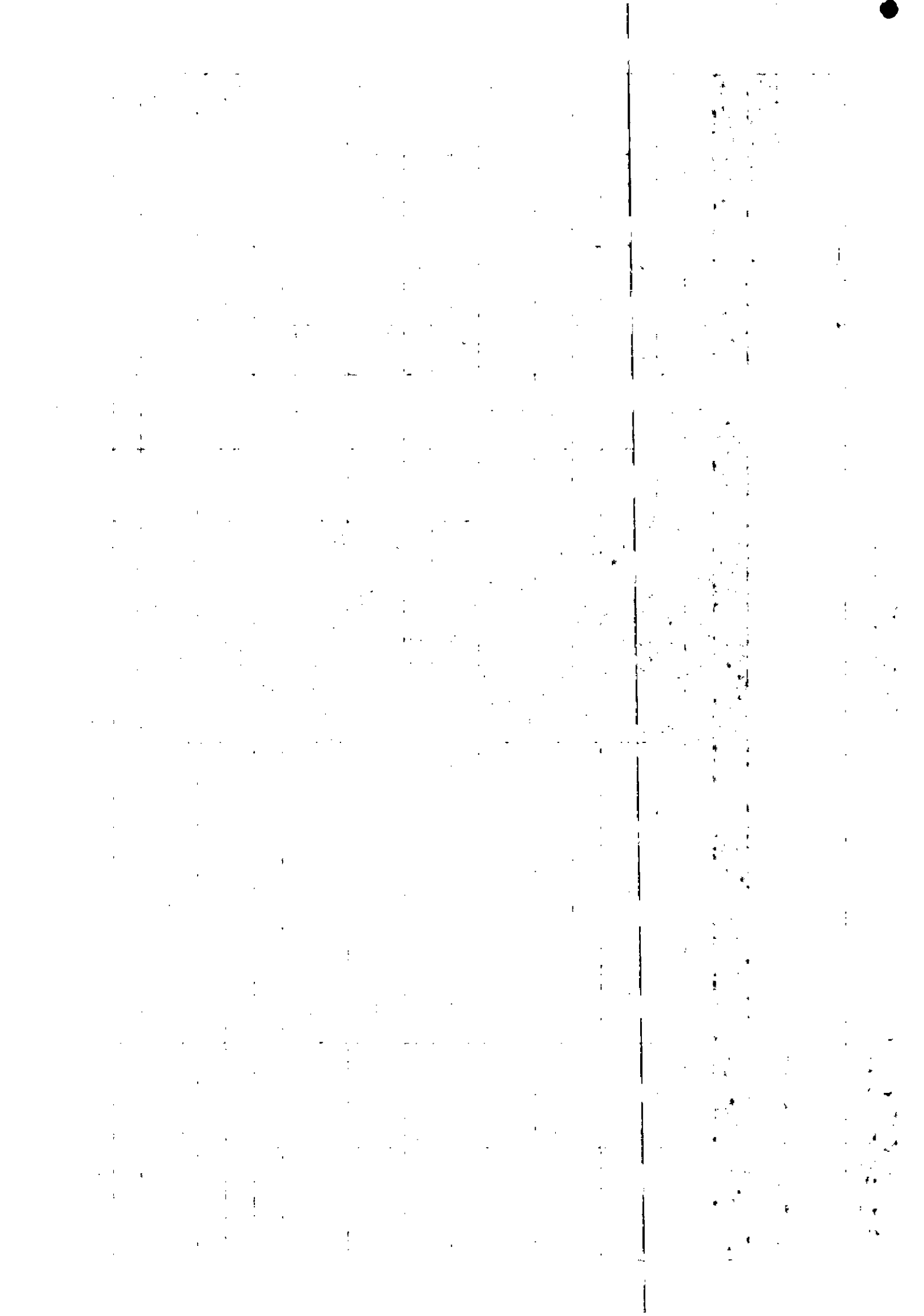


OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA  
 LOCAL: QNP 31, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF

Data: 03/12/2009  
 ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.072,50 m<sup>2</sup>  
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 132,85%  
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)	PREÇO TOTAL (INSUMO/COMPOSIÇÃO)
	85712		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	M	0,125300000	RS 20,00		RS 2,50
	85714		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	M	0,147200000	RS 39,29		RS 5,78
	85724		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	UN	0,077100000	RS 6,72		RS 0,51
	85726		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	UN	0,057800000	RS 5,25		RS 0,30
	85731		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	UN	0,015300000	RS 7,37		RS 0,14
	85748		CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	UN	0,057800000	RS 23,79		RS 1,37
	85784		TE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	UN	0,057800000	RS 12,76		RS 0,73
	85796		TE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	UN	0,038500000	RS 25,95		RS 0,99
	89937		PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF. 12/2014	UN	UN	0,096400000	RS 102,06		RS 9,83
	90443		RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	M	0,100200000	RS 9,89		RS 0,99
	90466		CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	M	0,100200000	RS 9,70		RS 0,97
	90820		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	UN	0,038500000	RS 247,91		RS 9,54
	90822		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	UN	0,057800000	RS 268,19		RS 15,50
	91170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 05/2015	M	M	0,530000000	RS 2,13		RS 1,12
	91173		FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF. 05/2015	M	M	1,734400000	RS 1,06		RS 1,87
	91341		PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	M2	0,032400000	RS 340,80		RS 11,04
	91862		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	M	0,530000000	RS 6,56		RS 3,47
	91870		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	M	1,734400000	RS 7,96		RS 13,11
	91911		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	UN	0,192700000	RS 9,16		RS 1,76
	91924		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	M	1,418500000	RS 2,01		RS 2,84
	91926		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	M	3,468900000	RS 2,84		RS 9,99



OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA  
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF

Data: 03/12/2020  
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.872,50 m<sup>2</sup>  
LEIS SOCIAIS HONRARIAS: 132,85%  
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,94%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS									
CODIGO (COMPOZIÇÃO)	CODIGO (RESUMO / COMPOZIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOZIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (RESUMO/COMPOZIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOZIÇÃO)	UNIDADE (RESUMO/COMPOZIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOPTADO	PREÇO UNITÁRIO (RESUMO/COMPOZIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOZIÇÃO)	PREÇO TOTAL (RESUMO/COMPOZIÇÃO)
	91928		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	M	2,02350000	R\$ 4,66		R\$ 9,42
	91937		CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	UN	0,17340000	R\$ 7,58		R\$ 1,28
	91945		SUORTE PARALUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	UN	0,05780000	R\$ 7,17		R\$ 0,41
	92000		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	UN	0,07710000	R\$ 20,61		R\$ 1,58
	92008		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	UN	0,15420000	R\$ 33,04		R\$ 5,09
	92023		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	UN	0,13490000	R\$ 34,57		R\$ 4,66
	92543		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	M2	1,36210000	R\$ 14,89		R\$ 20,28
	92981		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	M	0,19270000	R\$ 10,69		R\$ 2,06
	93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	M3	M3	0,02930000	R\$ 58,90		R\$ 1,96
	94210		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECUBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUIDO ICAMENTO. AF. 07/2019	M2	M2	1,36210000	R\$ 27,82		R\$ 37,89
	94559		JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	M2	0,02890000	R\$ 536,82		R\$ 15,51
	95240		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 07/2016	M2	M2	0,00540000	R\$ 12,01		R\$ 0,06
	95241		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 07/2016	M2	M2	1,35590000	R\$ 20,03		R\$ 27,16
	95805		CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 13/2016	UN	UN	0,28910000	R\$ 16,00		R\$ 4,62
	95811		CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 13/2016	UN	UN	0,13490000	R\$ 9,22		R\$ 1,24
	96905		HASTE DE ATERRAMENTO 3/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	UN	0,03850000	R\$ 51,74		R\$ 1,99
	96995		REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	M3	M3	0,00600000	R\$ 35,46		R\$ 0,21
	97586		LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	UN	0,11560000	R\$ 74,97		R\$ 8,66
	97593		LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	UN	0,07710000	R\$ 71,78		R\$ 5,53
	97611		LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	UN	0,03850000	R\$ 16,02		R\$ 0,61
	97612		LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	UN	0,03850000	R\$ 17,37		R\$ 0,66
	97886		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 05/2018	UN	UN	0,03850000	R\$ 123,89		R\$ 4,76
	97906		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 05/2018	UN	UN	0,01930000	R\$ 310,56		R\$ 5,99
	98283		CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	M	M	0,61670000	R\$ 7,16		R\$ 4,41

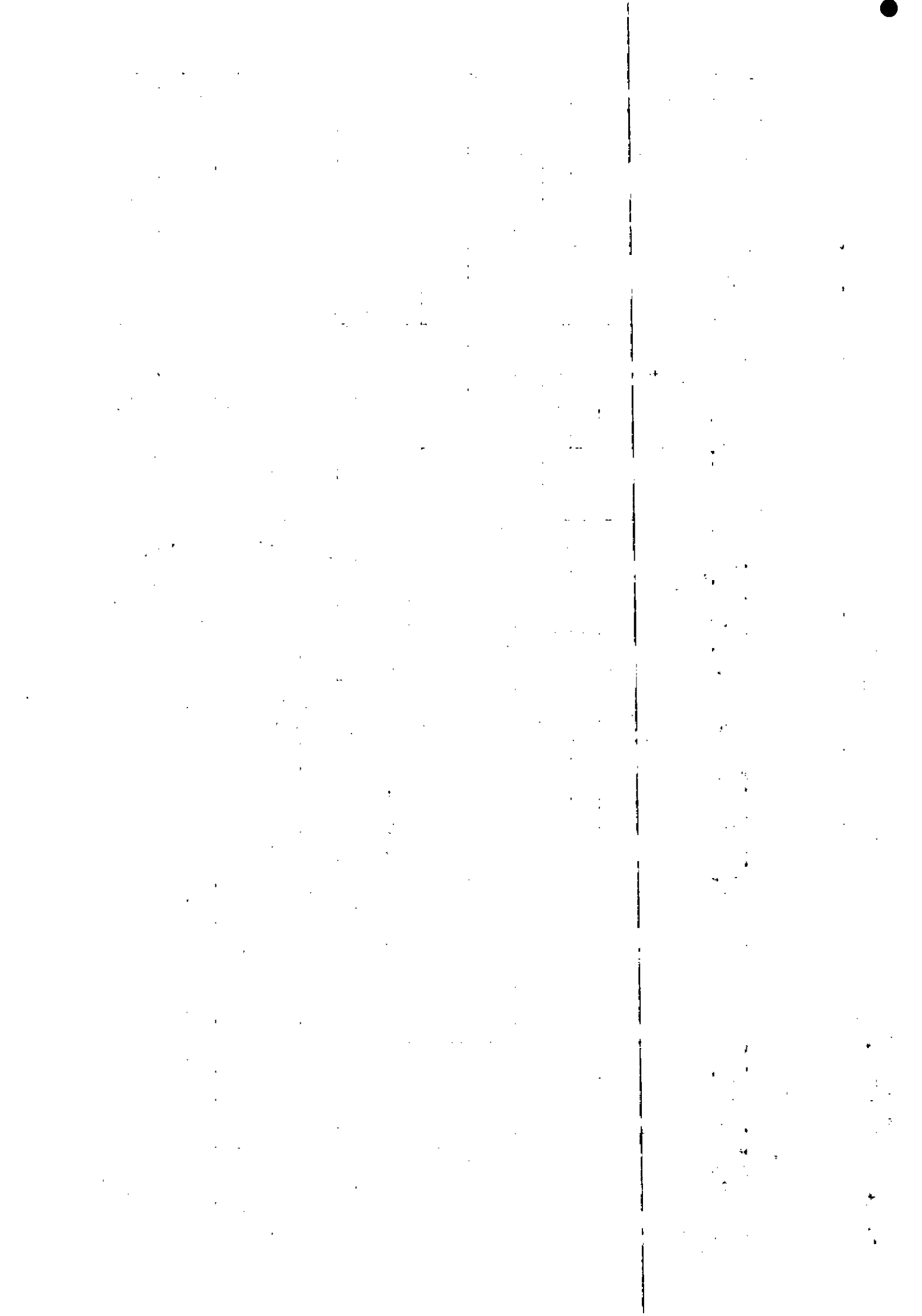


OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CELÂNDIA  
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CELÂNDIA - DF

Data: 03/12/2020  
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²  
LEIS SOCIAIS HONISTAS: 312,89%  
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (RESUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (RESUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	ÍNDICE ADOPTADO	PREÇO UNITÁRIO (RESUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)	PREÇO TOTAL (RESUMO / COMPOSIÇÃO)
	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO, AF. 05/2018	M2	0,29790000	R\$ 91,79		R\$ 27,34
	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO, AF. 05/2018	M2	0,34290000	R\$ 94,26		R\$ 32,52
	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO, AF. 05/2018	M2	0,15810000	R\$ 79,60		R\$ 12,58
	98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO, AF. 05/2018	M2	0,18200000	R\$ 81,37		R\$ 14,80
	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO, AF. 05/2018	M2	0,46540000	R\$ 109,97		R\$ 51,18
	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO, AF. 05/2018	M2	0,36290000	R\$ 141,61		R\$ 51,38
	98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO, AF. 05/2018	M2	0,24700000	R\$ 93,11		R\$ 22,99
	98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO, AF. 05/2018	M2	0,19260000	R\$ 117,40		R\$ 22,61
	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2019	UN	0,01930000	R\$ 24,44		R\$ 0,47
	100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	M2	0,09640000	R\$ 635,38		R\$ 61,25
	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 05/2020	M3	0,02390000	R\$ 581,52		R\$ 13,89
93584		EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO, AF. 04/2016	M2			R\$ 556,04	
	11455	FECHO / TRINCO / FERROLHO RIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO	UN	0,06620000	R\$ 7,25		R\$ 0,48
	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, QUADROS, AF. 06/2014	M2	5,06490000	R\$ 8,64		R\$ 43,77
	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 230MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF. 05/2015	M	0,13250000	R\$ 2,18		R\$ 0,28
	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA, AF. 05/2015	M	0,17220000	R\$ 1,08		R\$ 0,18
	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	M2	0,15300000	R\$ 340,80		R\$ 52,14
	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	0,06620000	R\$ 5,90		R\$ 0,39
	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	0,13250000	R\$ 6,56		R\$ 0,86
	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	0,17220000	R\$ 7,56		R\$ 1,30
	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	0,67550000	R\$ 2,01		R\$ 1,35
	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	0,06620000	R\$ 34,57		R\$ 2,28





OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEARANDA  
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL DL. CEARANDA - DF

Data: 03/12/2020  
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.472,50 m²  
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%  
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,94%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS									
CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (RESUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (RESUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (RESUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOPTADO	PREÇO UNITÁRIO (RESUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)	PREÇO TOTAL (RESUMO/COMPOSIÇÃO)
	92543		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019		M2	1,71920000	R\$ 14,89		R\$ 25,60
	99358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016		M3	0,04040000	R\$ 58,50		R\$ 2,36
	94210		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF. 07/2019		M2	1,71920000	R\$ 27,82		R\$ 47,82
	94559		JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019		M2	0,06620000	R\$ 536,82		R\$ 35,53
	95240		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 07/2016		M2	0,00990000	R\$ 12,01		R\$ 0,11
	95241		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016		M2	1,51100000	R\$ 20,08		R\$ 30,26
	95605		CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016		LN	0,13250000	R\$ 16,00		R\$ 2,12
	96995		REATOR MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF. 10/2017		M3	0,01060000	R\$ 35,46		R\$ 0,37
	97586		LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020		LN	0,06620000	R\$ 74,97		R\$ 4,96
	98441		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF. 05/2018		M2	0,51360000	R\$ 91,79		R\$ 47,14
	98442		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF. 05/2018		M2	0,59110000	R\$ 94,26		R\$ 55,71
	98445		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF. 05/2018		M2	0,80230000	R\$ 109,97		R\$ 88,22
	98446		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF. 05/2018		M2	0,62550000	R\$ 141,61		R\$ 88,57
	101165		ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020		M3	0,04170000	R\$ 581,52		R\$ 24,24
93512		EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 04/2016		M2				R\$ 172,07	
	98441		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF. 05/2018		M2	0,09810000	R\$ 91,79		R\$ 9,00
	98442		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF. 05/2018		M2	0,11290000	R\$ 94,26		R\$ 10,64
	98445		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF. 05/2018		M2	0,15320000	R\$ 109,97		R\$ 16,84
	98446		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF. 05/2018		M2	0,11950000	R\$ 141,61		R\$ 16,92
	92543		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019		M2	1,24670000	R\$ 14,89		R\$ 18,56
	94210		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF. 07/2019		M2	1,24670000	R\$ 27,82		R\$ 34,58
	95241		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016		M2	1,24670000	R\$ 20,08		R\$ 24,97
	74130/1		DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		LN	0,08280000	R\$ 13,23		R\$ 1,09

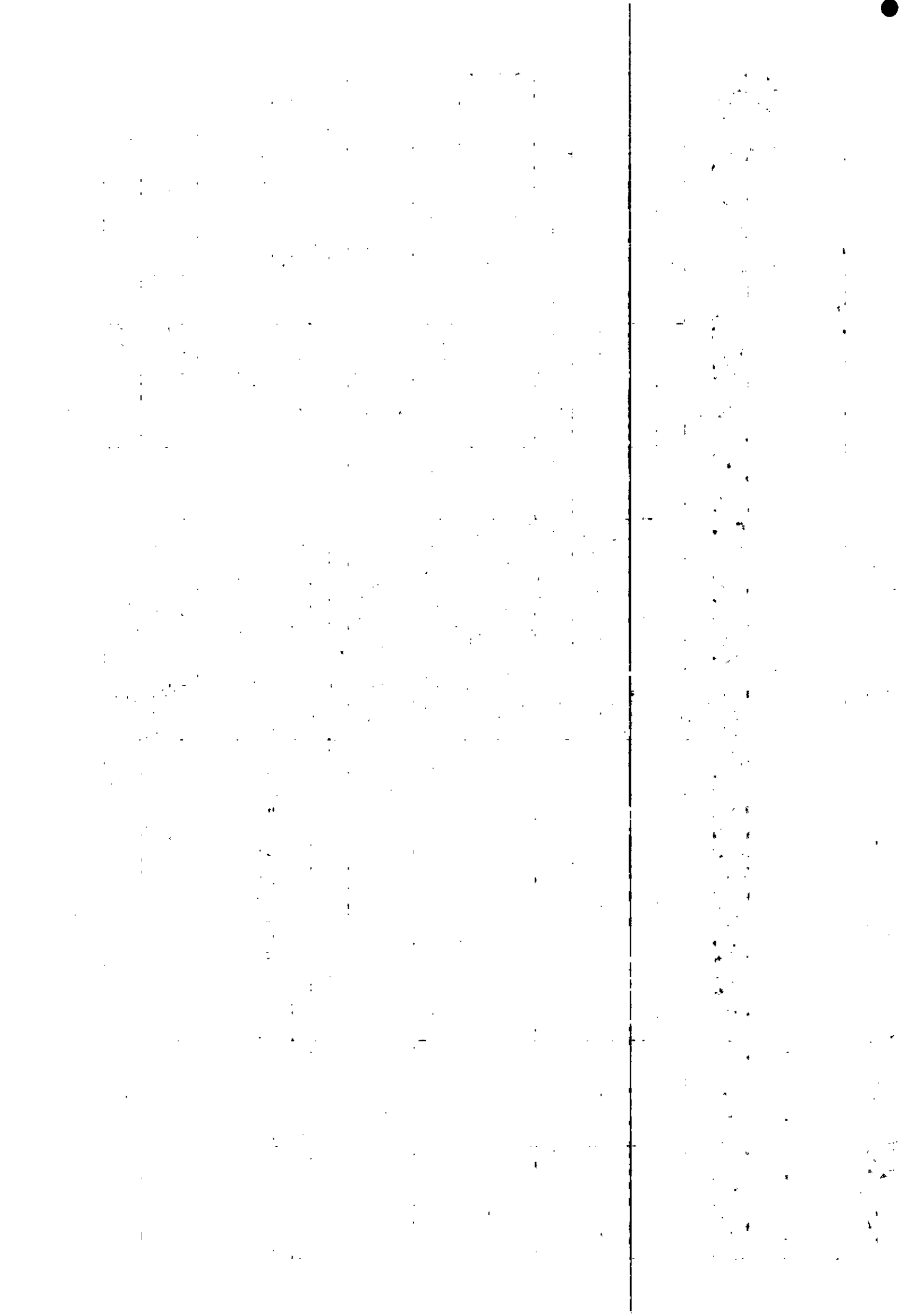


OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CELÂNDIA  
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CELÂNDIA - DF

Data: 03/12/2020  
ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.872,50 m²  
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 332,80%  
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JUNHO DE 2020 SEM DESONERACÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS										
CODIGO (COMPOSIÇÃO)	CONTEÚDO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO (COMPLEXA (COMPOSIÇÃO))	DESCRIÇÃO COMPLEXA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INSUMO (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
84402			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UN		0,01660000	R\$ 75,29		R\$ 1,24
91862			ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015		M		0,33970000	R\$ 6,56		R\$ 2,22
91870			ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015		M		0,22190000	R\$ 7,56		R\$ 1,67
91924			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015		M		0,99340000	R\$ 2,01		R\$ 1,87
91926			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015		M		0,94720000	R\$ 2,88		R\$ 2,72
91959			INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015		UN		0,01660000	R\$ 30,87		R\$ 0,51
92000			TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015		UN		0,03310000	R\$ 20,61		R\$ 0,68
92001			TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015		UN		0,03310000	R\$ 22,34		R\$ 0,73
92981			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015		M		0,16560000	R\$ 10,69		R\$ 1,77
95805			CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016		UN		0,06420000	R\$ 16,00		R\$ 1,05
97586			LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020		UN		0,13150000	R\$ 74,97		R\$ 9,95
96985			HASTE DE ATERRAMENTO 3/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017		UN		0,03310000	R\$ 51,74		R\$ 1,71
97886			CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,300,300,3 3M. AF. 05/2018		UN		0,03310000	R\$ 123,89		R\$ 4,10
91170			FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 05/2015		M		0,22190000	R\$ 2,13		R\$ 0,47
93358			ESCAVAÇÃO MANUAL DE VAIA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 05/2016		M3		0,00190000	R\$ 58,50		R\$ 0,07
88487			APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014		M2		0,48370000	R\$ 6,64		R\$ 4,18
10886			EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A		UN		0,01660000	R\$ 136,57		R\$ 2,26
10891			EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 4 KG, CLASSE BC		UN		0,01660000	R\$ 132,06		R\$ 2,19
93583			EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTIERO DE OBRA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 04/2016		M3					R\$ 286,51
98441			PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF. 05/2018		M2		0,09660000	R\$ 91,79		R\$ 4,86
98442			PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF. 05/2018		M2		0,11110000	R\$ 94,26		R\$ 10,47
98445			PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF. 05/2018		M2		0,15080000	R\$ 109,97		R\$ 16,58
98446			PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF. 05/2018		M2		0,11760000	R\$ 141,61		R\$ 16,65
92543			TRAVA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2015		M2		1,92580000	R\$ 14,89		R\$ 28,68

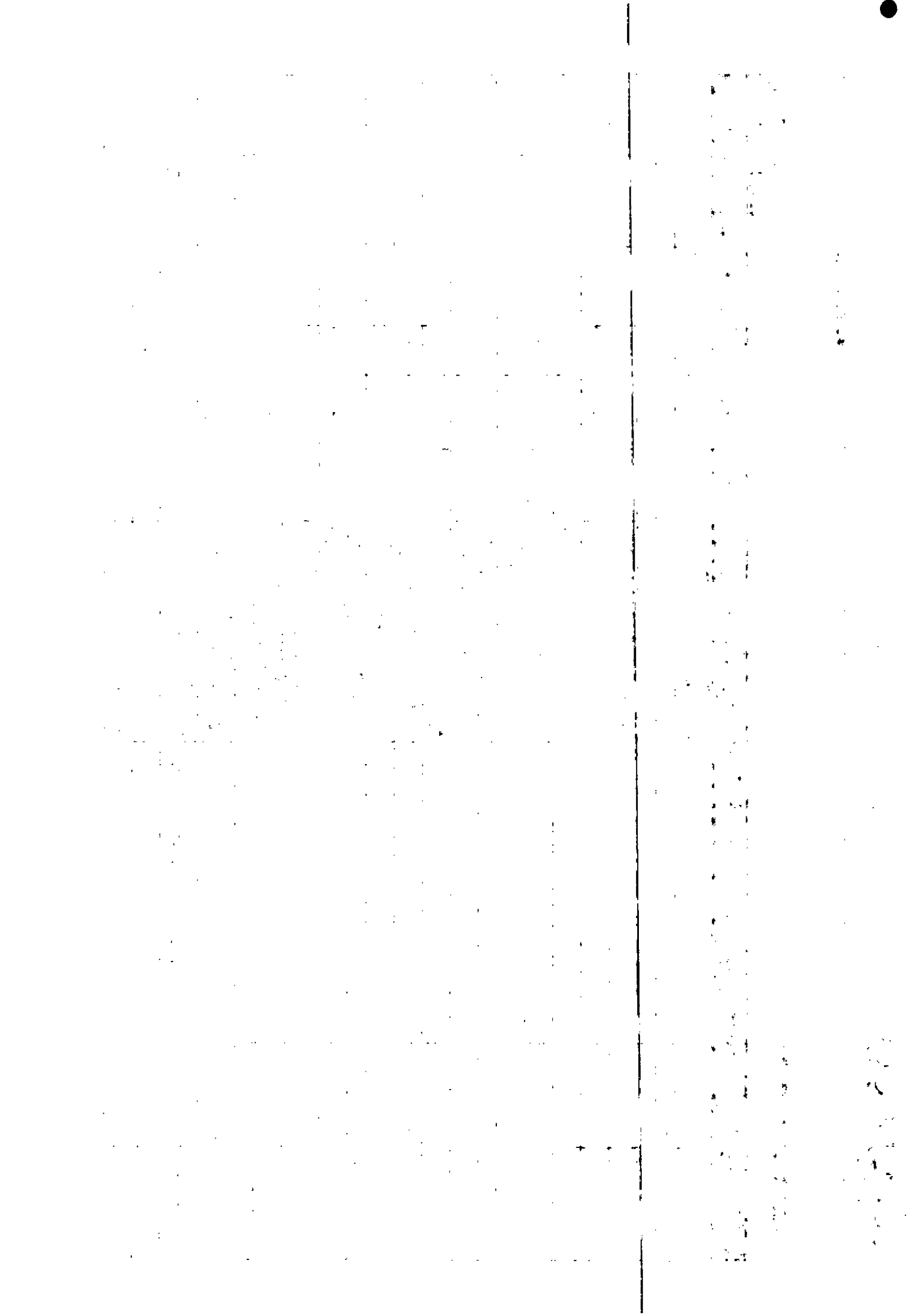


OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA  
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 03, CEILÂNDIA - DF

Data: 03/12/2020  
 ÁREA CONSTRUIÇÃO: 3.872,50 m<sup>2</sup>  
 LEIS SOCIAIS HONRARIAS: 112,85M  
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,84M

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

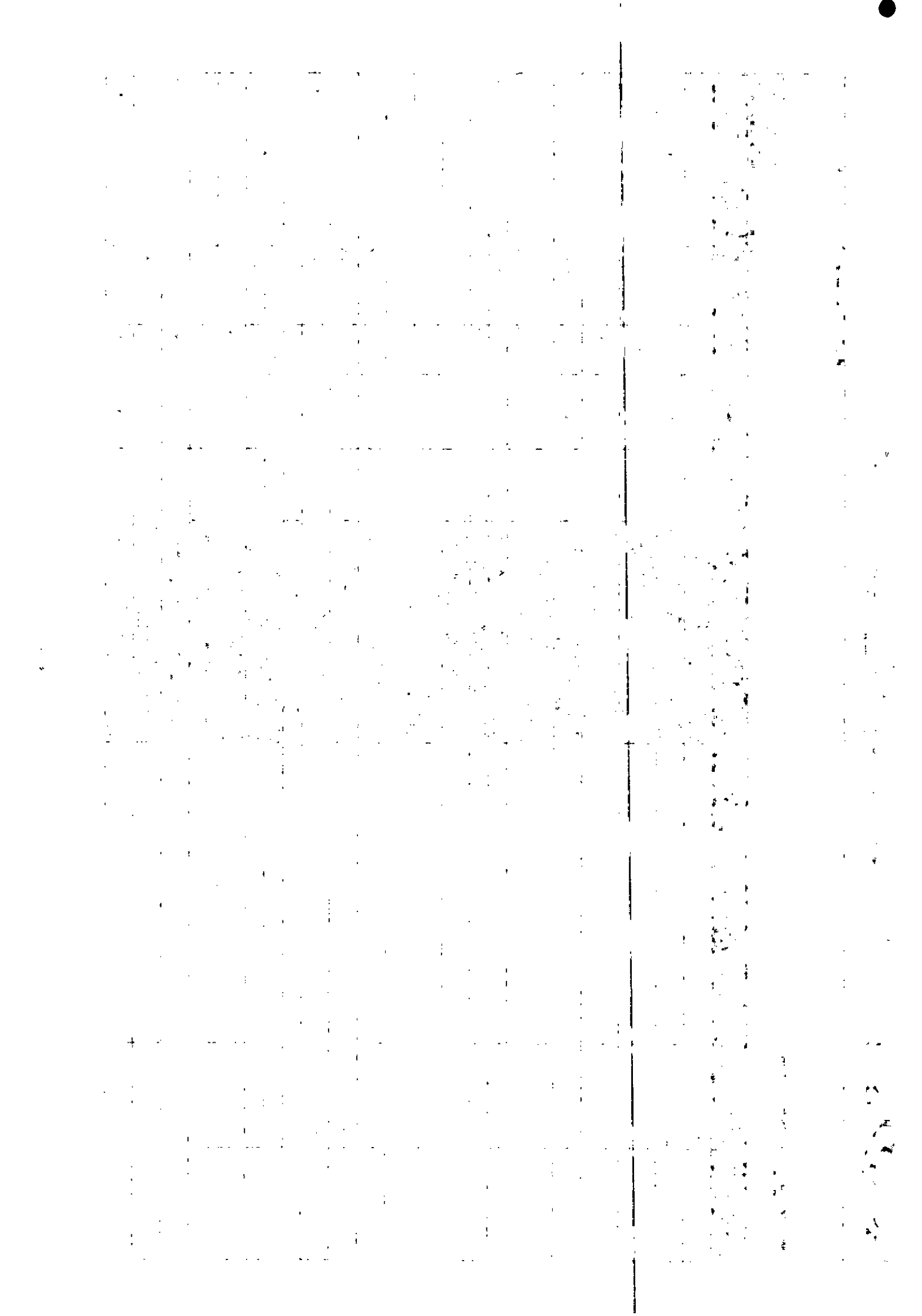
COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS										
CODIGO (COMPOSIÇÃO)	CODIGO (INSUMO) / COMPOSIÇÃO AUXILIAR	DESCRIÇÃO (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ATIVADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)	PREÇO TOTAL (INSUMO/COMPOSIÇÃO)	
	94210		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE KANTAMENTO. AF. 07/2019	M2	M2	1,92560000	R\$ 27,42		R\$ 53,56	
	95241		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	M2	M2	1,92560000	R\$ 20,09		R\$ 38,57	
	74130/1		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 30 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	UN	0,28990000	R\$ 13,23		R\$ 3,83	
	84402		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	UN	0,09560000	R\$ 75,29		R\$ 7,27	
	91852		ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	M	M	0,42510000	R\$ 6,56		R\$ 2,79	
	91870		ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	M	M	0,46380000	R\$ 7,56		R\$ 3,50	
	91924		CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	M	M	1,06210000	R\$ 2,01		R\$ 2,17	
	91926		CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	M	M	2,08760000	R\$ 2,88		R\$ 6,01	
	92006		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	UN	UN	0,28990000	R\$ 33,04		R\$ 9,57	
	92023		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	UN	UN	0,09560000	R\$ 34,57		R\$ 3,33	
	92981		CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 15 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	M	M	0,48310000	R\$ 10,89		R\$ 5,16	
	95805		CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 11/2016	UN	UN	0,38650000	R\$ 16,80		R\$ 6,18	
	97586		LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 02/2020	UN	UN	0,19320000	R\$ 74,97		R\$ 14,48	
	96985		HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2017	UN	UN	0,09560000	R\$ 51,74		R\$ 4,99	
	97886		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 05/2018	UN	UN	0,09560000	R\$ 123,89		R\$ 11,96	
	91170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 130MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 05/2015	M	M	0,42510000	R\$ 2,13		R\$ 0,90	
	91173		FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF. 05/2015	M	M	0,46380000	R\$ 1,08		R\$ 0,50	
	93356		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2015	M3	M3	0,00780000	R\$ 96,50		R\$ 0,45	
	88487		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF. 06/2014	M2	M2	0,47610000	R\$ 8,64		R\$ 4,11	
	10886		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	UN	0,09560000	R\$ 136,57		R\$ 13,19	
	10891		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POIS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	UN	0,09560000	R\$ 132,06		R\$ 12,75	
93210		EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 02/2015		M2				R\$ 362,13		
	95441		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF. 05/2018	M2	M2	0,14490000	R\$ 91,79		R\$ 13,20	
	95442		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF. 05/2018	M2	M2	0,16580000	R\$ 94,26		R\$ 15,72	



OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA  
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 03, CEILÂNDIA - DF

Data: 03/12/2020  
 ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m<sup>2</sup>  
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%  
 LEIS SOCIAIS BENSALISTAS: 72,54%  
 TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JUNHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS		UNID.	INDIC.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
CODIGO (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	ABOIAADO	(COMPOSIÇÃO)	(SUMÁRIO/COMPOSIÇÃO)
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M <sup>2</sup> , COM VÃO, AF. 05/2018	M2	0,226400000	R\$ 109,97	R\$ 24,89
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M <sup>2</sup> , COM VÃO, AF. 05/2018	M2	0,176500000	R\$ 141,61	R\$ 24,99
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	M2	1,451000000	R\$ 14,89	R\$ 21,61
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO, AF. 07/2019	M2	1,451000000	R\$ 27,82	R\$ 40,96
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	UN	0,026800000	R\$ 268,19	R\$ 7,18
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 05/2020	M3	0,040000000	R\$ 581,52	R\$ 23,26
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM, AF. 07/2016	M2	0,009000000	R\$ 12,01	R\$ 0,10
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM, AF. 07/2016	M2	1,451000000	R\$ 20,03	R\$ 29,06
74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,107400000	R\$ 13,23	R\$ 1,42
84402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,026800000	R\$ 75,29	R\$ 2,01
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	0,322300000	R\$ 6,56	R\$ 2,11
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	0,536900000	R\$ 7,56	R\$ 4,06
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	0,107400000	R\$ 9,16	R\$ 0,98
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	0,859100000	R\$ 2,01	R\$ 1,72
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	2,550800000	R\$ 2,88	R\$ 7,34
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	0,161100000	R\$ 7,38	R\$ 1,18
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	0,026800000	R\$ 20,61	R\$ 0,55
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	0,134200000	R\$ 33,04	R\$ 4,43
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	0,026800000	R\$ 34,57	R\$ 0,92
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2016	UN	0,187900000	R\$ 16,00	R\$ 3,00
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2016	UN	0,026800000	R\$ 9,22	R\$ 0,24
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 09/2020	UN	0,161100000	R\$ 74,97	R\$ 12,07
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, AF. 05/2018	UN	0,026800000	R\$ 310,36	R\$ 8,32



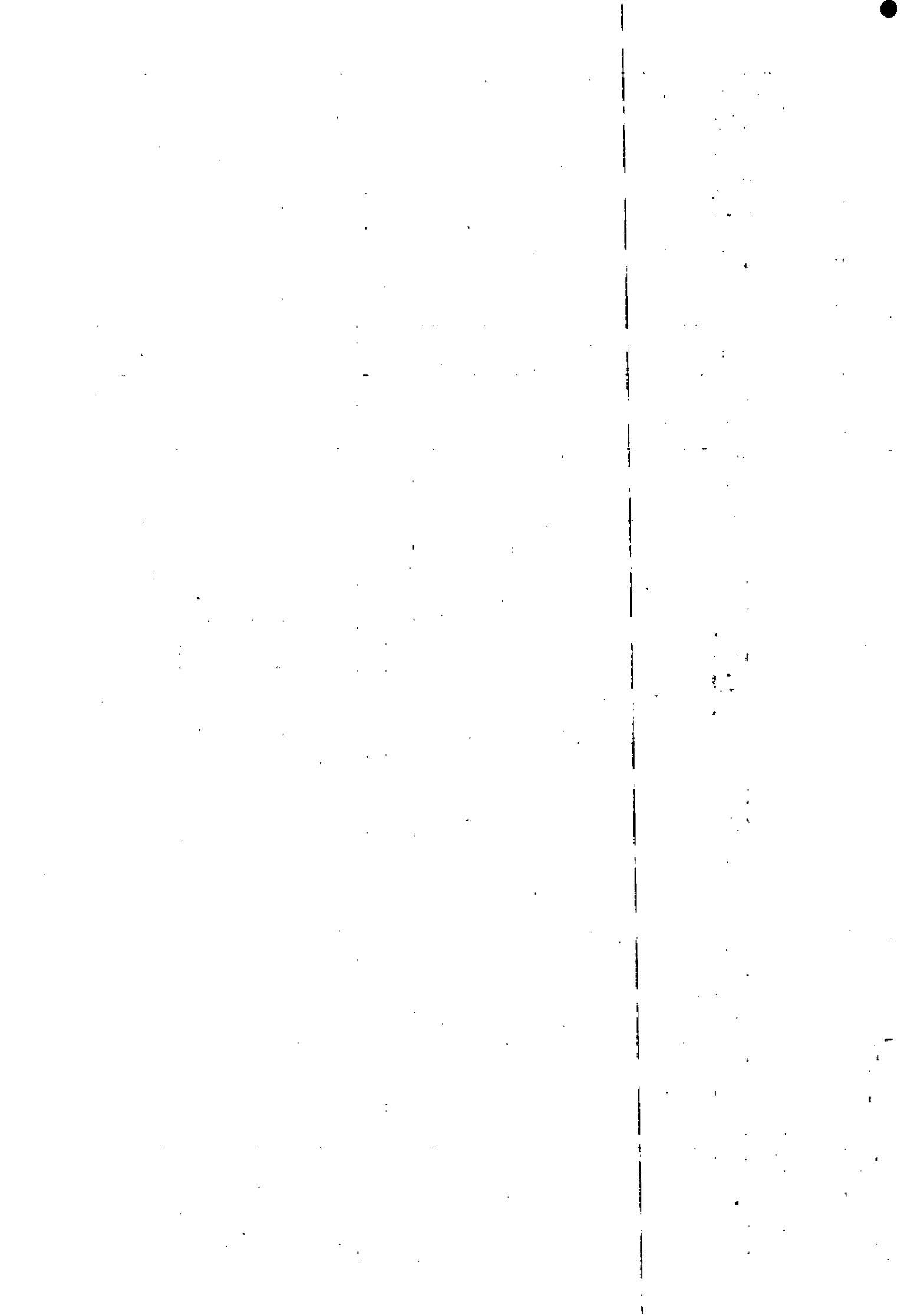


OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA  
 LOCAL: QNP 34, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF

Data: 05/12/2020  
 ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²  
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 132,85%  
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS									
CODIGO (COMPOSIÇÃO)	CODIGO (RESUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO (COMPLETA (COMPOSIÇÃO))	DESCRIÇÃO (RESUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (RESUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOPTADO	PREÇO UNITÁRIO (RESUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)	PREÇO TOTAL (RESUMO / COMPOSIÇÃO)
	85934		BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CURVA INTEGRADA, INCLUI 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	UN	0,02680000	R\$ 239,39		R\$ 6,41
	85943		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUI SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENSGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	UN	0,02680000	R\$ 162,50		R\$ 4,35
	85711		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	M	0,08860000	R\$ 13,71		R\$ 1,21
	85714		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	M	0,14230000	R\$ 39,29		R\$ 5,39
	85724		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	UN	0,05370000	R\$ 6,72		R\$ 0,36
	85957		PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUISSO RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	UN	0,05370000	R\$ 102,06		R\$ 5,48
	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 O 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	M	0,32210000	R\$ 2,13		R\$ 0,68
	91173		FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO O 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	M	0,33690000	R\$ 1,08		R\$ 0,57
	98102		CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_03/2018	UN	UN	0,02680000	R\$ 100,24		R\$ 2,68
	99358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2015	M3	M3	0,03900000	R\$ 56,50		R\$ 2,28
	96995		REATERRO MANUAL APILADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	M3	0,01000000	R\$ 35,66		R\$ 0,35
	88487		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M2	M2	1,42930000	R\$ 8,64		R\$ 12,85
	88262		CARPINTeiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	1,11550000	R\$ 19,89		R\$ 22,18
	10886		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	UN	0,02680000	R\$ 136,57		R\$ 3,66
	10891		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	UN	0,02680000	R\$ 132,06		R\$ 3,53
	3080		FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	CJ	0,02680000	R\$ 44,51		R\$ 1,19
	11587		FORRO DE PVC USO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METÁLICA)	M2	M2	1,00000000	R\$ 35,85		R\$ 35,85
	37525		TELA PLÁSTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MOFOLADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	M	1,27820000	R\$ 2,09		R\$ 2,39
93212		EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CABEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO. AF_02/2016		M2				R\$ 625,52	
	3080		FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	CJ	0,03480000	R\$ 44,51		R\$ 1,54
	3659		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	UN	0,01740000	R\$ 9,09		R\$ 0,15
	3670		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	UN	0,03480000	R\$ 12,09		R\$ 0,42
	11367		ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO  PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NER 1.5930), E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	M2	M2	0,05640000	R\$ 78,45		R\$ 4,42
	11587		FORRO DE PVC USO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METÁLICA)	M2	M2	0,97620000	R\$ 35,85		R\$ 35,00

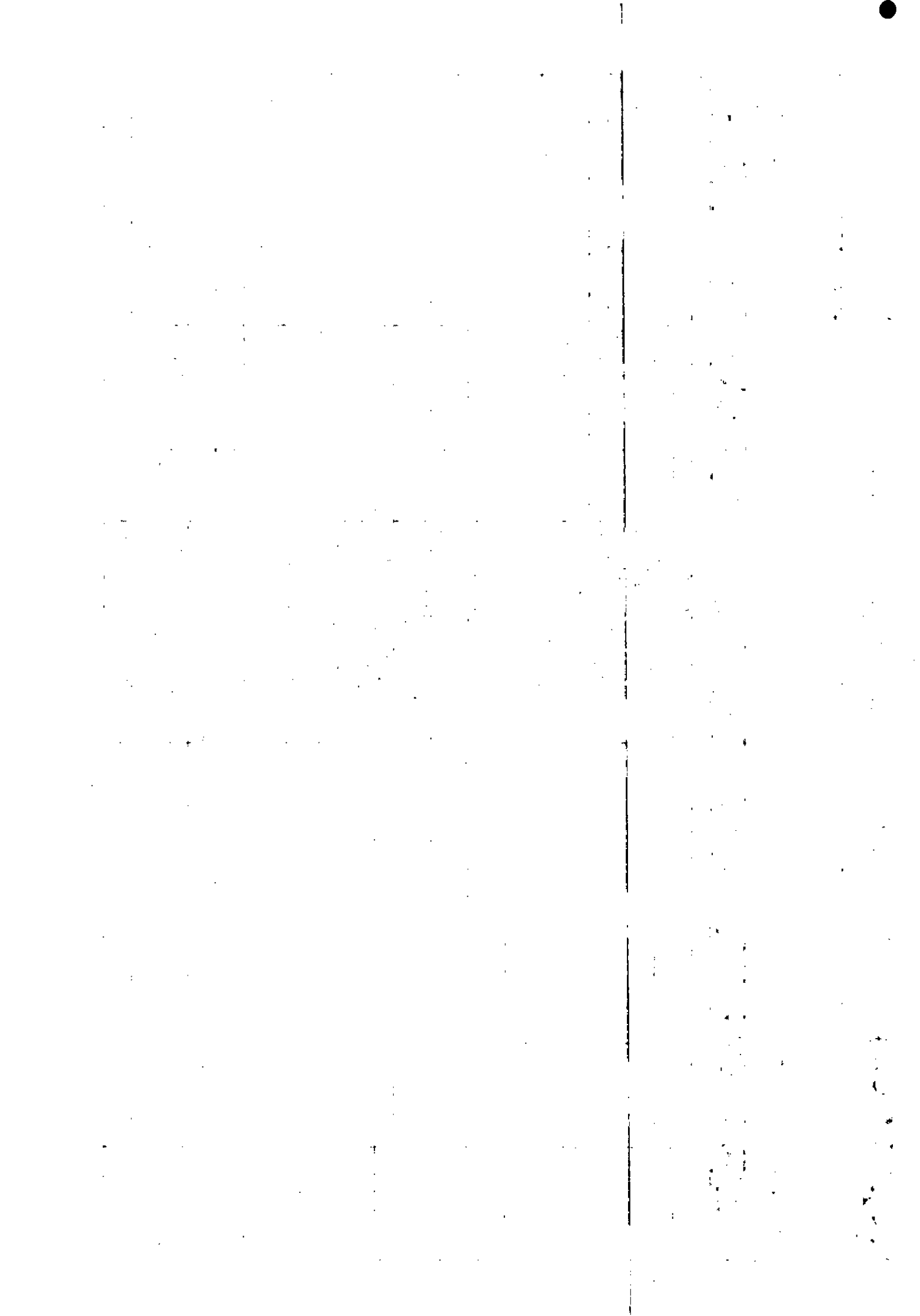


OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA  
 LOCAL: QNP 10, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF

Data: 05/12/2020  
 ÁREA CONSTRUIÇÃO: 3.872,50 m²  
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%  
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%

TABELA DE REFERÊNCIA SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS									
CODIGO (COMPOSIÇÃO)	CODIGO (RESUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (RESUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (RESUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOPTADO	PREÇO UNITÁRIO (RESUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)	PREÇO TOTAL (RESUMO / COMPOSIÇÃO)
	11697		MICTÓRIO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)		UN	0,01740000	R\$ 405,65		R\$ 7,05
	11712		CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 30 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)		UN	0,03480000	R\$ 26,67		R\$ 0,92
	21132		VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO		UN	0,01740000	R\$ 144,34		R\$ 2,51
	74130/1		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	0,10440000	R\$ 13,23		R\$ 1,38
	84402		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	0,01740000	R\$ 75,29		R\$ 1,51
	86888		VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020		UN	0,05220000	R\$ 323,30		R\$ 16,87
	86943		LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR, INCLUSO SIFAO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLASTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020		UN	0,05220000	R\$ 162,50		R\$ 8,48
	87548		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014		M2	0,18940000	R\$ 18,52		R\$ 3,50
	87777		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, AF_06/2014		M2	0,16610000	R\$ 42,95		R\$ 7,22
	87877		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG, AF_06/2014		M2	0,76790000	R\$ 4,56		R\$ 3,49
	87908		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG, AF_06/2014		M2	0,16810000	R\$ 6,62		R\$ 1,11
	88487		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014		M2	2,44420000	R\$ 8,64		R\$ 21,12
	89168		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 30X30X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF_11/2014		M2	0,46750000	R\$ 63,07		R\$ 29,48
	89171		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF_11/2014		M2	0,46280000	R\$ 28,26		R\$ 13,06
	89173		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 40DL, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF_12/2014		M2	0,76790000	R\$ 25,71		R\$ 19,75
	89709		RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014		UN	0,06960000	R\$ 6,99		R\$ 0,62
	89711		TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014		M	0,16310000	R\$ 13,71		R\$ 2,23
	89712		TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014		M	0,23350000	R\$ 20,00		R\$ 4,46
	89714		TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014		M	0,04700000	R\$ 39,29		R\$ 1,84
	89724		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014		UN	0,17400000	R\$ 6,72		R\$ 1,16

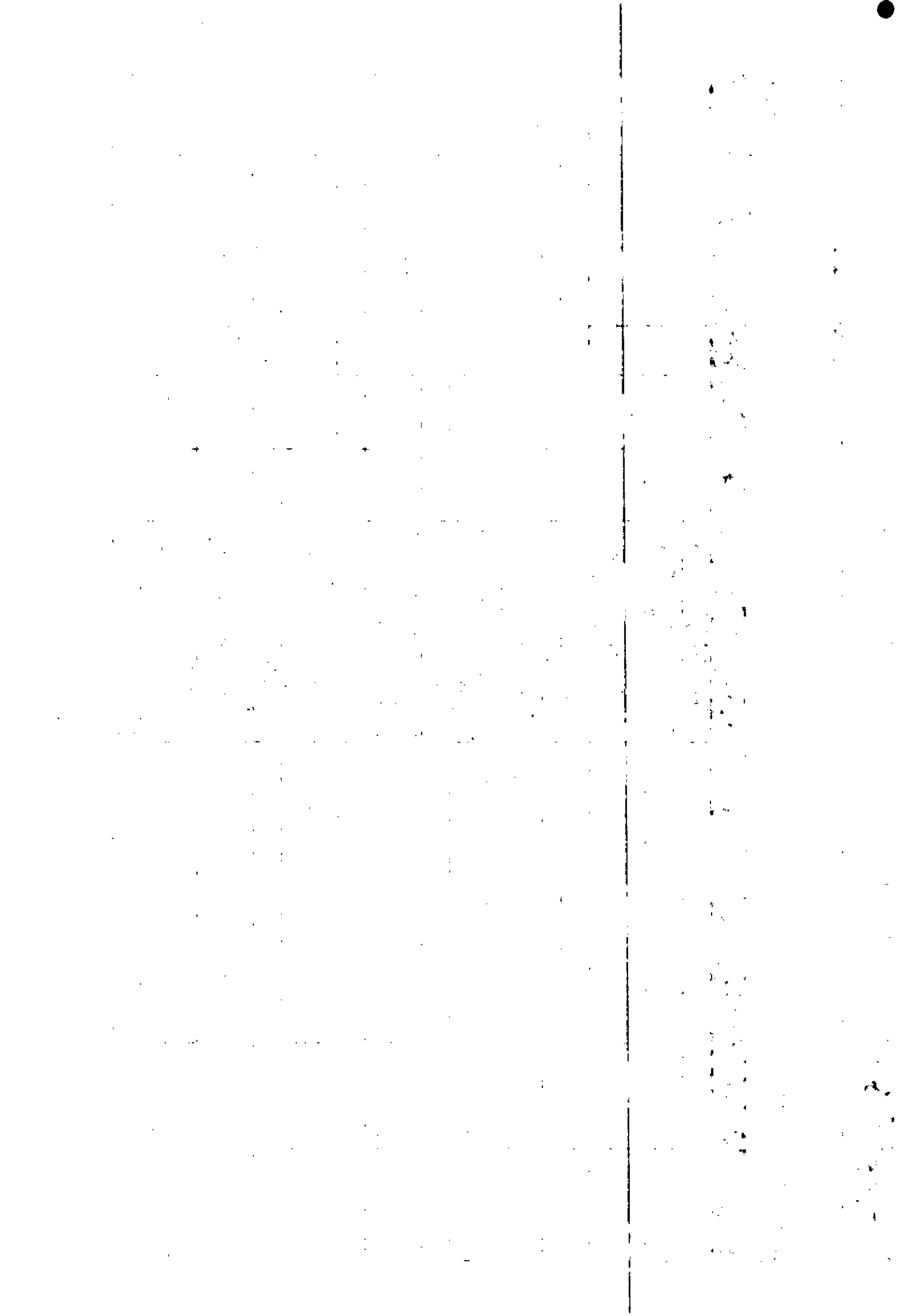


OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEARLANDIA  
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEARLANDIA - DF

Data: 09/12/2020  
 ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.872,50 m²  
 LEIS SOCIAIS HORTAS: 112,85%  
 LEIS SOCIAIS MENSALIS: 72,54%

TABELA DE REFERENCIAL SIMAM - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS									
CODIGO (COMPOSIÇÃO)	CODIGO (RESUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (RESUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (RESUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE AJUSTADO	PREÇO UNITÁRIO (RESUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)	PREÇO TOTAL (RESUMO/COMPOSIÇÃO)	PREÇO TOTAL (COMPOSIÇÃO)
	89731	JÓELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014		UN	0,01740000	R\$ 7,37			R\$ 0,12
	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014		UN	0,05220000	R\$ 23,79			R\$ 1,24
	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014		UN	0,01740000	R\$ 12,76			R\$ 0,22
	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA, AF_12/2014		UN	0,17400000	R\$ 102,06			R\$ 17,75
	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATAO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014		UN	0,06960000	R\$ 37,87			R\$ 2,63
	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015		M	0,07220000	R\$ 9,89			R\$ 0,71
	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015		M	0,07220000	R\$ 9,70			R\$ 0,70
	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019		UN	0,03480000	R\$ 268,39			R\$ 9,33
	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF_05/2015		M	0,46320000	R\$ 2,33			R\$ 0,98
	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA, AF_05/2015		M	0,18270000	R\$ 1,08			R\$ 0,19
	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019		UN	0,05220000	R\$ 54,23			R\$ 2,83
	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015		M	0,33070000	R\$ 6,56			R\$ 2,17
	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015		M	0,13050000	R\$ 7,69			R\$ 1,00
	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015		M	0,15660000	R\$ 7,56			R\$ 1,18
	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015		M	0,02610000	R\$ 8,73			R\$ 0,22
	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015		UN	0,03480000	R\$ 4,46			R\$ 0,15
	91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015		UN	0,03480000	R\$ 5,57			R\$ 0,19
	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015		UN	0,01740000	R\$ 7,20			R\$ 0,12
	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015		UN	0,06960000	R\$ 9,16			R\$ 0,63
	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015		M	1,23500000	R\$ 2,01			R\$ 2,51
	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015		M	0,46990000	R\$ 2,88			R\$ 1,35

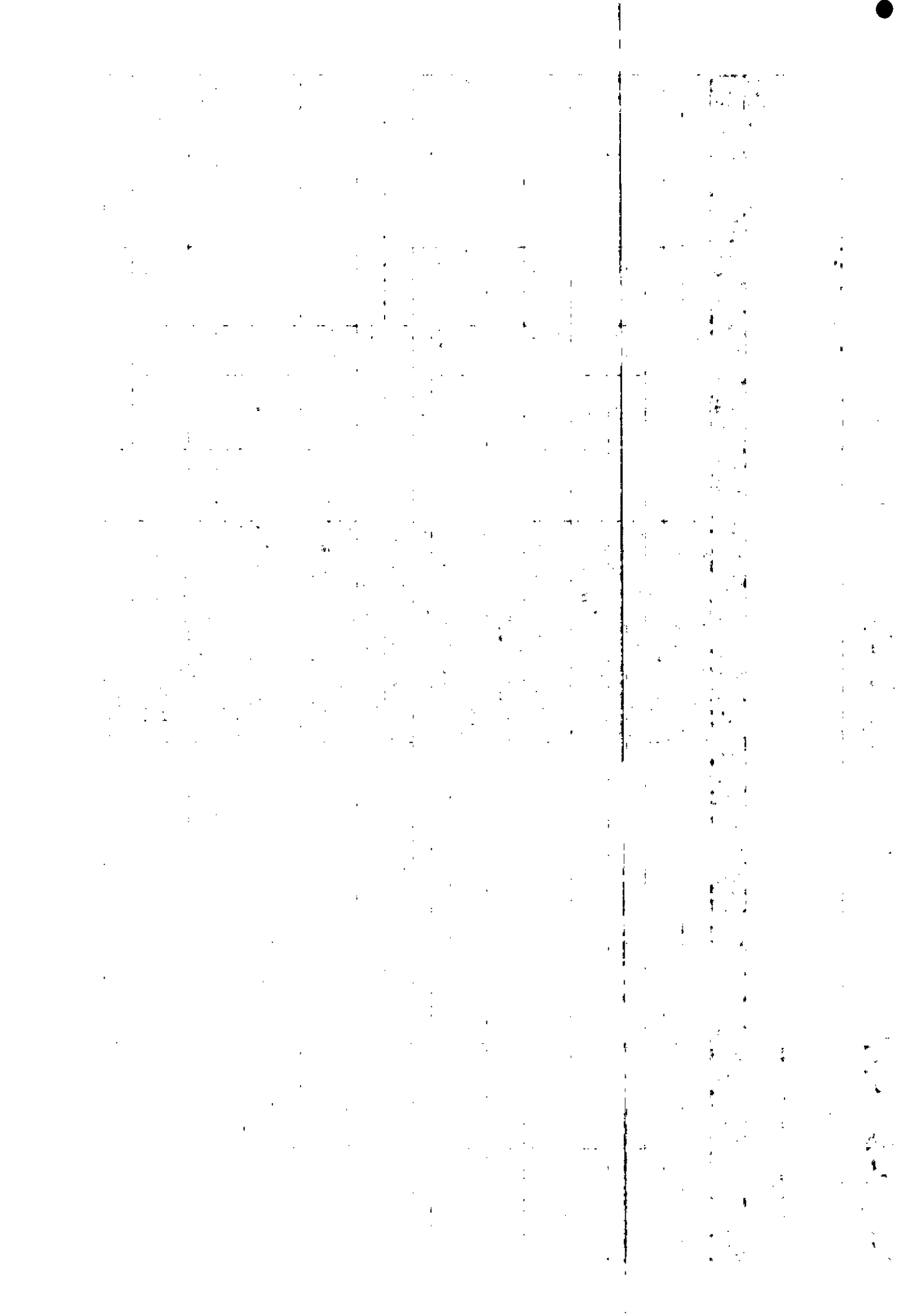


OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA  
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF

Data: 03/12/2020  
 ÁREA CONSTRUIÇÃO: 1.472,50 m<sup>2</sup>  
 IENS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%  
 IENS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%

TABELA DE REFERÊNCIA - SINAM - ANEXO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS									
CODIGO (COMPOSIÇÃO)	CODIGO RESUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (RESUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (RESUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ALOCADO	PREÇO UNITÁRIO (RESUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)	PREÇO TOTAL (RESUMO / COMPOSIÇÃO)
	91528		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013		M	1,04420000	R\$ 4,66		R\$ 4,66
	91537		CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013		UN	0,13920000	R\$ 7,38		R\$ 1,02
	91539		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,01740000	R\$ 30,87		R\$ 0,39
	91567		INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,01740000	R\$ 42,23		R\$ 0,73
	92000		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,08480000	R\$ 20,61		R\$ 0,71
	92543		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		M2	1,35660000	R\$ 14,89		R\$ 20,20
	92981		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,26110000	R\$ 10,69		R\$ 2,79
	99338		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016		M3	0,02790000	R\$ 58,50		R\$ 1,63
	94210		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECUBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019		M2	1,35660000	R\$ 27,82		R\$ 37,73
	94559		JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		M2	0,09050000	R\$ 536,82		R\$ 48,38
	95240		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADEIRS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016		M2	0,00640000	R\$ 12,01		R\$ 0,07
	95241		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADEIRS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016		M2	1,33280000	R\$ 20,03		R\$ 26,69
	95805		CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016		UN	0,01740000	R\$ 16,00		R\$ 0,27
	95811		CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016		UN	0,05220000	R\$ 9,22		R\$ 0,48
	96385		HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		UN	0,05220000	R\$ 51,74		R\$ 2,70
	96995		REATERRO MANUAL APILADO COM SOQUETE. AF_10/2017		M3	0,00720000	R\$ 33,46		R\$ 0,25
	97586		LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		UN	0,13920000	R\$ 74,97		R\$ 10,43
	97886		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018		UN	0,05220000	R\$ 123,89		R\$ 6,46
	97906		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018		UN	0,03480000	R\$ 310,56		R\$ 10,80
	98441		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M <sup>2</sup> , SEM VÃO. AF_05/2018		M2	0,26120000	R\$ 91,79		R\$ 23,97
	98442		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M <sup>2</sup> , SEM VÃO. AF_05/2018		M2	0,30070000	R\$ 94,26		R\$ 28,34
	98443		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M <sup>2</sup> , SEM VÃO. AF_05/2018		M2	0,08300000	R\$ 79,60		R\$ 6,60
	98444		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M <sup>2</sup> , SEM VÃO. AF_05/2018		M2	0,09960000	R\$ 81,37		R\$ 7,77
	98445		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M <sup>2</sup> , COM VÃO. AF_05/2018		M2	0,40810000	R\$ 109,97		R\$ 44,87



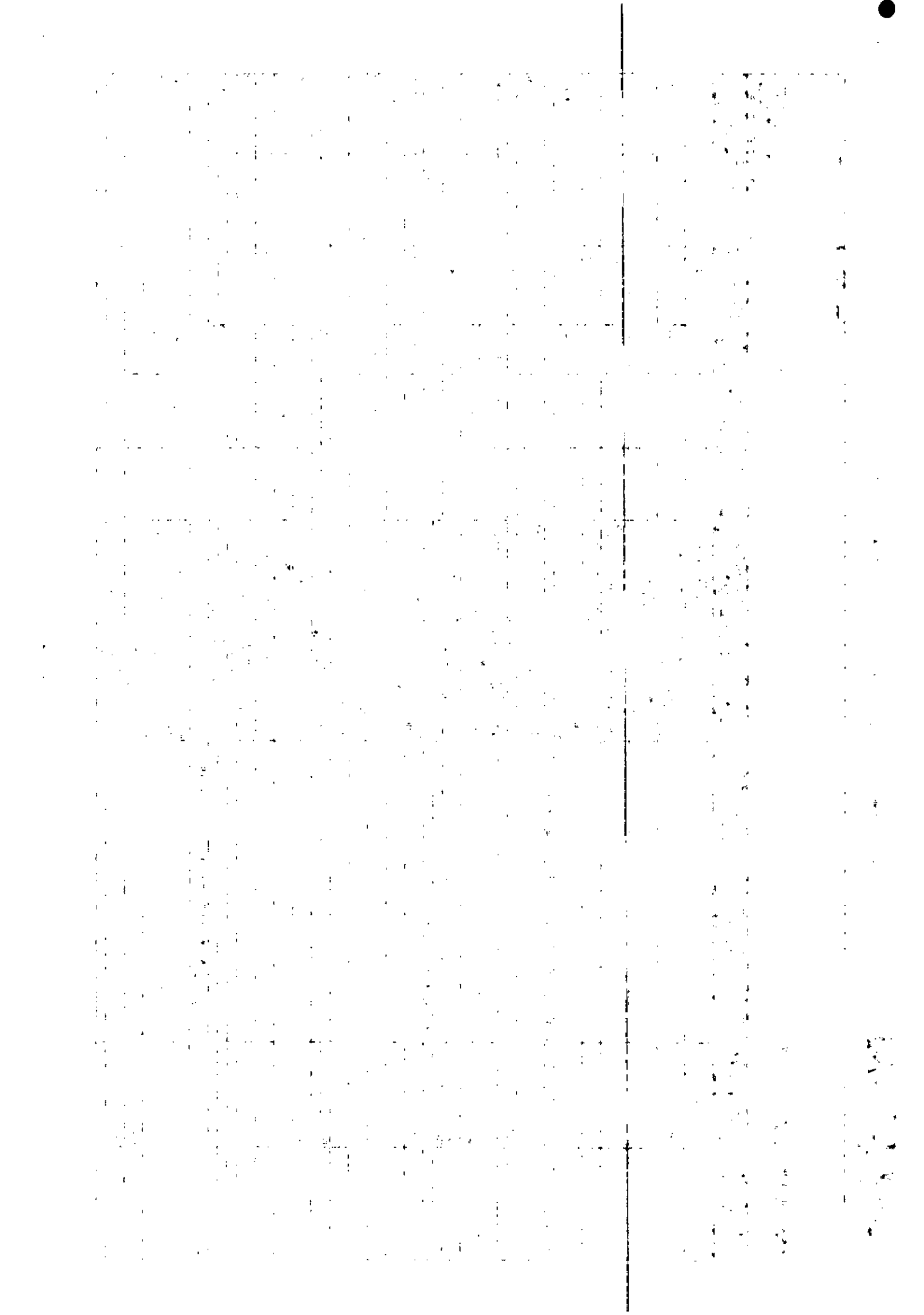


OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA  
 LOCAL: ONP 36, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF

Data: 05/12/2020  
 ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²  
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%  
 LEIS SOCIAIS INSAUSTAIS: 72,54%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

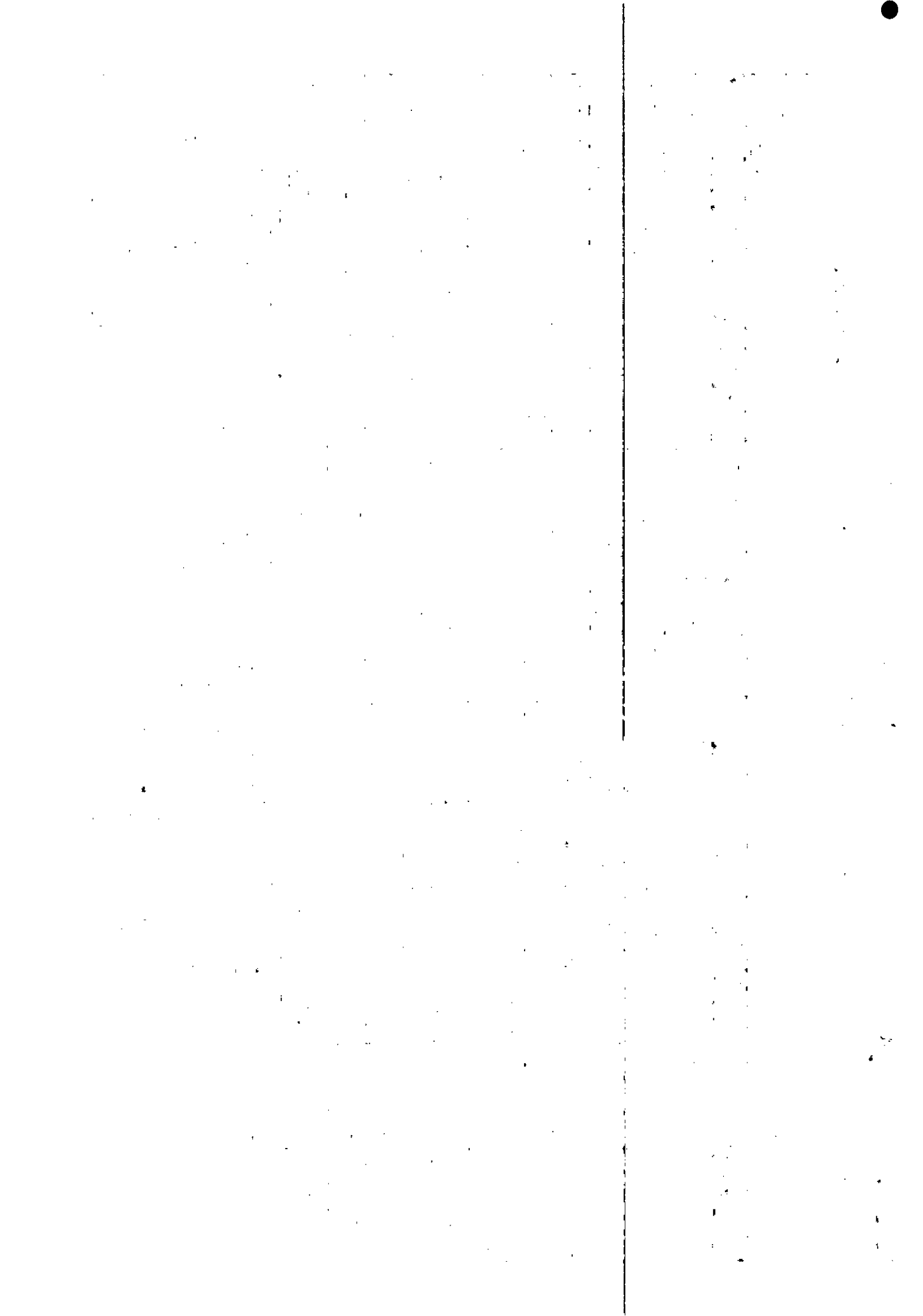
CODIGO (COMPOSICAO)	CODIGO INSUMO / COMPOSICAO AUXILIAR	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSICAO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSICAO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSICAO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSICAO AUXILIAR)	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO (COMPOSICAO AUXILIAR)	PREÇO UNITARIO (COMPOSICAO)	PREÇO TOTAL (INSUMO/COMPOSICAO)
	98446		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF. 05/2018		M2	0,31820000	R\$ 141,61		R\$ 45,05
	98447		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF. 05/2018		M2	0,82873000	R\$ 85,11		R\$ 12,07
	98448		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF. 05/2018		M2	0,10110000	R\$ 117,40		R\$ 11,85
	98679		PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO USO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 06/2018		M2	0,51340000	R\$ 22,98		R\$ 11,80
	100860		CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020		UN	0,05960000	R\$ 61,91		R\$ 4,30
	101165		ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X23CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020		M5	0,02960000	R\$ 561,52		R\$ 16,63
COL.02.0001		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. REF.: 74209/1 SINAPI AGO/2019			M2				R\$ 337,81
	94962		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5-4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016		M3	0,01020000	R\$ 241,80		R\$ 2,41
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,00000000	R\$ 19,89		R\$ 19,88
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,00000000	R\$ 14,79		R\$ 29,57
	4417		SARRAPO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	1,00000000	R\$ 4,72		R\$ 4,71
	4491		PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	4,00000000	R\$ 3,17		R\$ 12,66
	4813		PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M		M2	1,00000000	R\$ 267,57		R\$ 267,57
	5075		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)		KG	0,31100000	R\$ 9,23		R\$ 1,01
CPN-88503		CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM ACESSÓRIOS			UN				R\$ 1.082,36
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	7,70000000	R\$ 15,32		R\$ 117,98
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	7,70000000	R\$ 19,65		R\$ 151,29
	67		ADAPTADOR PVC ROSCÁVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D'AGUA		UN	1,00000000	R\$ 7,48		R\$ 7,48
	68		ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA		UN	2,00000000	R\$ 12,84		R\$ 25,68
	87		ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA		UN	1,00000000	R\$ 11,79		R\$ 11,79
	119		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, BSNAGA COM 75 GR		UN	0,40000000	R\$ 5,64		R\$ 2,25
	3146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		UN	0,30000000	R\$ 3,07		R\$ 0,92
	3536		JOELHO PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1,00000000	R\$ 1,46		R\$ 1,46
	11675		REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO		UN	1,00000000	R\$ 36,04		R\$ 36,04
	7140		TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	1,00000000	R\$ 2,76		R\$ 2,76
	11829		TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICAS E BALAO PLÁSTICO		UN	1,00000000	R\$ 29,23		R\$ 29,22
	9858		TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)		M	1,50000000	R\$ 2,49		R\$ 3,73
	9869		TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)		M	2,00000000	R\$ 5,56		R\$ 11,16
	34640		CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA		UN	1,00000000	R\$ 680,61		R\$ 680,60
98462		ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 3000 LITROS. AF. 05/2018 P			UN				R\$ 5.235,03
	1350		EM PROCESSO DE DESATIVACAO CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM		UN	9,43000000	R\$ 38,80		R\$ 366,63
	3992		TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	123,73170000	R\$ 24,06		R\$ 2.979,62
	3993		TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M2	3,96000000	R\$ 88,75		R\$ 351,46
	4433		PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	48,84000000	R\$ 10,85		R\$ 530,13
	5061		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)		KG	1,70120000	R\$ 9,08		R\$ 15,44



23/04

ORÇÃO ANUAL DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEARANDA

UNIDADE (COMPANHIA) / ANEXO	UNIDADE (COMPANHIA) / ANEXO	UNIDADE (COMPANHIA) / ANEXO	UNIDADE (COMPANHIA) / ANEXO	UNIDADE (COMPANHIA) / ANEXO	UNIDADE (COMPANHIA) / ANEXO	UNIDADE (COMPANHIA) / ANEXO	UNIDADE (COMPANHIA) / ANEXO	UNIDADE (COMPANHIA) / ANEXO	UNIDADE (COMPANHIA) / ANEXO
UNIDADE (COMPANHIA) / ANEXO	UNIDADE (COMPANHIA) / ANEXO	UNIDADE (COMPANHIA) / ANEXO	UNIDADE (COMPANHIA) / ANEXO	UNIDADE (COMPANHIA) / ANEXO	UNIDADE (COMPANHIA) / ANEXO	UNIDADE (COMPANHIA) / ANEXO	UNIDADE (COMPANHIA) / ANEXO	UNIDADE (COMPANHIA) / ANEXO	UNIDADE (COMPANHIA) / ANEXO
21135	MATERIA BOCA PARA AGRICULTURA (EQUIVALENTE DA REGIÃO, N.º 2.143.2) - 100% (100%)	M	79.10000000	RS 5,40	RS 43,71				
3402	SEMIÓTIPO (RECURSOS) - 20% (20%)	M	1.10000000	RS 23,04	RS 240,24				
8313	SEMIÓTIPO (RECURSOS) - 20% (20%)	H	9.35000000	RS 16,25	RS 151,65				
8314	SEMIÓTIPO (RECURSOS) - 20% (20%)	H	11.27700000	RS 17,28	RS 194,92				
9108	SEMIÓTIPO (RECURSOS) - 20% (20%)	CHI	0.12000000	RS 17,49	RS 2,10				
9169	SEMIÓTIPO (RECURSOS) - 20% (20%)	CHI	0.31670000	RS 13,75	RS 4,35				
9760	REMOÇÃO DE INTERFERENTES/FORMADAS (LITÓTIPO, DE FORMA MANUAIS, SEM REAPROVEITAMENTO, M. 12/2017	M			RS 0,46				
8324	REMOÇÃO DE INTERFERENTES/FORMADAS (LITÓTIPO, DE FORMA MANUAIS, SEM REAPROVEITAMENTO, M. 12/2017	H	0.02900000	RS 20,11	RS 0,59				
8315	REMOÇÃO DE INTERFERENTES/FORMADAS (LITÓTIPO, DE FORMA MANUAIS, SEM REAPROVEITAMENTO, M. 12/2017	H	0.01070000	RS 14,29	RS 0,15				
8357	REMOÇÃO DE INTERFERENTES/FORMADAS (LITÓTIPO, DE FORMA MANUAIS, SEM REAPROVEITAMENTO, M. 12/2017	H	0.07710000	RS 19,65	RS 0,13				
8315	REMOÇÃO DE INTERFERENTES/FORMADAS (LITÓTIPO, DE FORMA MANUAIS, SEM REAPROVEITAMENTO, M. 12/2017	H	0.01400000	RS 14,29	RS 0,20				
8323	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA CORREÇÃO DE FOLHA MANUAIS, SEM REAPROVEITAMENTO, M. 12/2017	M			RS 15,52				
8316	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA CORREÇÃO DE FOLHA MANUAIS, SEM REAPROVEITAMENTO, M. 12/2017	H	0.31400000	RS 21,44	RS 6,73				
9176	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA CORREÇÃO DE FOLHA MANUAIS, SEM REAPROVEITAMENTO, M. 12/2017	CHI	0.46300000	RS 14,29	RS 6,62				
8177	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA CORREÇÃO DE FOLHA MANUAIS, SEM REAPROVEITAMENTO, M. 12/2017	CHI	0.13400000	RS 17,20	RS 2,30				
8320	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA CORREÇÃO DE FOLHA MANUAIS, SEM REAPROVEITAMENTO, M. 12/2017	CHI	0.45000000	RS 0,15	RS 0,06				
8316	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA CORREÇÃO DE FOLHA MANUAIS, SEM REAPROVEITAMENTO, M. 12/2017	H	0.22300000	RS 70,02	RS 4,50				
8316	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA CORREÇÃO DE FOLHA MANUAIS, SEM REAPROVEITAMENTO, M. 12/2017	H	2.31400000	RS 14,29	RS 33,50				
8320	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA CORREÇÃO DE FOLHA MANUAIS, SEM REAPROVEITAMENTO, M. 12/2017	H	0.34300000	RS 70,02	RS 2,25				
8316	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA CORREÇÃO DE FOLHA MANUAIS, SEM REAPROVEITAMENTO, M. 12/2017	H	0.21500000	RS 14,29	RS 3,05				
4194	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA CORREÇÃO DE FOLHA MANUAIS, SEM REAPROVEITAMENTO, M. 12/2017	RS	0.09400000	RS 96,91	RS 9,03				
8320	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA CORREÇÃO DE FOLHA MANUAIS, SEM REAPROVEITAMENTO, M. 12/2017	H	0.10000000	RS 70,02	RS 7,02				
8316	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA CORREÇÃO DE FOLHA MANUAIS, SEM REAPROVEITAMENTO, M. 12/2017	H	1.00000000	RS 14,29	RS 14,29				
8320	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA CORREÇÃO DE FOLHA MANUAIS, SEM REAPROVEITAMENTO, M. 12/2017	H	0.13000000	RS 70,02	RS 9,10				
8316	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA CORREÇÃO DE FOLHA MANUAIS, SEM REAPROVEITAMENTO, M. 12/2017	H	1.30000000	RS 14,29	RS 18,78				
8424	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA CORREÇÃO DE FOLHA MANUAIS, SEM REAPROVEITAMENTO, M. 12/2017	H	0.02100000	RS 19,04	RS 0,40				
8316	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA CORREÇÃO DE FOLHA MANUAIS, SEM REAPROVEITAMENTO, M. 12/2017	H	0.06150000	RS 14,29	RS 0,87				
9040	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA CORREÇÃO DE FOLHA MANUAIS, SEM REAPROVEITAMENTO, M. 12/2017	CHI	0.24000000	RS 10,25	RS 2,43				
9042	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA CORREÇÃO DE FOLHA MANUAIS, SEM REAPROVEITAMENTO, M. 12/2017	CHI	0.13340000	RS 19,07	RS 2,54				
8320	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA CORREÇÃO DE FOLHA MANUAIS, SEM REAPROVEITAMENTO, M. 12/2017	H	0.30000000	RS 70,02	RS 21,00				
8316	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA CORREÇÃO DE FOLHA MANUAIS, SEM REAPROVEITAMENTO, M. 12/2017	H	0.30000000	RS 14,29	RS 4,29				
8316	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA CORREÇÃO DE FOLHA MANUAIS, SEM REAPROVEITAMENTO, M. 12/2017	H	2.00000000	RS 14,29	RS 28,57				
9811	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA CORREÇÃO DE FOLHA MANUAIS, SEM REAPROVEITAMENTO, M. 12/2017	CHI	0.00700000	RS 10,71	RS 0,74				



OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEARANDA  
LOCAL: QNP 16, ÁREA ESPECIAL 01, CEARANDA - GO

Data: 03/12/2020  
ÁREA CONSTR. (A): 8.472,68 m²  
LEN. SOCIAL MENSALISTAS: 112,85%  
LEN. SOCIAL MENSALISTAS: 72,84%

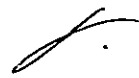
COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS										
CODIGO (COMPOZIÇÃO)	CODIGO (MATERIAL) / COMPOZIÇÃO AUXILIAR	DESCRIÇÃO (COMPOZIÇÃO)	DESCRIÇÃO COEFICIENTE (MATERIAL/COMPOZIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOZIÇÃO)	UNIDADE (MATERIAL/COMPOZIÇÃO AUXILIAR)	INDEX ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (MATERIAL/COMPOZIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOZIÇÃO)	PREÇO TOTAL (MATERIAL/COMPOZIÇÃO)	PREÇO TOTAL (COMPOZIÇÃO)
	2940		PA 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		CHP	0,01800000	R\$ 101,25			R\$ 1,82
	83316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,01800000	R\$ 14,79			R\$ 0,26
97914		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 HP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, OMT ATÉ 20 KM (UNIDADE: M3) (M3). AF. 07/2020		M3						R\$ 1,43
	57826		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 536 MM, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 06/2014		CHP	0,01580000	R\$ 80,56			R\$ 1,25
	57827		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 536 MM, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 06/2014		CHI	0,00600000	R\$ 80,24			R\$ 0,16
CP-C1630		LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO DE TÁBUAS		M2						R\$ 6,33
	83239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,13000000	R\$ 16,78			R\$ 2,18
	83282		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,13000000	R\$ 19,89			R\$ 2,58
	544		ARAME GALVANIZADO 16 BWS, 1,65MM (0,0166 KG/M)		KG	0,02000000	R\$ 15,53			R\$ 0,30
	4433		PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) MACARANDUBA, ANGELUM OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	0,04000000	R\$ 10,85			R\$ 0,43
	5068		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 11 (2 X 11)		KG	0,01700000	R\$ 9,23			R\$ 0,11
	3973		TÁBUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELUM OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M2	0,00900000	R\$ 88,75			R\$ 0,79
99059		LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS MONTANTADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018		M						R\$ 36,36
	94974		CONCRETO MAGNO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5:4,3 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 11 - PREPARO MANUAL. AF. 07/2016		M3	0,00460000	R\$ 337,68			R\$ 1,55
	83239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,35630000	R\$ 16,78			R\$ 5,97
	83282		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,71230000	R\$ 19,89			R\$ 14,17
	99052		MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF. 10/2018		UN	1,50000000	R\$ 1,84			R\$ 2,75
	91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015		CHP	0,00930000	R\$ 17,49			R\$ 0,06
	91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015		CHI	0,01600000	R\$ 15,75			R\$ 0,26
	4433		PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) MACARANDUBA, ANGELUM OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	0,41250000	R\$ 10,85			R\$ 4,47
	4417		SARAFIO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELUM OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	0,74450000	R\$ 4,72			R\$ 3,51
	5068		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 11 (2 X 11)		KG	0,11100000	R\$ 9,23			R\$ 1,02
	10367		TÁBUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 X 9 *) PIRUUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	0,35000000	R\$ 3,91			R\$ 2,14
	7936		TINTA ACRILICA PNEUMUM, COR BRANCO ROSCO		L	0,02360000	R\$ 18,28			R\$ 0,46
CCU02.0003		CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRE NO REF.: 73859/2.51NAPIAGO/2019		M2						R\$ 3,18
	83316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,08000000	R\$ 14,79			R\$ 1,18
96523		ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CONCRETO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA. AF. 06/2017		M3						R\$ 64,94
	83309		PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,18900000	R\$ 20,02			R\$ 23,80
	83316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,05100000	R\$ 14,79			R\$ 45,14
96525		ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA, COM MMB. ESCAVADEIRA. AF. 06/2017		M3						R\$ 75,18
	83309		PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,10400000	R\$ 20,02			R\$ 2,08
	83316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,07400000	R\$ 14,79			R\$ 1,09
	96245		MH/ESCAVADEIRA SOBRE ESTERIAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF. 04/2017		CHP	0,30400000	R\$ 58,42			R\$ 17,75
	96246		MH/ESCAVADEIRA SOBRE ESTERIAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF. 04/2017		CHI	0,12500000	R\$ 33,83			R\$ 4,24
93382		REATERIO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016		M3						R\$ 79,89
	93606		UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 1000L. AF. 11/2016		M3	1,00000000	R\$ 1,09			R\$ 1,08
	83316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,65000000	R\$ 14,79			R\$ 9,61
	91533		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF. 04/2015		CHP	0,27400000	R\$ 21,48			R\$ 5,88
	91534		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF. 04/2015		CHI	0,23400000	R\$ 16,67			R\$ 4,23

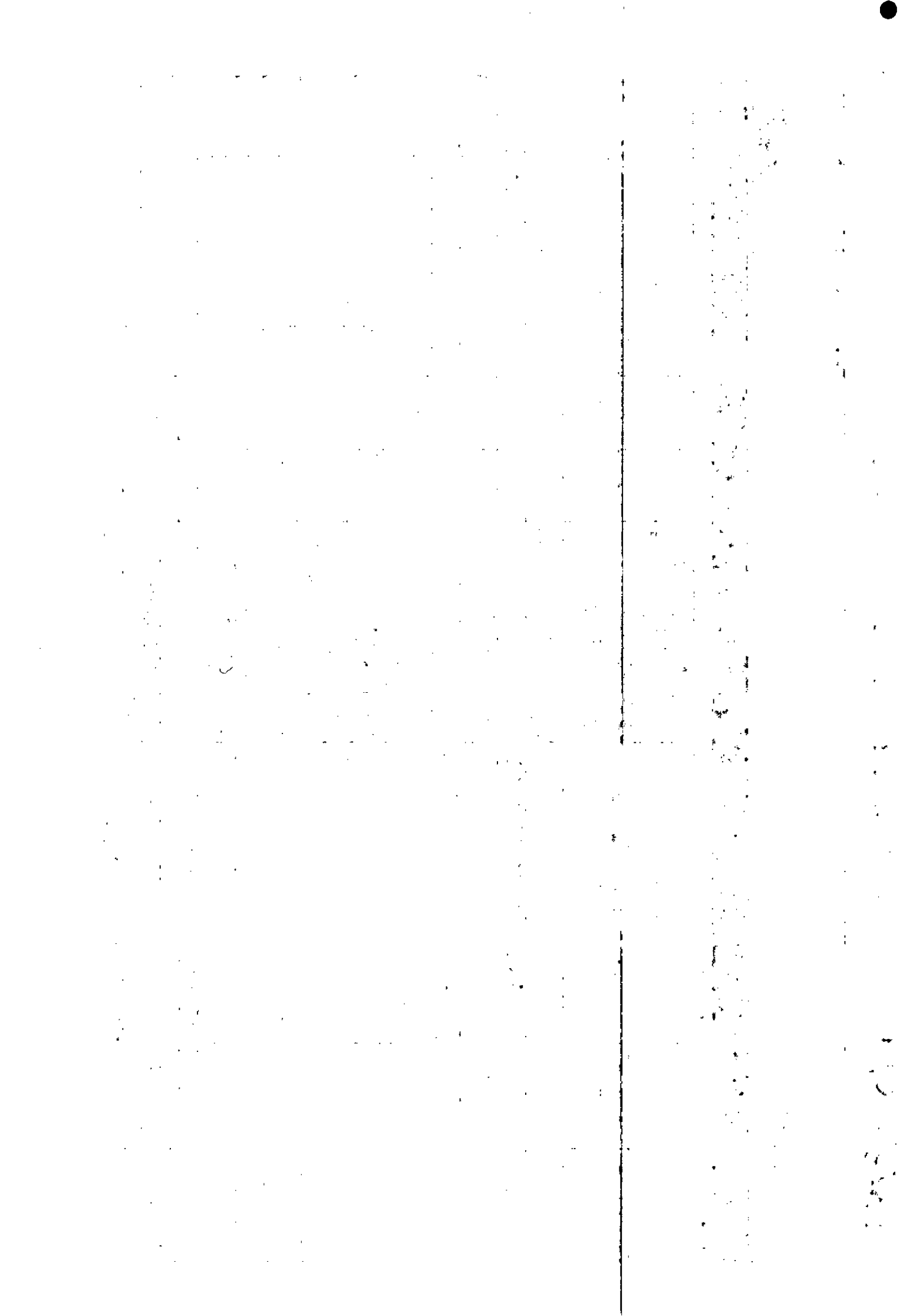


OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CELÂNDIA  
 LOCAL: QNP 18, ÁREA ESPECIAL 01, CELÂNDIA - GO

Data: 05/12/2020  
 ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.872,58 m²  
 IES SOCIALS IMPOSTAS: 332,65%  
 IES SOCIALS IMPOSTAS: 72,54%  
 TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JUNHO DE 2020 SEM DESONERAZÃO

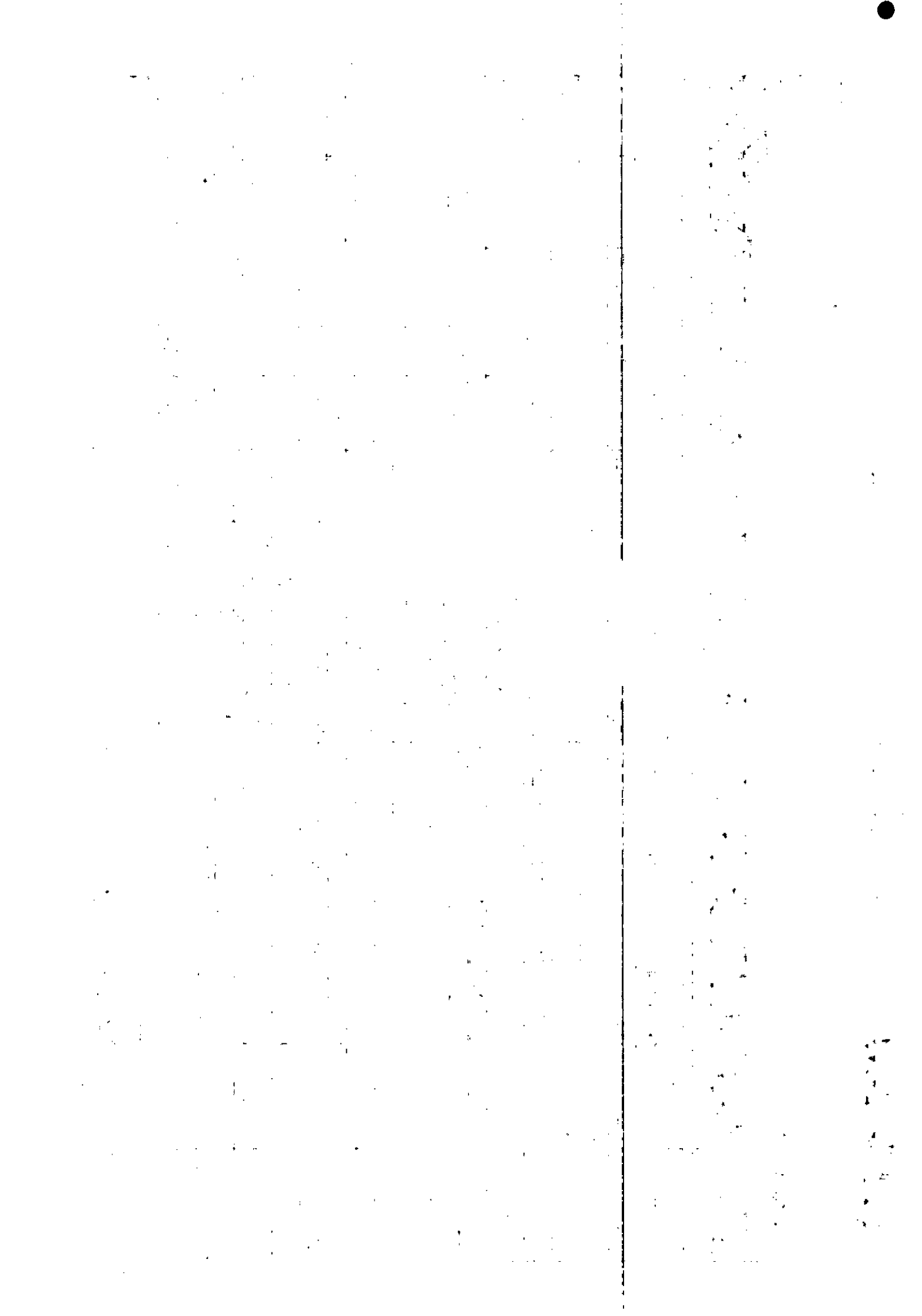
CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)		CÓDIGO (RESUMO / COMPOSIÇÃO ALTERNATIVA)	DESCRIÇÃO (LÍQUIDA) (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (RESUMO / COMPOSIÇÃO ALTERNATIVA)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE RESUMO / COMPOSIÇÃO ALTERNATIVA	QUANTIDADE ADOPTADA	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO ALTERNATIVA)	PREÇO UNITÁRIO (RESUMO)	PREÇO TOTAL (RESUMO / COMPOSIÇÃO)
001.02.0004			CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO REF.: 74010/1 SINAPI AGO/2019		M3					R\$ 1,23
	5811			CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,00300000	R\$ 101,71		R\$ 0,30
	9940			PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,00380000	R\$ 101,25		R\$ 0,80
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,00800000	R\$ 14,79		R\$ 0,11
97915			TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA OMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020		M3XKM					R\$ 0,57
	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 183 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,00360000	R\$ 80,56		R\$ 0,50
	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 183 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,00240000	R\$ 30,24		R\$ 0,07
97986			COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017		M2					R\$ 0,49
	88309			PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,00900000	R\$ 20,02		R\$ 0,18
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,01800000	R\$ 14,79		R\$ 0,26
	91277			PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KM (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2015		CHP	0,00500000	R\$ 6,54		R\$ 0,03
100897			ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020		M					R\$ 60,78
	18405			CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)		M3	0,14280000	R\$ 251,40		R\$ 35,84
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,27950000	R\$ 14,79		R\$ 4,13
	90680			PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1300 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015		CHP	0,09420000	R\$ 195,36		R\$ 6,64
	90621			PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1300 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015		CHI	0,06120000	R\$ 82,02		R\$ 3,07
	90778			ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,00640000	R\$ 88,49		R\$ 0,56
	95579			MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 26,0 MM. AF_11/2016		KG	1,89130000	R\$ 5,60		R\$ 7,79
	97913			TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020		M3XKM	0,05240000	R\$ 1,57		R\$ 0,08
	100273			CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLDS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020		M3	0,13710000	R\$ 4,45		R\$ 0,69
95578			MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 32,5 MM. AF_11/2016		KG					R\$ 5,94
	92795			CORTE E DOBRA DE AÇO CA-S1, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_11/2015		KG	1,00000000	R\$ 4,30		R\$ 4,49
	88238			AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,00600000	R\$ 13,46		R\$ 0,29
	88345			ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,05700000	R\$ 19,93		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)		KG	0,02000000	R\$ 11,67		R\$ 0,23
95583			MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016		KG					R\$ 11,09







OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEARÁNDIA LOCAL: QP 16, ÁREA ESPECIAL 01, CEARÁNDIA - GO		COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS		UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
CODIGO (COMPLEMENTAR)	FORMA DE MEDIÇÃO / DIMENSÃO AUXILIAR	DESCRIÇÃO (LIMITE DA COMPOSIÇÃO)	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PREÇO ITEM INCLUSO (COMPOSIÇÃO)
	95443	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 3,0 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL, AF. 10/2016	KG	1,00000000	R\$ 4,84		R\$ 4,84
	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01100000	R\$ 15,46		R\$ 0,47
	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27300000	R\$ 19,93		R\$ 5,53
	43132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,63 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	KG	0,02000000	R\$ 11,67		R\$ 0,23
95601		ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF. 11/2016	UN			R\$ 15,63	
	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32600000	R\$ 15,97		R\$ 3,20
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32600000	R\$ 14,79		R\$ 4,82
	95620	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MÉDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIÂMETRO DO PISTÃO DE 3,5 CM - CHI DURINO, AF. 11/2016	CHP	0,18000000	R\$ 17,66		R\$ 3,17
	95621	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MÉDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIÂMETRO DO PISTÃO DE 3,5 CM - CHI DURINO, AF. 11/2016	CHI	0,14000000	R\$ 16,76		R\$ 2,44
COLLAGE.0005		CAMADA VERTICAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA HUMAS 1 E 2 REF.: 83682 SHAPI AGO/2015	M3			R\$ 181,06	
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,30000000	R\$ 14,79		R\$ 36,98
	4723	PEDRA BRITADA H. 1 (8,3 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/TORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,55000000	R\$ 58,29		R\$ 32,05
	4718	PEDRA BRITADA H. 2 (18 x 38 MM) POSTO PEDREIRA/TORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,55000000	R\$ 58,29		R\$ 32,05
96334		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CONCRETO, EM MADEIRA SEBRADA, 1x03 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 06/2017	M2			R\$ 56,67	
	88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38900000	R\$ 16,78		R\$ 9,88
	88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,41300000	R\$ 19,89		R\$ 28,10
	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DURINO, AF. 08/2015	CHP	0,01800000	R\$ 17,49		R\$ 0,31
	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DURINO, AF. 08/2015	CHI	0,01400000	R\$ 15,75		R\$ 0,22
	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMERSIONADA EM AGUA	L	0,01700000	R\$ 4,41		R\$ 0,07
	4317	SARRIÃO DE MADEIRA NÃO APARELHADA "2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,92400000	R\$ 1,33		R\$ 1,04
	4491	PONTELETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,62500000	R\$ 3,17		R\$ 1,97
	3074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 18 (1 1/2 X 1 1/2)	KG	0,01100000	R\$ 10,33		R\$ 0,11
	6189	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA "2,5 X 80" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,05300000	R\$ 13,66		R\$ 14,47
	40504	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	0,06400000	R\$ 11,40		R\$ 0,90
96343		ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG			R\$ 11,62	
	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,86630000	R\$ 0,12		R\$ 0,22
	43132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,63 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	KG	0,02300000	R\$ 11,67		R\$ 0,29
	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06350000	R\$ 15,46		R\$ 0,98
	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19430000	R\$ 19,93		R\$ 3,87
	32791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 3,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	KG	1,00000000	R\$ 6,26		R\$ 6,26
96344		ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	KG			R\$ 18,19	
	32792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	KG	1,00000000	R\$ 6,03		R\$ 6,03
	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04500000	R\$ 15,46		R\$ 0,73
	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13100000	R\$ 19,93		R\$ 3,00
	43132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,63 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	KG	0,02300000	R\$ 11,67		R\$ 0,29
	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19000000	R\$ 0,12		R\$ 0,13
96346		ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 30 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	KG			R\$ 7,85	



OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEARANDA		LOCAL: QUP 38, ÁREA ESPECIAL DE CEARANDA - OF		RELEVÂNCIA		23,54%									
CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)		CÓDIGO (NORMA) / DESCRIÇÃO (AUXÍLIOS)		DESCRIÇÃO (COMPOSIÇÃO)		DESCRIÇÃO (COMPOSIÇÃO)		UNIDADE (COMPOSIÇÃO)		PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)		PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)		PREÇO TOTAL (COMPOSIÇÃO)	
				COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS											
	92794			CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015				KG	1,00000000		RS 5,29				RS 5,29
	88238			AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,02800000		RS 15,46				RS 0,44
	88243			ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,06900000		RS 19,93				RS 1,77
	43132			ARAME RECOCIDO 16 B.W.G. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 B.W.G. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)				KG	0,02800000		RS 11,67				RS 0,29
	39017			ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM				UN	0,46150000		RS 0,12				RS 0,05
96548				ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017				KG							RS 5,95
	92796			CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015				KG	1,00000000		RS 4,42				RS 4,42
	88238			AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,02160000		RS 15,46				RS 0,24
	88243			ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,04950000		RS 19,93				RS 0,98
	43132			ARAME RECOCIDO 16 B.W.G. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 B.W.G. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)				KG	0,02800000		RS 11,67				RS 0,29
	39017			ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM				UN	0,19750000		RS 0,12				RS 0,02
96557				CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDOÃO E VIGAS BALDRAMES, FOR 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017				M3							RS 326,23
	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,36300000		RS 20,02				RS 7,26
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,54400000		RS 14,79				RS 8,04
	90586			VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015				CHP	0,06800000		RS 1,18				RS 0,10
	90587			VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015				CHI	0,09300000		RS 0,29				RS 0,02
	13225			CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8933)				M3	1,13000000		RS 270,33				RS 310,47
96557				IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁTICA, 2 DEMÃO AF. 06/2018				M2							RS 29,79
	626			MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMEROS DILUÍDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁTICA)				KG	1,50000000		RS 13,24				RS 19,85
	88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,08500000		RS 17,57				RS 1,49
	88270			IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,42200000		RS 20,02				RS 8,44
96536				FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017				M2							RS 48,13
	88239			AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,47100000		RS 16,78				RS 7,80
	88262			CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	1,14500000		RS 19,89				RS 22,77
	91682			SERRA CIRCULAR DE BANCA DA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 06/2015				CHP	0,01700000		RS 17,49				RS 0,29
	91693			SERRA CIRCULAR DE BANCA DA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 06/2015				CHI	0,01400000		RS 15,73				RS 0,22
	2652			DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA				L	0,01700000		RS 4,41				RS 0,07
	4317			SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PIRUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO				M	0,56700000		RS 1,13				RS 0,64
	4451			PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5" CM (3 X 3 ") PIRUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO				M	0,60500000		RS 3,17				RS 1,91
	5073			PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)				KG	0,02600000		RS 9,41				RS 0,24
	6189			TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30" CM, CEDRILHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO				M	1,00800000		RS 13,66				RS 13,77
	40304			PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)				KG	0,09400000		RS 11,40				RS 0,38
96545				ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017				KG							RS 9,06
	92790			CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015				KG	1,00000000		RS 5,82				RS 5,82
	88238			AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,03750000		RS 15,46				RS 0,57
	88243			ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,11550000		RS 19,93				RS 2,30
	43132			ARAME RECOCIDO 16 B.W.G. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 B.W.G. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)				KG	0,02800000		RS 11,67				RS 0,29
	39017			ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM				UN	0,72400000		RS 0,12				RS 0,08

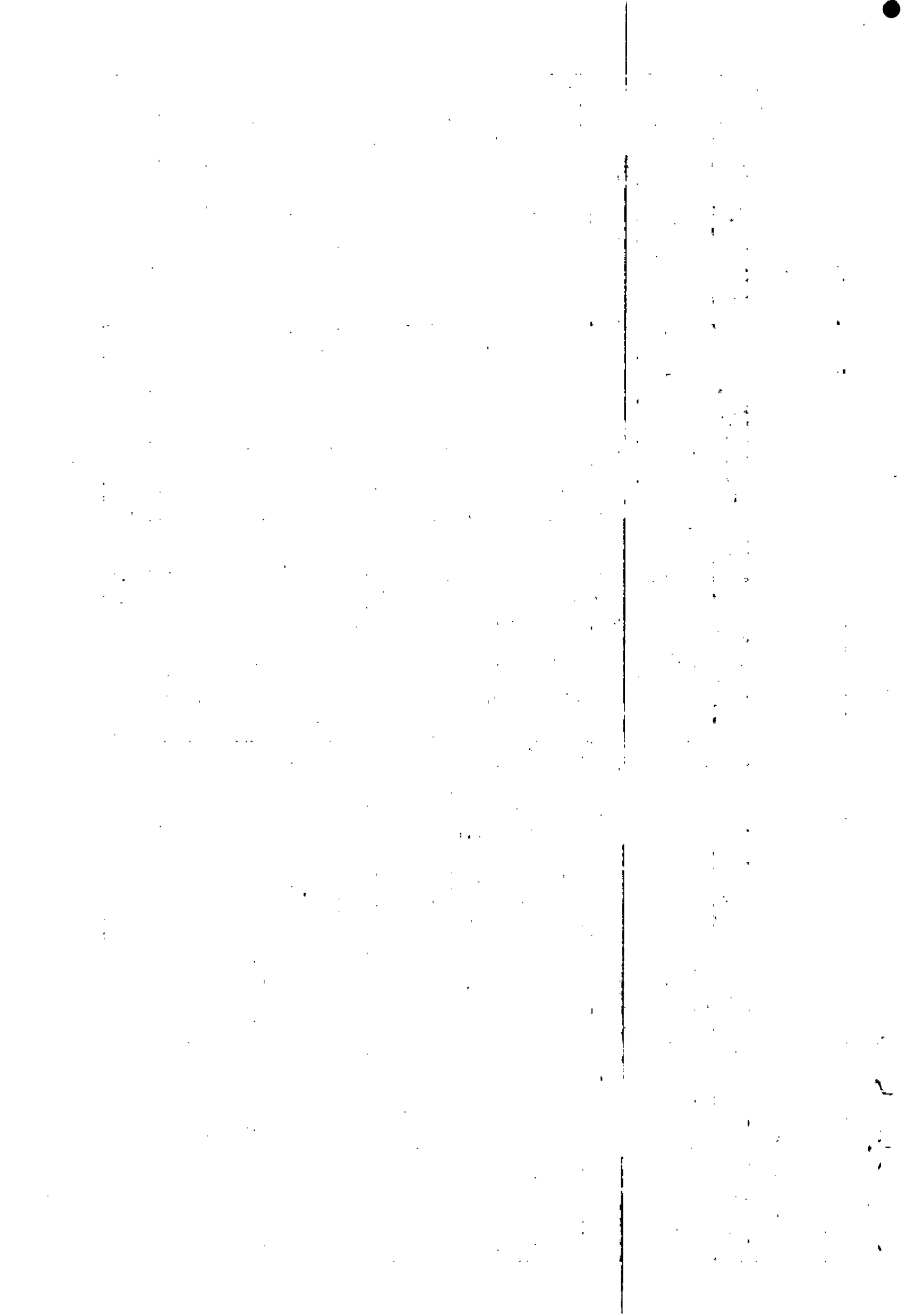
[The text in this column is extremely faint and illegible due to the quality of the scan. It appears to be a list or a series of entries.]

[The text in this column is also extremely faint and illegible. It appears to be a list or a series of entries, possibly a continuation of the first column.]

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEARÁNDIA  
 LOCAL: QUP 34, ÁREA ESPECIAL 01, CEARÁNDIA - GO

Data: 05/12/2020  
 ÁREA CONSTRUÇÃO: 8.872,90 m<sup>2</sup>  
 LETS SOCIAIS (INDUSTAS): 312,89%  
 LETS SOCIAIS (INDUSTAS): 72,54%  
 TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JUNHO DE 2020 SEM DESONERATAÇÃO

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)		CÓDIGO (MATERIAL / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (MATERIAL/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (MATERIAL/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	QUANTIDADE ADOTADA	PREÇO UNITÁRIO (MATERIAL/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)	PREÇO TOTAL (MATERIAL/COMPOSIÇÃO)
85577			MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MÍN. AF. 11/2016		KG				RS 7,02	
	92794		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-90, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2013		KG		1,00000000	RS 3,28		RS 3,28
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,09800000	RS 15,46		RS 0,12
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,07600000	RS 19,93		RS 1,39
	45132		ARAME RECOZIDO 18 B/WG, D = 1,63 MM (0,016 KG/M) OU 18 B/WG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG		0,02000000	RS 11,67		RS 0,23
90547			ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017		KG				RS 6,50	
	92795		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-90, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2013		KG		1,00000000	RS 4,30		RS 4,49
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,02200000	RS 15,46		RS 0,34
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,05800000	RS 19,93		RS 1,13
	45132		ARAME RECOZIDO 18 B/WG, D = 1,63 MM (0,016 KG/M) OU 18 B/WG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG		0,02300000	RS 11,67		RS 0,29
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM		UN		0,30600000	RS 0,32		RS 0,03
00182.0006			ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3A CAT OMT 50M COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP COM LÂMINA E ESCAVADOR. REF.: 24155/L SINAPI AGO/2013		M3				RS 1,20	
	9455		TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF. 05/2014		CHP		0,00344830	RS 336,16		RS 1,13
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,00344830	RS 14,79		RS 0,05
93366			REATOR MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M <sup>3</sup> / 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. 04/2015		M3				RS 9,52	
	95006		UNIFORMIZAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF. 11/2016		M3		1,00000000	RS 1,09		RS 1,08
	9631		ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF. 06/2014		CHP		0,02400000	RS 309,50		RS 2,48
	9632		ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF. 06/2014		CHI		0,03200000	RS 44,75		RS 1,43
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,02100000	RS 14,79		RS 0,31
	91333		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015		CHP		0,00600000	RS 21,48		RS 0,12
	91334		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015		CHI		0,00600000	RS 16,67		RS 0,10
071-90810-1			ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KNM (EXCLUINDO MOVIMENTAÇÃO E DESMOVIMENTAÇÃO)		M				RS 113,70	
	38464		CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA Q. SLUMP = 220 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NR. 8725)		M3		0,19624000	RS 283,34		RS 55,64
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M3X0M		0,05888000	RS 14,79		RS 0,87
	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, BARRA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF. 06/2015		H		0,14708000	RS 323,71		RS 47,59
	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, BARRA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF. 06/2015		H		0,04904000	RS 133,24		RS 6,63
	90776		ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		CHI		0,02312000	RS 15,13		RS 0,40
	90778		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		CHP		0,02302000	RS 85,49		RS 2,11
	97913		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>3</sup> , DA VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (RUBRIDADE: NS:RXM). AF. 07/2020		M3X0M		0,02900000	RS 1,57		RS 0,04

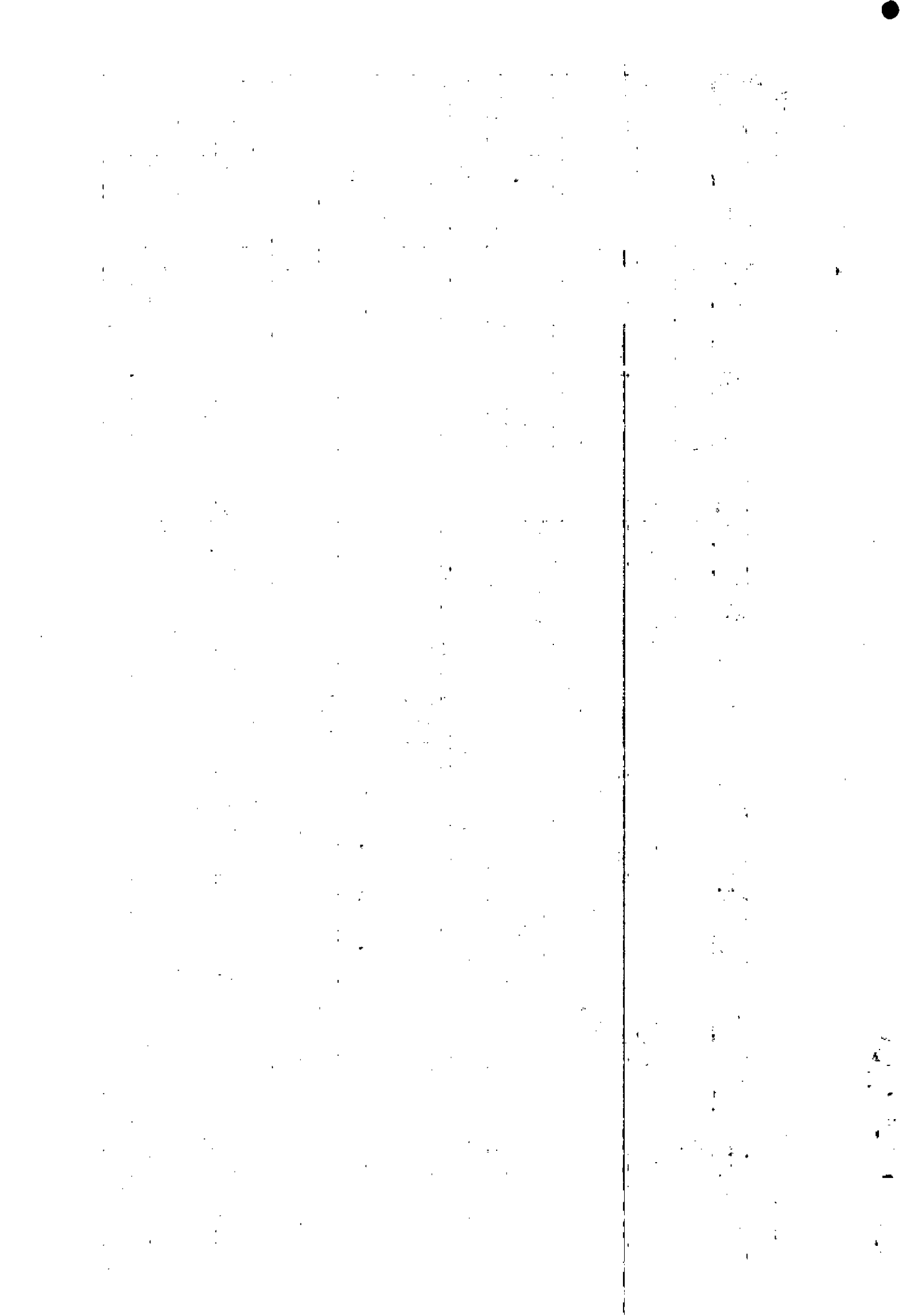


OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEARÁNDIA  
LOCAL: QUP 16, ÁREA ESPECIAL DE CEARÁNDIA - DF

Data: 05/12/2020  
ÁREA CONSTRUIÇÃO: 8.872,58 m²  
LEIS SOCIAIS HOMENSTAS: 112,85%  
LEIS SOCIAIS HONALITAS: 72,84%

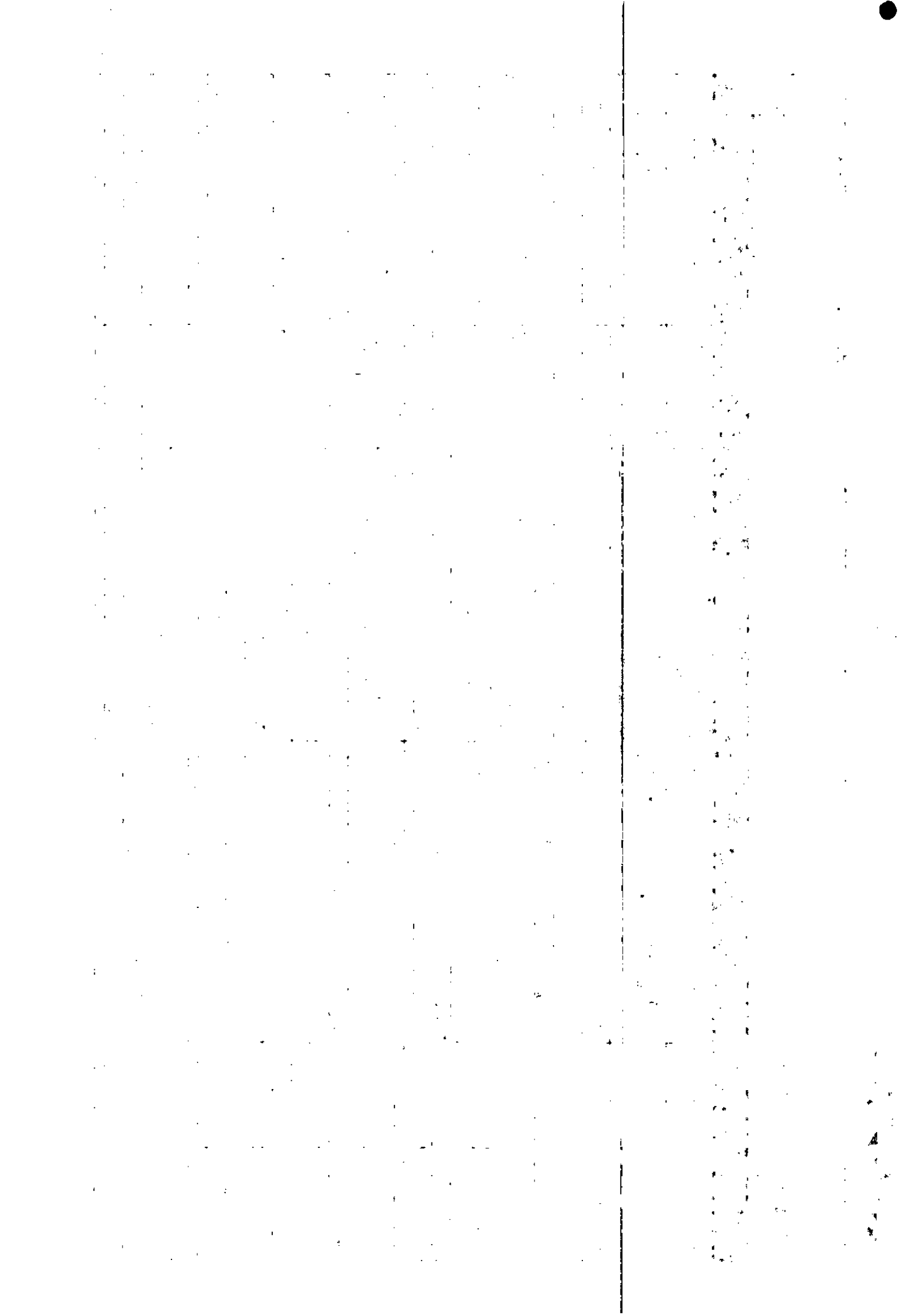
TABELA DE REFERÊNCIA: SPMH - JULHO DE 2020 SEM DESONEREAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS		UNIDADE (CONDIÇÃO)	QUANTIDADE (CONDIÇÃO)	PREÇO UNITÁRIO (CONDIÇÃO)	PREÇO TOTAL (CONDIÇÃO)
10073	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 MP - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CARGA DE 1,7 A 2,8 MP / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	0,09660000	R\$ 4,45	R\$ 0,42
9558	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF. 12/2015	KG			R\$ 9,17
43132	ARAME RECÓDIO 16 B/W, D = 1,65 MM (0,076 KG/M) OU 18 B/W, D = 1,23 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02000000	R\$ 11,67	R\$ 0,23
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01900000	R\$ 15,46	R\$ 0,29
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17400000	R\$ 19,51	R\$ 3,46
95446	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL. AF. 10/2016	KG	1,00000000	R\$ 5,19	R\$ 5,19
95579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF. 12/2015	KG			R\$ 5,59
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	1,00000000	R\$ 4,42	R\$ 4,42
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00500000	R\$ 15,46	R\$ 0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04400000	R\$ 19,51	R\$ 0,87
43132	ARAME RECÓDIO 16 B/W, D = 1,65 MM (0,076 KG/M) OU 18 B/W, D = 1,23 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02000000	R\$ 11,67	R\$ 0,23
CPH-88553-1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL (DHA), 3 DE MÃOS. (TIPO SICA TDP 107)	M2			R\$ 19,27
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10800000	R\$ 17,57	R\$ 1,89
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33300000	R\$ 20,02	R\$ 10,65
135	ARGAMASSA POLIUMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA)	KG	3,20000000	R\$ 2,10	R\$ 6,73
91807	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE OBRIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÔNICO, EM PAINOS DE FACHADA SEM VÃOS. AF. 06/2015	M2			R\$ 10,00
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22400000	R\$ 19,89	R\$ 4,45
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16140000	R\$ 14,79	R\$ 2,38
39564	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 CADAI)	M2	0,00280000	R\$ 1.004,42	R\$ 2,81
39597	DESMOLDANTE PARA FORMAS METÁLICAS A BASE DE ÓLEO VEGETAL	L	0,00330000	R\$ 10,93	R\$ 0,86
82530	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MADAÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 MP, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	M2			R\$ 16,69
92268	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF. 12/2015	M2	0,12200000	R\$ 36,12	R\$ 4,40
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07100000	R\$ 16,78	R\$ 1,19
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38900000	R\$ 19,89	R\$ 7,73
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 TRINTE E FORCADO	MES	0,39700000	R\$ 4,80	R\$ 1,84
7632	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,00400000	R\$ 4,41	R\$ 0,01
40270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 3,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	M	0,00000000	R\$ 47,52	R\$ 1,42
82472	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	M2			R\$ 54,76
92266	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF. 12/2015	M2	0,14800000	R\$ 80,21	R\$ 11,87
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21800000	R\$ 16,78	R\$ 3,67
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,19300000	R\$ 19,89	R\$ 23,72
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 TRINTE E FORCADO	MES	1,18600000	R\$ 4,80	R\$ 5,80
40287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE QUDO A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 3/8", INCLUSIVE FORÇA E FLANGE	MES	0,47400000	R\$ 2,68	R\$ 1,26
40539	LOCAÇÃO DE CRUZETA PARA ESCORA METÁLICA	MES	1,18600000	R\$ 2,68	R\$ 3,17
7632	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,00400000	R\$ 4,41	R\$ 0,01





CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)		FÓRMULA (MATERIAL) / COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO (COMPLETA) (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO (COMPLETA) (COMPOSIÇÃO) AUXILIAR	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	QUANTIDADE (COMPOSIÇÃO) AUXILIAR	PREÇO UNITÁRIO (PREÇO DE COMPRADO) ADJUTAR	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)	PREÇO TOTAL (SOMANDO) (COMPOSIÇÃO)
OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEARANDA LOCAL: QUP 18, ÁREA ESPECIAL 01, CEARANDA - DF									
Data: 01/12/2019 ÁREA CONSTRUIÇÃO: 3.872,56 m² LES SOCIAIS HORISTAS: 113,85% LES SOCIAIS BENSALISTAS: 72,54% TABELA DE REFERÊNCIA SINAPE - JUNHO DE 2020 SEM DESONERATAÇÃO									
COMPOSIÇÃO DE VALORES									
4491			PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3 ) P/US, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	0,18600000	R\$ 3,17		R\$ 0,59
40275			LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M		MES	0,36000000	R\$ 10,70		R\$ 3,81
40304			PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2,1/2 X 1,1)		KG	0,09300000	R\$ 11,40		R\$ 0,37
92915			ARMACAO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACOES, UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015		KG				R\$ 10,89
92791			CORTE E DOBRA DE ACO CA-60, DIAMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015		KG	1,00000000	R\$ 6,26		R\$ 6,26
88238			AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,02850000	R\$ 15,46		R\$ 0,44
88245			ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17430000	R\$ 19,93		R\$ 3,47
43132			ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,63 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,23 MM (0,01 KG/M)		KG	0,02300000	R\$ 11,67		R\$ 0,29
39017			ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	1,19000000	R\$ 0,12		R\$ 0,13
92916			ARMACAO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACOES, UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015		KG				R\$ 9,40
92792			CORTE E DOBRA DE ACO CA-50, DIAMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015		KG	1,00000000	R\$ 6,08		R\$ 6,02
88238			AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,02180000	R\$ 15,46		R\$ 0,33
88245			ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,13300000	R\$ 19,93		R\$ 2,65
43132			ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,63 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,23 MM (0,01 KG/M)		KG	0,02300000	R\$ 11,67		R\$ 0,29
39017			ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,97000000	R\$ 0,12		R\$ 0,11
92917			ARMACAO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACOES, UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015		KG				R\$ 8,41
92793			CORTE E DOBRA DE ACO CA-50, DIAMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015		KG	1,00000000	R\$ 5,82		R\$ 5,82
88238			AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,01620000	R\$ 15,46		R\$ 0,25
88245			ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,09930000	R\$ 19,93		R\$ 1,97
43132			ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,63 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,23 MM (0,01 KG/M)		KG	0,02300000	R\$ 11,67		R\$ 0,29
39017			ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,74300000	R\$ 0,12		R\$ 0,08
92919			ARMACAO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACOES, UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015		KG				R\$ 7,29
92794			CORTE E DOBRA DE ACO CA-50, DIAMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015		KG	1,00000000	R\$ 5,29		R\$ 5,28
88238			AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,01230000	R\$ 15,46		R\$ 0,18
88245			ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,07430000	R\$ 19,93		R\$ 1,48
43132			ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,63 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,23 MM (0,01 KG/M)		KG	0,02300000	R\$ 11,67		R\$ 0,29
39017			ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,34300000	R\$ 0,12		R\$ 0,06
92921			ARMACAO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACOES, UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015		KG				R\$ 6,02
92795			CORTE E DOBRA DE ACO CA-50, DIAMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015		KG	1,00000000	R\$ 4,30		R\$ 4,49
88238			AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,00890000	R\$ 15,46		R\$ 0,13
88245			ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,05410000	R\$ 19,93		R\$ 1,07
43132			ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,63 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,23 MM (0,01 KG/M)		KG	0,02300000	R\$ 11,67		R\$ 0,29
39017			ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,36700000	R\$ 0,12		R\$ 0,04
92922			ARMACAO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACOES, UTILIZANDO ACO CA-50 DE 14,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015		KG				R\$ 5,55
92796			CORTE E DOBRA DE ACO CA-50, DIAMETRO DE 14,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015		KG	1,00000000	R\$ 4,42		R\$ 4,42
88238			AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,00600000	R\$ 15,46		R\$ 0,09

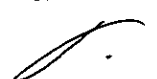


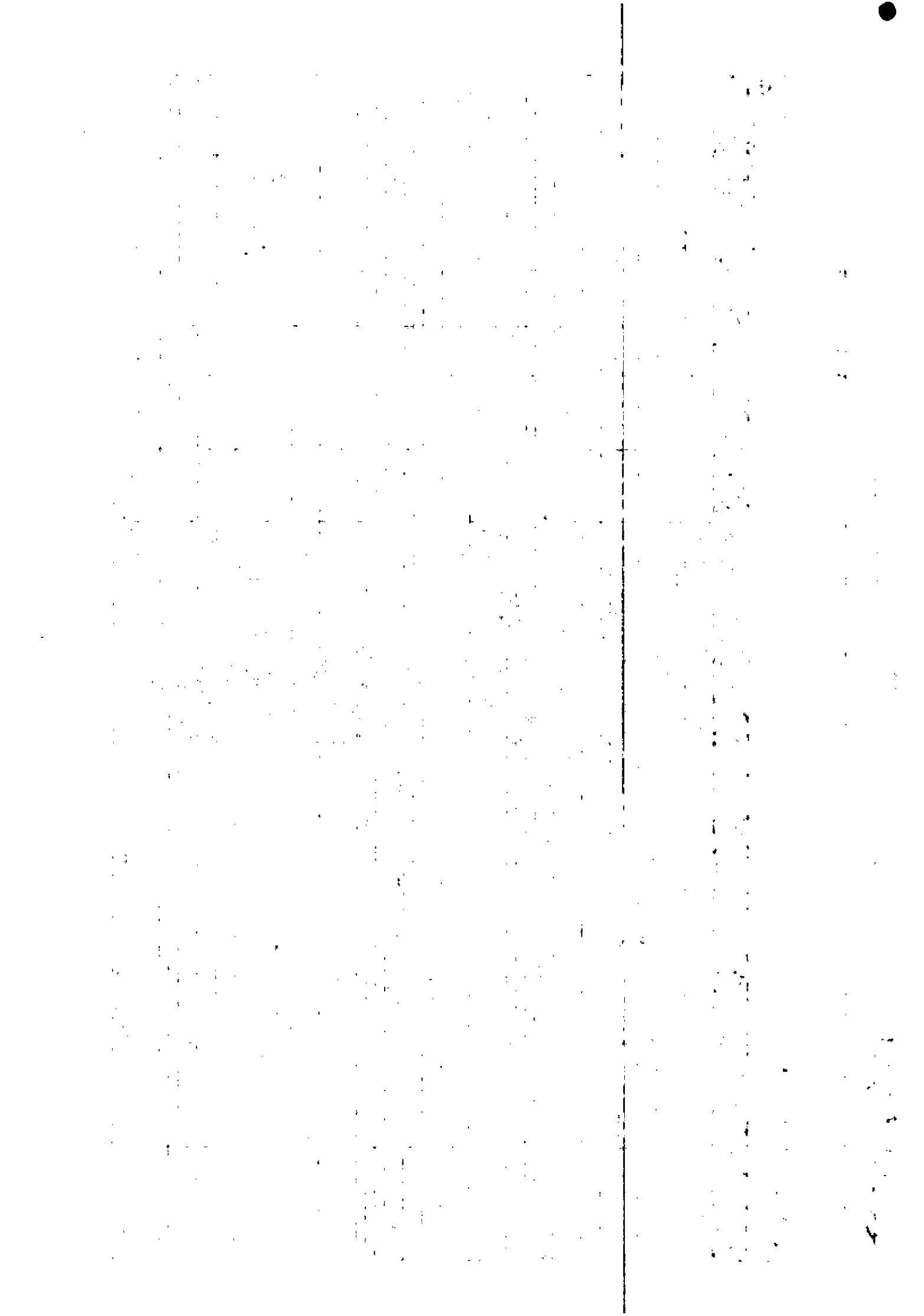
OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEARANDA  
 LOCAL: CNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEARANDA - DF

Data: 06/12/2020  
 ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.872,90 m²  
 LEIS SOCIAIS MONSTAS: 132,80%  
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%

TABELA DE REFERÊNCIAS: INPM - JULHO DE 2020 SEM DESONERATO

CODIGO (COMPOSIÇÃO)	CODIGO (MATERIAL / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO RESUMIDA (COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE MATERIAL/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (MATERIAL)	PREÇO TOTAL (COMPOSIÇÃO)
	82745		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M	0,05670000	R\$ 19,99		R\$ 0,73
	43132		ARAME RECOZIDO 18 B/WG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 B/WG, D = 1,23 MM (0,01 KG/M)		KG	0,02300000	R\$ 11,67		R\$ 0,29
	19017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO * 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,21300000	R\$ 0,12		R\$ 0,02
92923		ARMADURA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDADOES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015		KG					R\$ 6,02
	82797		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015		KG	1,00000000	R\$ 5,18		R\$ 5,18
	82338		ADIANTANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M	0,00400000	R\$ 15,46		R\$ 0,05
	82745		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M	0,02420000	R\$ 19,99		R\$ 0,48
	43132		ARAME RECOZIDO 18 B/WG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 B/WG, D = 1,23 MM (0,01 KG/M)		KG	0,02300000	R\$ 11,67		R\$ 0,29
	19017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO * 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,11300000	R\$ 0,12		R\$ 0,01
CPN-82874		LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 40 MPa		M3					R\$ 341,63
	82762		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M	0,19900000	R\$ 19,89		R\$ 3,95
	82303		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M	0,19900000	R\$ 20,02		R\$ 3,98
	82316		SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M	1,19200000	R\$ 14,79		R\$ 17,62
	90366		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015		CHP	0,06800000	R\$ 1,18		R\$ 0,08
	90567		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015		CHI	0,19100000	R\$ 0,29		R\$ 0,03
	14479		CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA Ø 1, 5LUMP Ø 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)		M3	1,10900000	R\$ 286,47		R\$ 313,87
96527		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA. AF. 06/2017		M3					R\$ 90,40
	82303		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M	1,45900000	R\$ 20,02		R\$ 29,21
	82316		SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M	4,13800000	R\$ 14,79		R\$ 61,19
CPN-82874-5		LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 20 MPa		M3					R\$ 306,03
	82762		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M	0,19900000	R\$ 19,89		R\$ 3,95
	82303		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M	0,19900000	R\$ 20,02		R\$ 3,98
	82316		SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M	1,19200000	R\$ 14,79		R\$ 17,62
	90366		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015		CHP	0,06800000	R\$ 1,18		R\$ 0,08
	90567		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015		CHI	0,19100000	R\$ 0,29		R\$ 0,03
	1524		CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA Ø 1, 5LUMP Ø 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)		M3	1,10900000	R\$ 254,19		R\$ 280,37
96535		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, F-25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017		M2					R\$ 99,73
	82339		ADIANTANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M	1,08600000	R\$ 16,78		R\$ 18,21
	82762		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M	2,78900000	R\$ 19,89		R\$ 55,07
	91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 06/2015		CHP	0,07900000	R\$ 17,49		R\$ 1,38
	91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 06/2015		CHI	0,03900000	R\$ 15,75		R\$ 0,61
	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	0,01700000	R\$ 4,41		R\$ 0,07
	4517		SARRIÃO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 X 7) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO		M	4,61200000	R\$ 1,13		R\$ 5,22
	5074		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 13 X 18 (1 3/2 X 3 1/2)		KG	0,01600000	R\$ 10,33		R\$ 0,16
	5073		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 3/4 X 3 1/2)		KG	0,04700000	R\$ 9,41		R\$ 0,44
	6169		TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRILHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO		M	1,27800000	R\$ 13,66		R\$ 17,45
	40304		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 3 1/2)		KG	0,01000000	R\$ 11,40		R\$ 0,11
CPN-82874-1		LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 25 MPa		M3					R\$ 337,65





OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEARANDA  
 LOCAL: QNP 36, ÁREA ESPECIAL 01, CEARANDA - GO

Data: 03/12/2020  
 ÁREA CONSTRUTIVA: 1.472,58 m²  
 LEIS SOCIAIS NORDESTAS: 112,65%  
 LEIS SOCIAIS NORDESTAS: 72,64%

TABELA DE RETENÇÃO: INSMPI - ANEXO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS											
CODIGO (CONDIÇÃO)	CODIGO (MATERIAL) / COMPOSIÇÃO AUXILIAR	DESCRIÇÃO (MATERIAL) (EMPRESA)	DESCRIÇÃO (MATERIAL) (UNIDADE) (DESCRIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (CONDIÇÃO)	QUANTIDADE (UNIDADE) (MATERIAL)	PREÇO UNITÁRIO (MATERIAL)	PREÇO UNITÁRIO (CONDIÇÃO) (MATERIAL)	PREÇO UNITÁRIO (EMPRESA)	PREÇO UNITÁRIO (CONDIÇÃO) (EMPRESA)	PREÇO TOTAL (MATERIAL)	PREÇO TOTAL (CONDIÇÃO) (EMPRESA)
	94971		CONCRETO PCC = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO)/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	1,10900000		R\$ 282,86			R\$ 311,99	
	88262		CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19800000		R\$ 19,80			R\$ 3,95	
	88309		PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19800000		R\$ 20,02			R\$ 3,96	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,19700000		R\$ 14,78			R\$ 17,62	
	90586		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,06800000		R\$ 1,18			R\$ 0,08	
	90387		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,13100000		R\$ 0,29			R\$ 0,03	
OPN-0083-1		ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 90 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LAIÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).		M						R\$ 62,04	
	38405		CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25 COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (POR PRESS)	M3	0,11782500		R\$ 251,40			R\$ 29,62	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M300M	0,09592500		R\$ 14,79			R\$ 0,52	
	90680		PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	H	0,10022500		R\$ 195,86			R\$ 21,14	
	90681		PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	H	0,04680000		R\$ 82,02			R\$ 8,83	
	90778		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHI	0,02092500		R\$ 88,49			R\$ 1,85	
	97913		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M300M). AF_07/2020	M3	0,10732500		R\$ 1,57			R\$ 0,16	
	100973		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 12,6 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,10732500		R\$ 4,43			R\$ 4,92	
OCURE.0001		FORRETIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESURA 150 MICRAS, REF.: 68053 SINAPI AGO/2019		M2						R\$ 4,79	
	88270		IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000		R\$ 20,02			R\$ 4,00	
	3777		LONA PLÁSTICA PRETA, EM 150 MICRA	M2	1,10000000		R\$ 0,72			R\$ 0,79	
CTOP-ED-49713		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA ATÉ 50 KM		UM						R\$ 8.027,10	
	CINQUANTES002		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA ATÉ 50 KM - INDD41 SETOP	UM	1,00000000		R\$ 8.027,10			R\$ 8.027,10	
82431		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015		M2						R\$ 33,55	
	92264		FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	0,10500000		R\$ 100,16			R\$ 10,51	
	88239		AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12100000		R\$ 16,78			R\$ 2,02	
	88262		CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66100000		R\$ 19,69			R\$ 13,14	
	40271		LOCAÇÃO DE APRIMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE "1,50" A "2,80" M	MES	0,19800000		R\$ 6,96			R\$ 1,36	
	40287		LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE QUÍMICO A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO FORÇA E FLANGE	MES	0,78300000		R\$ 2,68			R\$ 2,10	
	2652		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ÓLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,00400000		R\$ 4,41			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	MES	0,39300000		R\$ 10,70			R\$ 4,20	
	40304		PIREGO DE AÇO POLIDO COM CARCA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 3 1/2)	KG	0,01900000		R\$ 11,40			R\$ 0,21	
92759		ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM ESPÉCIE DE MÚLTIPLOS PRIMITIVOS UTILIZANDO AÇO CA-68 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG						R\$ 9,46	
	92791		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-68, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000		R\$ 6,26			R\$ 6,26	

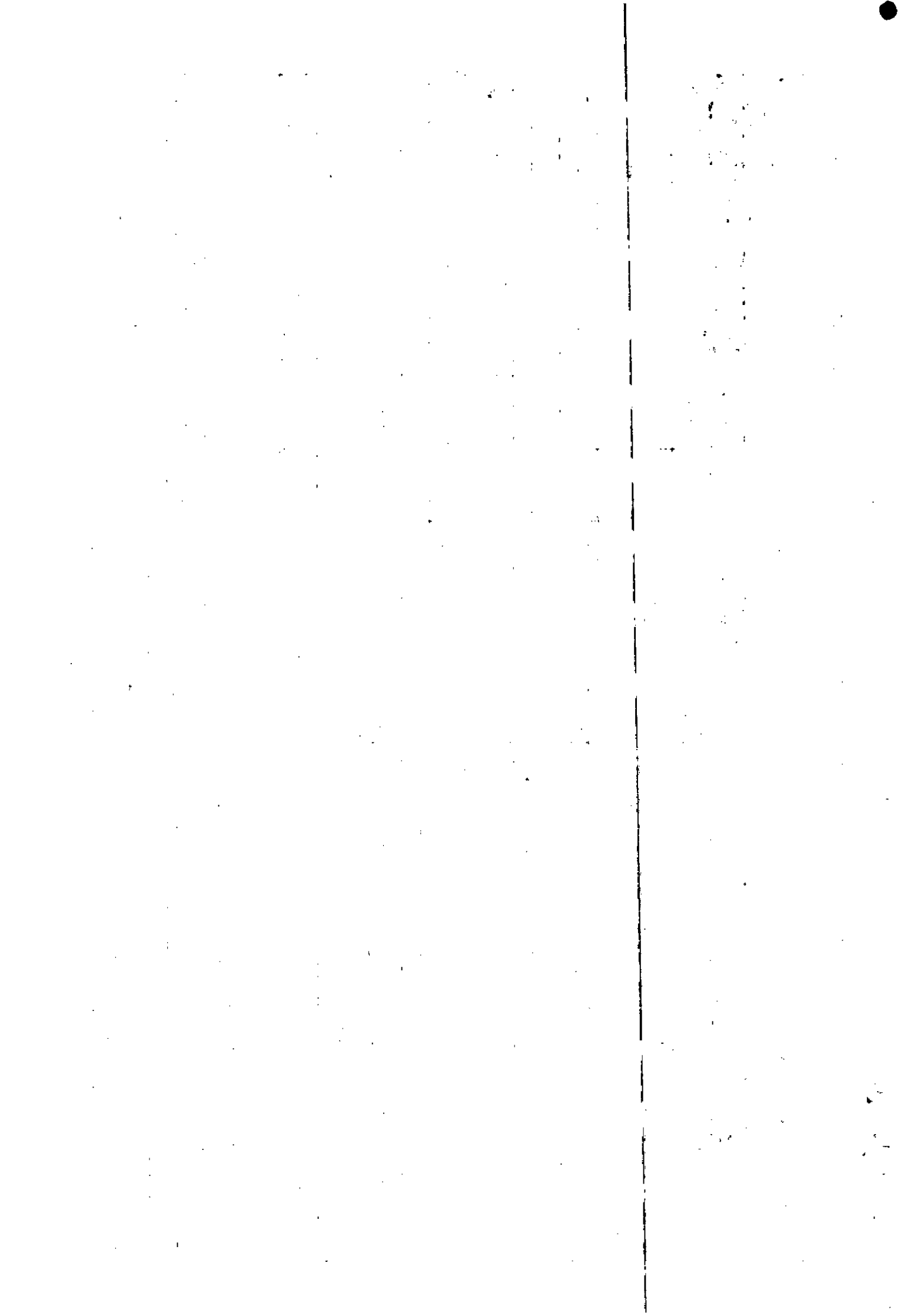


OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEARANDA  
LOCAL: QUP 10, ÁREA ESPECIAL EL. CEARANDA - DF

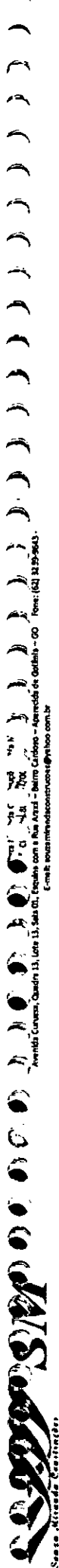
Data: 05/12/2019  
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.072,88 m²  
LETOS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%  
LETOS SOCIAIS EMPLEADOS: 72,64%

TABELA DE REFERENCIAL SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERATAÇÃO

CODIGO (COMPOZIÇÃO)	CODIGO (PROTUDO / COMPOZIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO (EXEMPLO TA (COMPOZIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (PROTUDO / COMPOZIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOZIÇÃO)	UNIDADE (PROTUDO / COMPOZIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (MÍNIMO / COMPOZIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOZIÇÃO)	PREÇO TOTAL (MÍNIMO / COMPOZIÇÃO)
	83238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,02050000	RS 15,46		RS 0,31
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,32410000	RS 19,93		RS 2,47
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BVWG, D = 1,63 MM (0,016 KG/M) OU 18 BVWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	KG	0,02300000	RS 11,67		RS 0,25
	33017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	UN	1,19000000	RS 0,12		RS 0,13
92762			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-58 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG					RS 6,83
	92794		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	KG	1,00000000	RS 5,29		RS 5,29
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,02050000	RS 15,46		RS 0,31
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,02390000	RS 19,93		RS 0,25
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BVWG, D = 1,63 MM (0,016 KG/M) OU 18 BVWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	KG	0,02300000	RS 11,67		RS 0,25
	33017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	UN	0,54300000	RS 0,12		RS 0,06
92458			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	M2					RS 57,94
	92266		FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 x 18 MM. AF. 12/2015	M2	M2	0,16300000	RS 80,21		RS 13,23
	88238		AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,21700000	RS 16,79		RS 3,67
	88262		CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	1,29100000	RS 19,85		RS 25,67
	10749		LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KG (10 TON), INCLUSIVE TROPE E FORÇADO	MES	MES	1,18600000	RS 4,90		RS 5,80
	40287		LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM FOLGA DE 5/8", INCLUSIVE FORÇA E FLANGE	MES	MES	0,47400000	RS 2,66		RS 1,26
	40333		LOCAÇÃO DE CRUZETA PARA ESCORA METÁLICA	MES	MES	1,18600000	RS 2,66		RS 3,17
	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ÓLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	L	0,00400000	RS 4,41		RS 0,01
	4491		PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	M	0,20800000	RS 5,17		RS 0,63
	40275		LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2 M	MES	MES	0,35600000	RS 10,70		RS 3,81
	40904		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 3 1/2)	KG	KG	0,05300000	RS 11,40		RS 0,37
92760			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-58 DE 6,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG					RS 8,53
	92792		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	KG	1,00000000	RS 6,09		RS 6,02
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,01830000	RS 15,46		RS 0,23
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,09470000	RS 19,93		RS 1,89
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BVWG, D = 1,63 MM (0,016 KG/M) OU 18 BVWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	KG	0,02500000	RS 11,67		RS 0,29
	33017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	UN	0,97000000	RS 0,12		RS 0,11
92761			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-58 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG					RS 7,76
	92793		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	KG	1,00000000	RS 5,82		RS 5,82
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,01130000	RS 15,46		RS 0,17
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,07070000	RS 19,93		RS 1,40
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BVWG, D = 1,63 MM (0,016 KG/M) OU 18 BVWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	KG	0,02500000	RS 11,67		RS 0,29
	33017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	UN	0,74300000	RS 0,12		RS 0,08
92763			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-58 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG					RS 5,67







Sociedade Anônima

Engenharia

Engenharia

Engenharia

Engenharia

Engenharia

Engenharia

Engenharia

Engenharia

ZLW4

ENUNCIADOS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CELÂNDIA LOCAL: CEP 14, ÁREA ESPECIAL EL. CELÂNDIA - DF

COMPANHIA SCS ENGENHARIA S.A. - CNPJ: 07.093.808/0001-00  
 AVENIDA CUNHA, QUADRA 13, LOTE 13, SÍTIO 01, FLORES COM RUA AZUL - BELMÓ CARIÓTIPO - APRECIADA DE ODFRILY - DF FONE: (61) 3139-5613  
 E-MAIL: SCS@SCS-ENGENHARIA.COM.BR

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-38 DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS UNIVERSAIS EXCETO LARGAS AF. 12/2013	M2	1,00000000	R\$ 4,50
92828	ALBANTIL DE APALADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	M	0,00530000	R\$ 13,46
92845	ARMADO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	M	0,01840000	R\$ 19,95
41132	ARMADO RECORTADO 18 ØMM, D = 1,83 MM (ØØT 18/ØM) OU 18 ØMM, D = 1,23 MM (ØØT 18/ØM)	M2	0,03300000	R\$ 11,67
93017	ESPALADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 11,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,26700000	R\$ 0,12
92784	ARRANJO DE PIAIS OU VEDA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM CORPO DE MÚLTIPLOS PÁNTUFOS UTILIZANDO AÇO CASO DE 180 MM - MONTAGEM AF. 2/2013	M2		R\$ 5,31
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-38 DIÂMETRO DE 160 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS UNIVERSAIS EXCETO LARGAS AF. 12/2013	M2	1,00000000	R\$ 4,42
92828	ALBANTIL DE APALADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	M	0,00430000	R\$ 13,46
92845	ARMADO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	M	0,01510000	R\$ 19,95
41132	ARMADO RECORTADO 18 ØMM, D = 1,83 MM (ØØT 18/ØM) OU 18 ØMM, D = 1,23 MM (ØØT 18/ØM)	M2	0,03300000	R\$ 11,67
93017	ESPALADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 11,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,21200000	R\$ 0,12
92785	ARRANJO DE PIAIS OU VEDA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM CORPO DE MÚLTIPLOS PÁNTUFOS UTILIZANDO AÇO CASO DE 200 MM - MONTAGEM AF. 2/2013	M2		R\$ 5,86
92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-38 DIÂMETRO DE 200 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS UNIVERSAIS EXCETO LARGAS AF. 12/2013	M2	1,00000000	R\$ 5,18
92828	ALBANTIL DE APALADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	M	0,00280000	R\$ 13,46
92845	ARMADO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	M	0,01710000	R\$ 19,95
41132	ARMADO RECORTADO 18 ØMM, D = 1,83 MM (ØØT 18/ØM) OU 18 ØMM, D = 1,23 MM (ØØT 18/ØM)	M2	0,03300000	R\$ 11,67
93017	ESPALADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 11,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,11900000	R\$ 0,12
OPH-50374-2	LACRAMENTO COM USO DE BARRA, ABRASAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO DE C/BA	M2		R\$ 33,82
92852	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	M	0,19000000	R\$ 19,49
92859	REDETOLO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	M	0,15000000	R\$ 20,02
92816	SERVITELO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	M	1,15000000	R\$ 14,29
92886	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO 1250W, POTÊNCIA DE 2 CV - CHUVA AF. 08/2013	CHP	0,04000000	R\$ 1,18
93087	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO 1250W, POTÊNCIA DE 2 CV - CHUVA AF. 08/2013	CHI	0,13100000	R\$ 0,29
1323	CONCRETO LIGADO BOMBAVEL CLASSE DE RESISTÊNCIA C30 COM PRITA 0 E 1, SUMP = 100 +/- 20 MPa, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (VER 8953)	M3	1,10000000	R\$ 270,33
92804	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MAIORIA COMPENSADA PLÁSTICA, 1,83 MM, AF. 01/2017	M2		R\$ 11,10
92839	ALBANTIL DE CARPITEIRO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	M	0,34100000	R\$ 9,47
92852	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	M	2,02100000	R\$ 19,29
10749	LOCOMOTORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80" A 3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE 1000 KG, 1000 W, INCLUI TUBO E FORÇADO DESMONTANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE DUEOSA EMALHASADA EM AGUA	M3	2,18100000	R\$ 4,50
2027	PREÇO DE AÇO FUNDIDO COM CASCA 13 X 13 (1,7 X 1,3)	KG	0,02100000	R\$ 4,41
9273	PREÇO DE AÇO FUNDIDO COM CASCA 17 X 17 (1,7 X 1,7)	KG	0,05300000	R\$ 9,41
92800	ARRANJO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 50 MM - MONTAGEM AF. 01/2017	M2		R\$ 14,44
92838	ALBANTIL DE APALADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	M	1,00000000	R\$ 5,83
92845	ARMADO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	M	0,05800000	R\$ 13,46
			0,36500000	R\$ 19,95



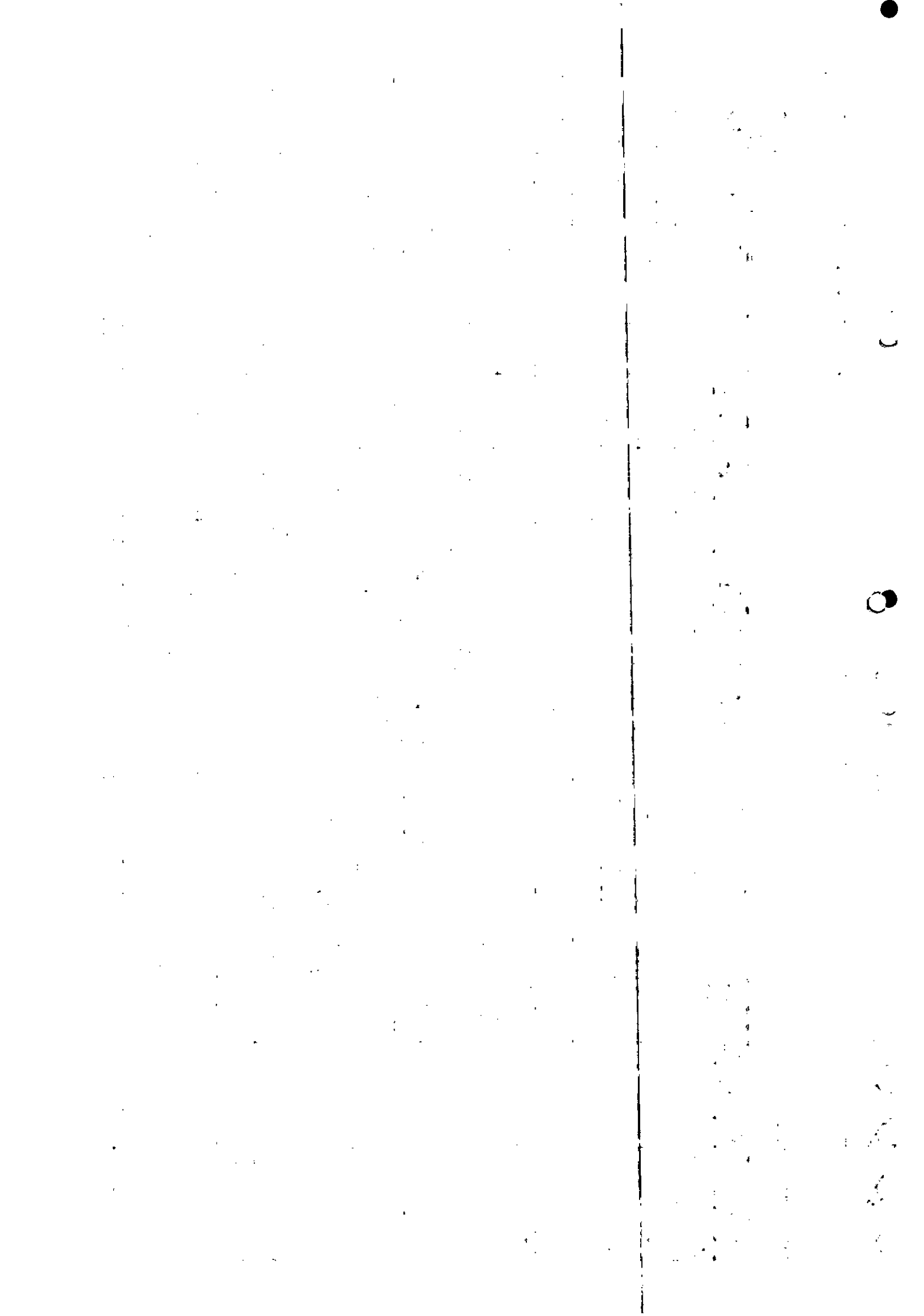
OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEARANDA  
LOCAL: QNP 36, ÁREA ESPECIAL 06, CEARANDA - GO

Data: 05/12/2019  
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,89 m²  
LEI SOCIAL MENSAL: 111,87%  
LEI SOCIAL MENSAL: 72,94%

TABELA DE REVENHOS E SINAPI - JUNHO DE 2020 SEM DESONERVAÇÃO

CÓDIGO (COMPANHIA)		CÓDIGO (RESUMO / COMPOSIÇÃO AVULSA)	DESCRIÇÃO (COMPLETA) (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (RESUMO) (COMPOSIÇÃO AVULSA)	UNIDADE (COMPANHIA)	UNIDADE (RESUMO) (COMPOSIÇÃO AVULSA)	PREÇO ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (RESUMO) (COMPOSIÇÃO AVULSA)	PREÇO UNITÁRIO (COMPANHIA)	PREÇO UNITÁRIO (RESUMO) (COMPOSIÇÃO AVULSA)
37627			DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017		M2					R\$ 195,57
	3795		MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DURINO. AF. 07/2016		CHP		3,24800000	R\$ 18,29		R\$ 59,39
	3932		MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DURINO. AF. 07/2016		CHI		0,80000000	R\$ 17,06		R\$ 13,70
	82509		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,63660000	R\$ 20,02		R\$ 12,74
	82516		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		6,57450000	R\$ 14,79		R\$ 97,23
	41954		CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F		KG		0,28350000	R\$ 96,91		R\$ 10,46
CPO-07948			FURO EM CONCRETO COM BROCA DE VÍDEA, UTILIZANDO MARTELE ELÉTRICO (DIÂMETRO: 1/2" / PROFUNDIDADE: 15 CM)		UN					R\$ 12,07
	CINQUANTISSOM		FURO EM CONCRETO COM BROCA DE VÍDEA, UTILIZANDO MARTELE ELÉTRICO (DIÂMETRO: 1/2" / PROFUNDIDADE: 15 CM) - EXECUÇÃO E FORTECIMENTO - REF 07/04/2019		UN		1,00000000	R\$ 12,06		R\$ 12,07
CPI-88495-1			LIXAMENTO DE ARMADURA		M2					R\$ 2,40
	82516		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,37200000	R\$ 14,79		R\$ 2,54
	3767		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)		UN		0,12000000	R\$ 0,37		R\$ 0,06
CCLJ-04.0001			FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOIS REF.: 77064/2 SINAPI AGO/2019		M2					R\$ 18,97
	88310		PISTON COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,40000000	R\$ 21,00		R\$ 6,40
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,30000000	R\$ 14,79		R\$ 4,43
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L		0,24000000	R\$ 25,60		R\$ 6,14
CCLJ-03.0002			REPARO/COLEAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE EPOXI, F=2 MM REF.: 83736 SINAPI AGO/2019		M2					R\$ 146,53
	85243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		1,00000000	R\$ 17,57		R\$ 17,57
	85270		IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		1,00000000	R\$ 20,02		R\$ 20,02
	156		ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO		KG		3,20000000	R\$ 34,04		R\$ 108,94
CPI-97063-1			CIMBRAMENTO METÁLICO - LOCAÇÃO MENSAL		MOZ/MES					R\$ 8,92
	82378		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,29310000	R\$ 15,31		R\$ 4,51
	82316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,05900000	R\$ 14,79		R\$ 0,87
	100231		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: MXXMM)		MXXMM		0,16730700	R\$ 9,04		R\$ 1,31
	CINQUANTISSOM		LOCAÇÃO MENSAL DE TORRES METÁLICAS PARA CIMBRAMENTO (REFORÇO ESTRUTURAL)		UN/MES		1,00000000	R\$ 2,09		R\$ 2,03
92432			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PE-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015		M2					R\$ 48,11
	92264		FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF. 12/2015		M2		0,10300000	R\$ 100,16		R\$ 10,51
	82339		AJUDANTE DE CARPINTIÑO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,23700000	R\$ 16,78		R\$ 3,97
	82262		CARPINTIÑO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		1,29300000	R\$ 19,89		R\$ 25,73
	40271		LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE "1,30" A "2,40" M		MES		0,19600000	R\$ 6,96		R\$ 1,86
	40287		LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,60 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 3/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE		MES		0,78300000	R\$ 2,68		R\$ 2,10
	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L		0,00400000	R\$ 4,41		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		MES		0,39300000	R\$ 10,70		R\$ 4,20
	40304		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)		KG		0,01800000	R\$ 11,40		R\$ 0,21
92466			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015		M2					R\$ 146,90
	92266		FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF. 12/2015		M2		0,16500000	R\$ 80,21		R\$ 13,23
	82339		AJUDANTE DE CARPINTIÑO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,31600000	R\$ 16,78		R\$ 5,30
	82262		CARPINTIÑO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		1,72000000	R\$ 19,89		R\$ 34,20



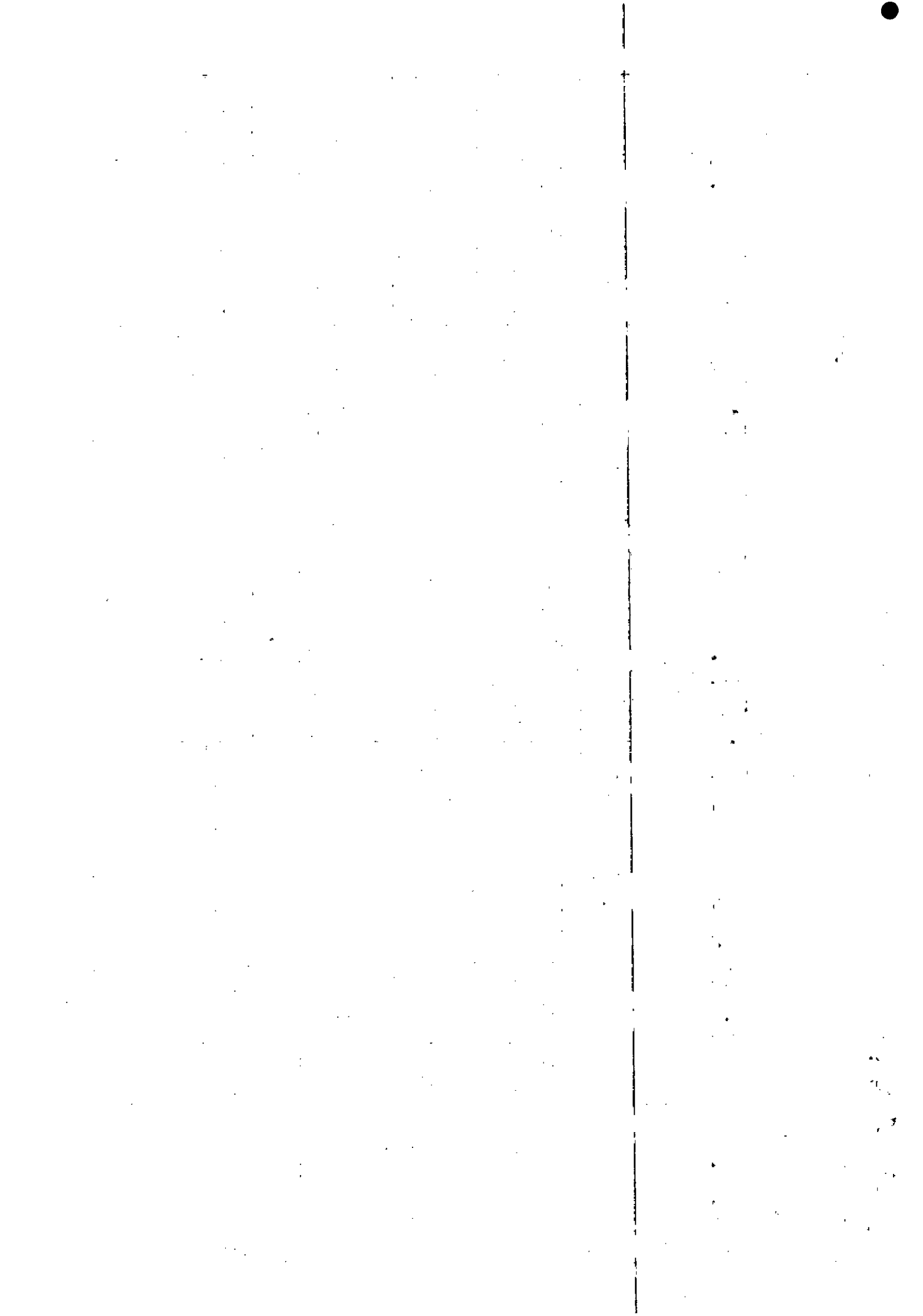


OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEARÁNDIA  
LOCAL: QUP 10, ÁREA ESPECIAL 01, CEARÁNDIA - OF

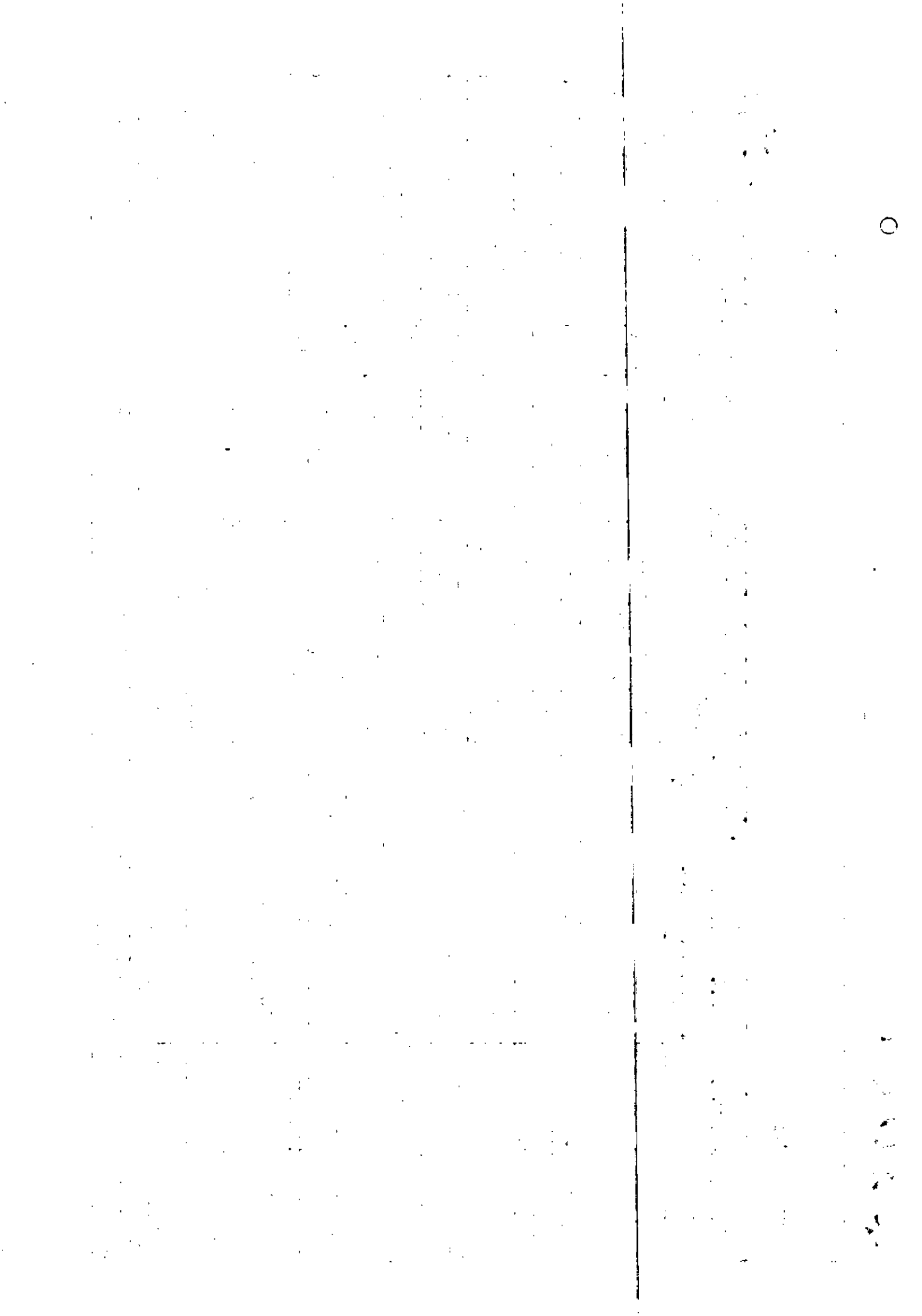
Data: 05/12/2020  
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.472,58 m²  
LES SOCIAIS HORTAS: 132,85M  
LES SOCIAIS HORTAS: 72,54M

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JUNHO DE 2020 SEM DESONERATÃO

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (P. SIMÃO / COMPOSIÇÃO AUXÍLIA)	NOME (P. SIMÃO / COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (NOME / COMPOSIÇÃO / UNIDADES)	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$/UNIDADE)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$/UNIDADE)	PREÇO TOTAL (R\$)
	40287		LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PONTA E PLAINAS	MES	0,47400000	R\$ 2,68	R\$ 1,26		
	40291		LOCAÇÃO DE TORRE METÁLICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KX) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS, DIAGONAIS, SAPATAS E FORDADOS	MES	0,19800000	R\$ 373,36	R\$ 73,92		
	2632		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00400000	R\$ 4,41	R\$ 0,01		
	40273		LOCAÇÃO DE VIGA SANDUÍCHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSÃO DE 2 M	MES	1,73900000	R\$ 10,70	R\$ 18,61		
	40204		FREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	0,20300000	R\$ 11,40	R\$ 0,37		
92523			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE LAJE BRANCA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PE-DIREITO DUPLA, EM OBRA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 20 UTILIZAÇÕES AF 12/2015	M2			R\$ 42,18		
	92258		FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 19 MM AF 12/2015	M2	0,13600000	R\$ 36,12	R\$ 4,91		
	88229		AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13700000	R\$ 16,78	R\$ 2,29		
	88262		CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74500000	R\$ 19,89	R\$ 14,80		
	40291		LOCAÇÃO DE TORRE METÁLICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KX) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS, DIAGONAIS, SAPATAS E FORDADOS	MES	0,05000000	R\$ 373,36	R\$ 18,66		
	2632		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00400000	R\$ 4,41	R\$ 0,01		
	40270		VIGA DE ESCORAMENTO HQ. DE MADEIRA, PESO DE 3,00 A 3,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	M	0,08000000	R\$ 47,32	R\$ 1,42		
92769			ARMADAÇÃO 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\$ 7,44		
	92801		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE AF 12/2015	KG	1,00000000	R\$ 5,79	R\$ 3,74		
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01050000	R\$ 15,46	R\$ 0,16		
	88243		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06460000	R\$ 19,93	R\$ 1,28		
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	KG	0,02300000	R\$ 11,67	R\$ 0,29		
	39027		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,33300000	R\$ 0,12	R\$ 0,15		
92771			ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	KG			R\$ 6,38		
	92805		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE AF 12/2015	KG	1,00000000	R\$ 5,21	R\$ 3,20		
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00970000	R\$ 15,46	R\$ 0,08		
	88243		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05480000	R\$ 19,93	R\$ 0,89		
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	KG	0,02300000	R\$ 11,67	R\$ 0,29		
	39027		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,35700000	R\$ 0,12	R\$ 0,04		
98546			IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, FORMA AF 06/2019	M2			R\$ 73,48		
	88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19200000	R\$ 17,57	R\$ 3,37		
	88270		IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34800000	R\$ 20,02	R\$ 14,88		
	4226		GÁS DE COZINHA - GLP	KG	0,26000000	R\$ 4,47	R\$ 1,26		
	4024		MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 3 MM, TIPO RL, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,12300000	R\$ 36,64	R\$ 41,21		
	311		PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICADO A FRIO	L	0,61300000	R\$ 14,08	R\$ 8,66		
CPN-92726-30			LANÇAMENTO MANUAL, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE PRODUÇÃO DE CONCRETO EM OBRA FCK 40 MPa	M3			R\$ 418,01		
	EPO-00131		CONCRETO FCK 40 MPa PRODUZIDO EM OBRA	M3	1,10300000	R\$ 355,72	R\$ 392,13		
	88262		CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19900000	R\$ 19,49	R\$ 3,95		
	88309		PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19900000	R\$ 20,02	R\$ 3,98		
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,19200000	R\$ 14,78	R\$ 17,62		
	90386		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DURINO AF 06/2015	CHP	0,06800000	R\$ 1,18	R\$ 0,08		







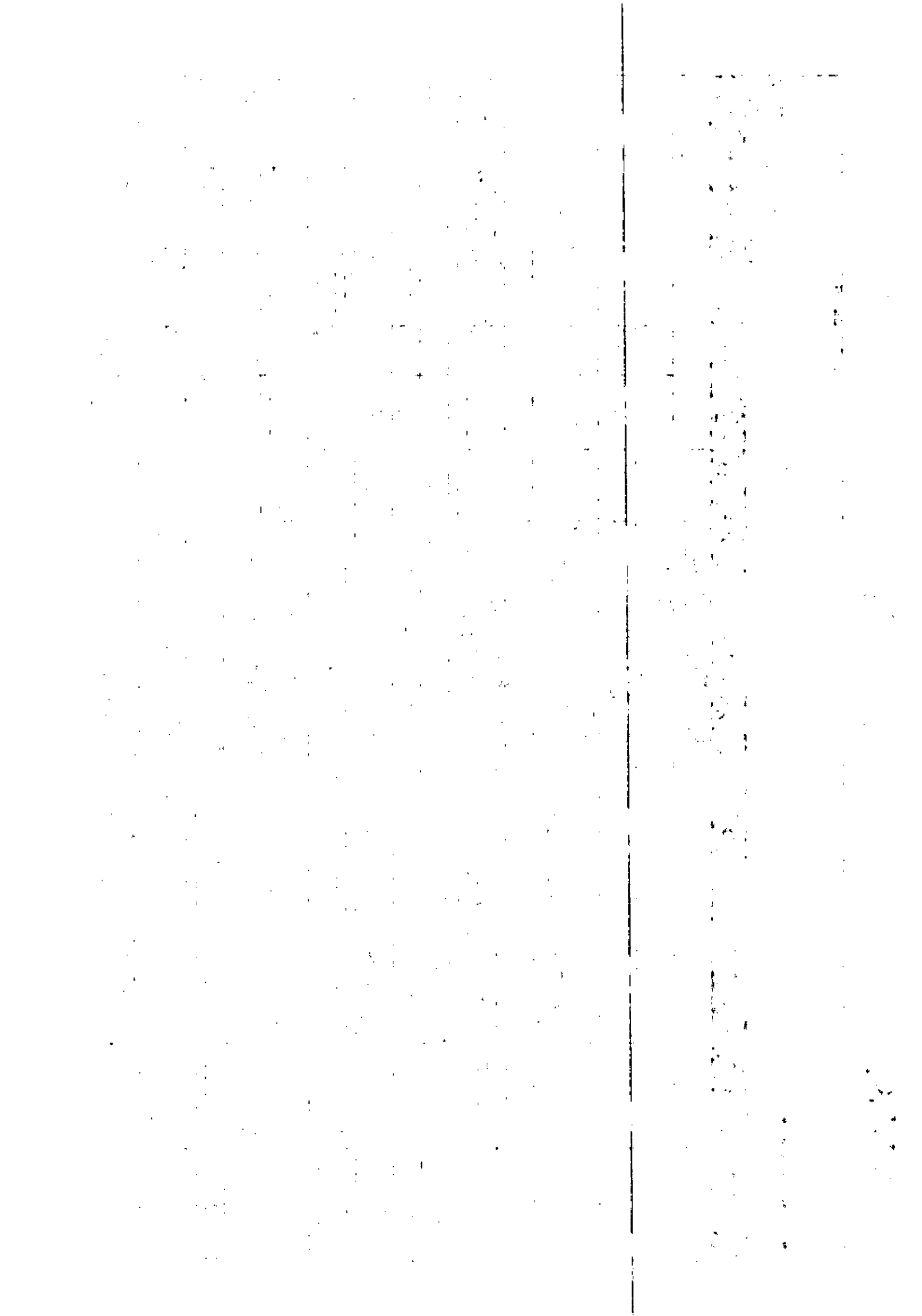


OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEARANDA  
LOCAL: QUP 24, ÁREA ESPECIAL 01, CEARANDA - DF

Data: 05/12/2019  
ÁREA CONSTRUIÇÃO: 6.402,89 m²  
LTS SOCOM MENSALISTA: 222,876  
LTS SOCOM MENSALISTA: 72,54%

TABELA DE REFERÊNCIA: SNIAP - BEMO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS										
CODIGO (COMPOSIÇÃO)	GRUPO (GRUPO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO (COMPOSTA (COMPOSIÇÃO))	DESCRIÇÃO (CAPRETA (MATERIAL/COMPOSIÇÃO AUXILIAR))	UNIDADE DE MEDIDA (UNIDADE)	QUANTIDADE (QUANTIDADE)	PREÇO UNITÁRIO (PREÇO UNITÁRIO)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)	PREÇO TOTAL (PREÇO TOTAL)	PREÇO TOTAL (COMPOSIÇÃO)	PREÇO TOTAL (COMPOSIÇÃO)
	87495		ALVAREJAS DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE BRIBLISOM (ESPESURA BOM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 05/2014	M2	0,23340000	R\$ 64,25		R\$ 15,00		
	87503		ALVAREJAS DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE BRIBLISOM (ESPESURA BOM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 05/2014	M2	0,20280000	R\$ 54,89		R\$ 11,13		
	87511		ALVAREJAS DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE BRIBLISOM (ESPESURA BOM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 05/2014	M2	0,24700000	R\$ 72,51		R\$ 17,81		
	87519		ALVAREJAS DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE BRIBLISOM (ESPESURA BOM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 05/2014	M2	0,31680000	R\$ 60,00		R\$ 19,00		
87905		CHAPISCO APLICADO EM ALVAREJAS (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COQUE DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 6RT, AF. 05/2014		M2				R\$ 6,35		
	87513		ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 6RT, AF. 05/2014	M3	0,00420000	R\$ 328,55		R\$ 1,35		
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18300000	R\$ 20,02		R\$ 3,66		
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20100000	R\$ 14,79		R\$ 1,34		
88407		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FERRUGEM, TRACO 1:6		M2				R\$ 76,05		
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	R\$ 20,02		R\$ 12,01		
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	R\$ 14,79		R\$ 8,87		
	80173		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SUPER, TRACO 1:6	M3	0,02300000	R\$ 257,18		R\$ 2,17		
8917397/1		COBOÇO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), QUADRADO, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)		M2				R\$ 182,88		
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85000000	R\$ 20,02		R\$ 17,01		
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85000000	R\$ 14,79		R\$ 12,55		
	88631		ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF. 05/2019	M3	0,00480000	R\$ 366,31		R\$ 1,73		
	665		ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRADO, 16 Furos 50 X 50 X 7º CM	LN	4,00000000	R\$ 17,89		R\$ 71,56		
79627		DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARMADA EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIV. FERRAGENS		M2				R\$ 679,38		
	88274		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	R\$ 16,71		R\$ 66,84		
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,30000000	R\$ 14,79		R\$ 34,01		
	88631		ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF. 05/2019	M3	0,00130000	R\$ 366,31		R\$ 1,20		
	1380		CIMENTO BRANCO	KG	0,70000000	R\$ 2,18		R\$ 1,52		
	23976		DIVISÓRIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASSELL/ CORLUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E = 3,0" CM	M2	1,00000000	R\$ 492,39		R\$ 492,39		
8917399		BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA		M2				R\$ 254,75		
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63000000	R\$ 20,02		R\$ 12,61		
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,14000000	R\$ 14,79		R\$ 16,85		
	584		CANTONEIRA ALUMÍNIO 6063 T35, 1,1/2" X 3/16"	M	0,60000000	R\$ 21,07		R\$ 12,64		
	11692		BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E = 3" CM	M2	1,00000000	R\$ 222,23		R\$ 222,23		
14.082.0850-0/EMOP		PORTA DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº18 INCLUSIVE FECHO PARA COLOCAÇÃO DE CADEADO, EXCLUSIV. ESTE FORNIMENTO E COLOCAÇÃO		M2				R\$ 624,41		
	88313		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,86200000	R\$ 19,83		R\$ 315,05		
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,86200000	R\$ 14,79		R\$ 233,45		
	11/EMOP		CANTONEIRA DE AÇO DOCE, PYSERBALHEIRA, PREÇO DE REVENDEDOR, DE 5/8"X1/2" ATE 1,1/2"X1/2"	KG	5,75000000	R\$ 4,36		R\$ 25,07		
	7231/EMOP		CHAPA DE AÇO CARBONO, GALVANIZADA, PARALUSO GERAL, TAMANHO PADRÃO, PREÇO DE REVENDEDOR, COM ESPESURA DE 1,25MM	KG	7,70500000	R\$ 6,33		R\$ 48,75		
88316.0802		PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE 2700MM, ENLADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL, RTF: 78136/3 SNIAP AGO/2019		M2				R\$ 358,79		
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	R\$ 20,02		R\$ 16,01		
	88313		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 19,83		R\$ 19,83		
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	R\$ 14,79		R\$ 44,36		

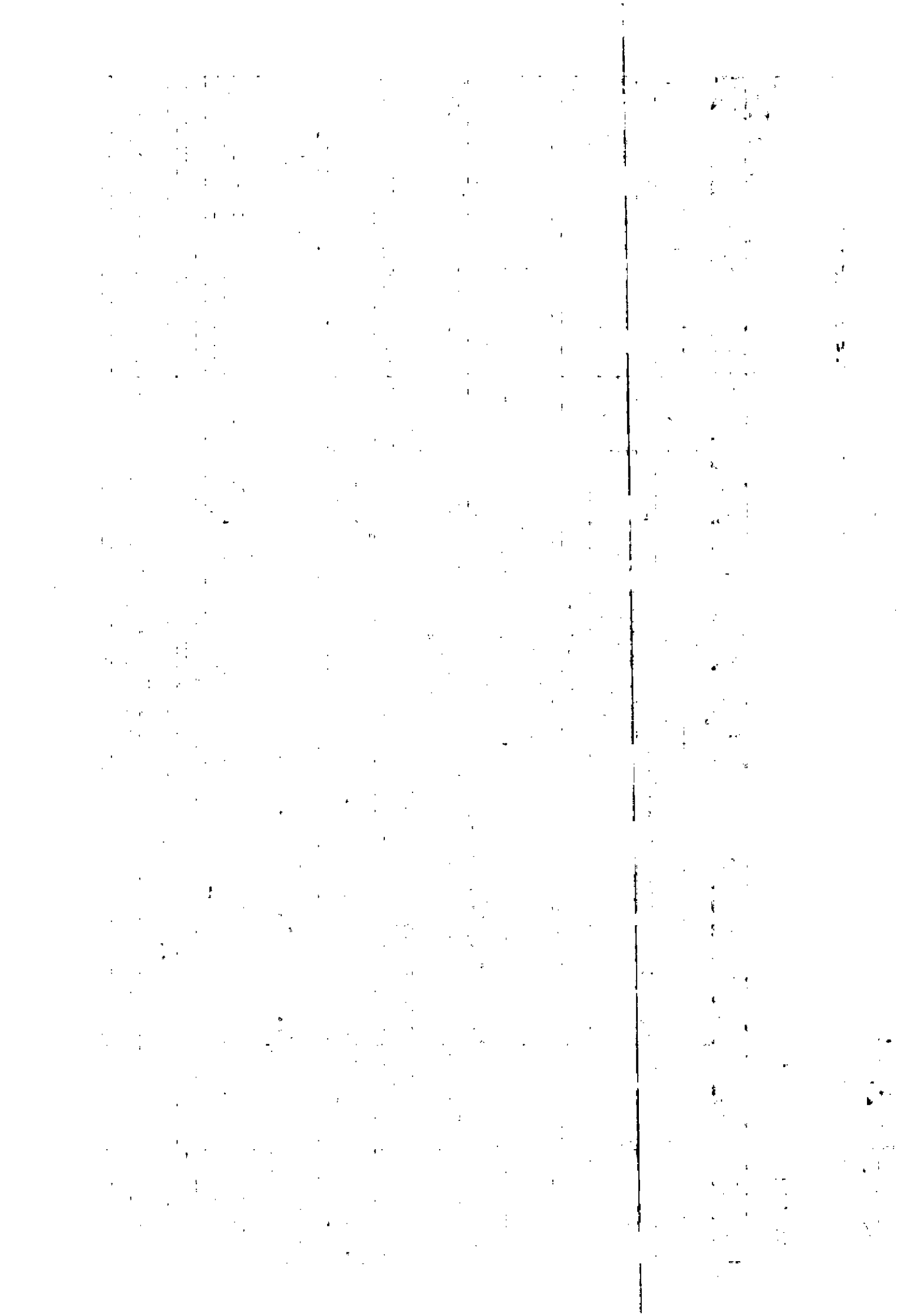


OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA  
 LOCAL: OPP 36, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - GO

Data: 05/12/2019  
 ÁREA CONSTRUTIVA: 1.872,56 m²  
 LETS SOCIAIS: 132,85%  
 LETS SOCIAIS REVERSÍVEIS: 72,84%

TABELA DE REFERENCIAL: 81000 - JULHO DE 2020 SEM DESPESERIZAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS									
CODIGO (COMPOZIÇÃO)	CODIGO (RESUMO / COMPOZIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOZIÇÃO)	DESCRIÇÃO (CATEGORIA (RESUMO) / COMPOZIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOZIÇÃO)	UNIDADE (RESUMO) / COMPOZIÇÃO AUXILIAR	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (RESUMO) / COMPOZIÇÃO AUXILIAR	PREÇO UNITÁRIO (COMPOZIÇÃO)	PREÇO TOTAL (RESUMO) / COMPOZIÇÃO
	88627		ARGAMASSA TRACO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚNDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL, AF_06/2019		M3	0,00000000	R\$ 405,37		R\$ 2,43
	4910		PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CAÇA CEGA, EM AÇO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NÚMERO 24 (SEM INSTALAÇÃO)		M2	1,00000000	R\$ 232,33		R\$ 232,33
COL04.0003				PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E QUARNICAO COMPLETA REF.: 7393/4 SINAPI AGO/2019		M2			R\$ 306,63
	88313		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,80000000	R\$ 19,80		R\$ 31,80
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,80000000	R\$ 14,79		R\$ 26,61
	88627		ARGAMASSA TRACO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚNDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL, AF_06/2019		M3	0,00000000	R\$ 405,37		R\$ 2,43
	4950		PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E QUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL		M2	1,00000000	R\$ 248,02		R\$ 248,02
OP4-01314				KIT PORTA PARA BOX, SEMI-OCA, BOX175CM COM REVESTIMENTO MELAMINICO		UN			R\$ 219,36
	OP4-00843		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, BOX100CM, ESPESSURA DE 9,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00000000	R\$ 681,37		R\$ 681,37
	1538		CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE, DE "1,25 X 3,00" M, E = 0,8 MM		M2	1,40000000	R\$ 27,14		R\$ 37,99
91397				FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_13/2019		UN			R\$ 56,93
	88261		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,76700000	R\$ 19,99		R\$ 15,20
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,38350000	R\$ 14,79		R\$ 5,67
	3090		FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GONGES (CHAVE GRANDE), MÁQUINA 40 MM, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NÍVEL SEGURANÇA MÉDIO - COMPLETA		CJ	1,00000000	R\$ 33,99		R\$ 33,99
COL04.0004				DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,5 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS REF.: 7404/2 SINAPI AGO/2019		UN			R\$ 19,94
	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,30000000	R\$ 16,78		R\$ 5,03
	88261		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,30000000	R\$ 19,99		R\$ 5,97
	2420		DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,5 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS		UN	1,00000000	R\$ 8,95		R\$ 8,94
COL04.0005				TARJETA TIPO LIVRE/Ocupado PARA PORTA DE BANHEIRO REF.: 7406/2 SINAPI AGO/2019		UN			R\$ 30,47
	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25000000	R\$ 16,78		R\$ 4,19
	88261		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25000000	R\$ 19,99		R\$ 4,98
	11457		TARJETA TIPO LIVRE / OCUPADO, CROMADA, PARA PORTA DE BANHEIRO		UN	1,00000000	R\$ 21,31		R\$ 21,80
34.887.0315-0/EMOP				MOLA FECHA-PORTA/AEREA, COM PIRIBAO E CREMALHEIRA, EM ALUMINIO, COM PINTURA ELETROSTATICA, COM POTENCIA MP3 PARA PORTAS DE FERRO DE 0,90 A 1,00M, FORNECIMENTO		UN			R\$ 137,12
	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.MP3		UN	1,00000000	R\$ 137,13		R\$ 137,12
04638				PLUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA		M			R\$ 201,64
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25000000	R\$ 19,80		R\$ 4,97
	0639		PLUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA		M	1,00000000	R\$ 196,67		R\$ 196,67
72117				VIDRO LISO COMUM (TRANSPARENTE), ESPESSURA 4MM		M2			R\$ 119,83
	88323		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,45000000	R\$ 18,62		R\$ 8,38
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,45000000	R\$ 14,79		R\$ 6,63
	10498		MASSA PARA VIDRO		KG	1,60000000	R\$ 6,09		R\$ 9,67
	10492		VIDRO LISO TINTADO 4MM - SEM COLOCACAO		M2	1,00000000	R\$ 95,13		R\$ 95,13
74125/2				ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTERCADO COLADO		M2			R\$ 995,22
	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,80000000	R\$ 16,78		R\$ 30,19
	88325		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,80000000	R\$ 18,62		R\$ 33,52
	7334		ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS		L	0,18000000	R\$ 10,72		R\$ 1,92
	587		CANTONEIRA ALUMINIO ARAS DESIGUAIS 1" X 3/4", E = 1/8"		KG	1,54000000	R\$ 22,65		R\$ 34,88



OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA

LOCAL: QUP 33, ÁREA ESPECIAL 64, CEILÂNDIA - DF

DATA DE EMISSÃO: 28/04/2019

PREÇO UNITÁRIO  
R\$ 11,156

QUANTIDADE  
R\$ 22,312

VALOR TOTAL  
R\$ 249,771

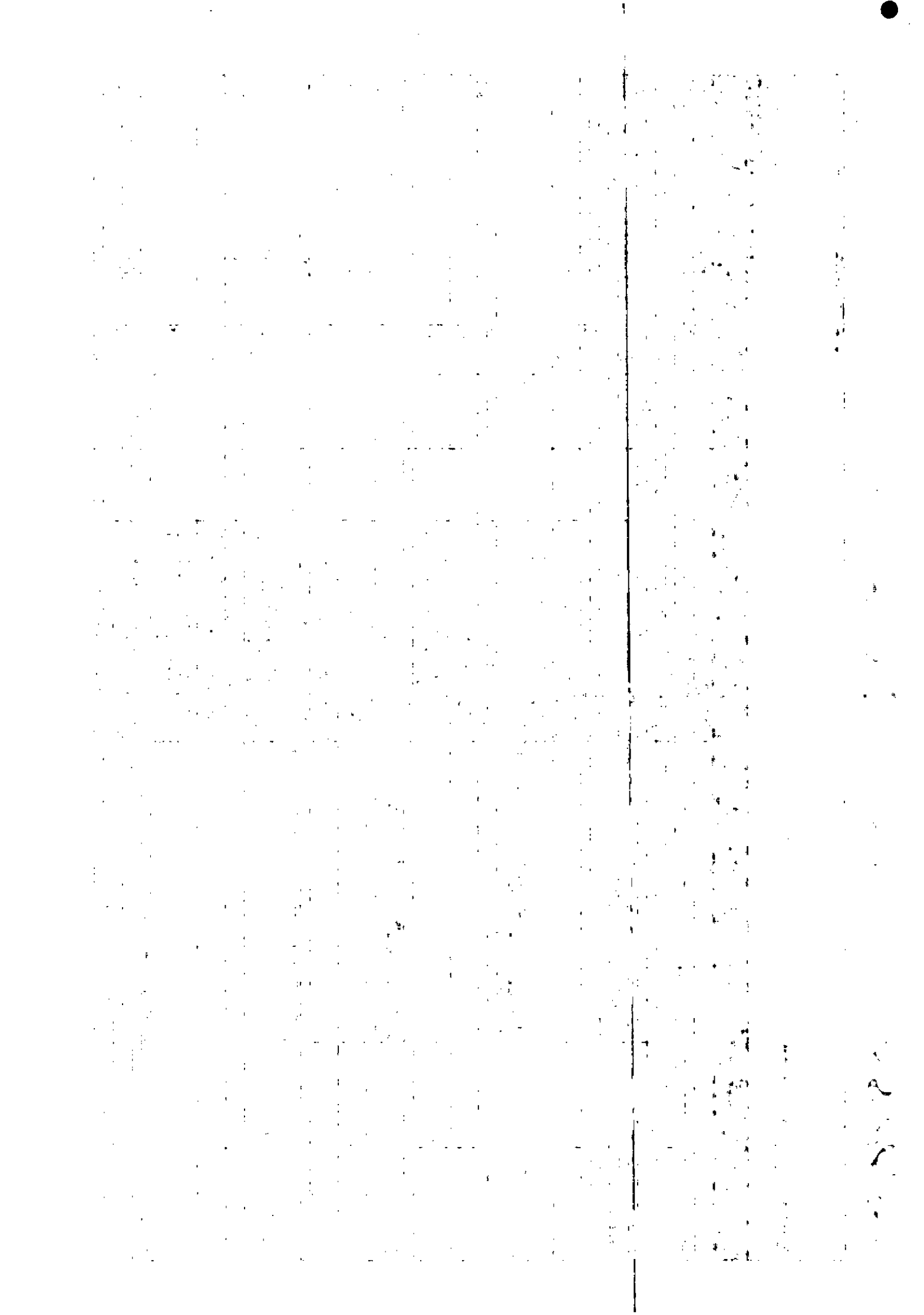
DATA DE EMISSÃO: 28/04/2019

PREÇO UNITÁRIO  
R\$ 11,156

QUANTIDADE  
R\$ 22,312

VALOR TOTAL  
R\$ 249,771

CDIGO (COMPANHIA)	CDIGO (SISTEMA / COMPANHIA)	DESCRIÇÃO (SISTEMA / COMPANHIA)	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	DATA DE EMISSÃO
1360		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA MARVAL (COM COLA TERMOPLÁSTICA) E = 8	M2	1,00000000	R\$ 20,06	R\$ 20,06	
11156		PERFILHO DE ALUMÍNIO	M2	1,00000000	R\$ 22,312	R\$ 22,312	
83209		PERFILHO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	M	3,50000000	R\$ 20,02	R\$ 70,07	
83116		SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	M	1,00000000	R\$ 14,79	R\$ 14,79	
601		LANÇA DE CORREN EM ALUMÍNIO	M3	1,00000000	R\$ 14,79	R\$ 14,79	
4377		LANÇA DE CORREN EM ALUMÍNIO	M3	1,00000000	R\$ 14,79	R\$ 14,79	
34364		LANÇA DE CORREN EM ALUMÍNIO	M3	1,00000000	R\$ 14,79	R\$ 14,79	
37561		LANÇA DE CORREN EM ALUMÍNIO	M3	1,00000000	R\$ 14,79	R\$ 14,79	
83209		PERFILHO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	M	0,15000000	R\$ 20,02	R\$ 3,00	
83116		SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	M	0,15000000	R\$ 14,79	R\$ 2,22	
83116		SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	M	0,23000000	R\$ 14,79	R\$ 3,40	
100491		PERFILHO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	M3	0,00300000	R\$ 419,33	R\$ 125,80	
39427		PERFILHO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	M	1,00000000	R\$ 2,28	R\$ 2,28	
94173		LANÇA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VERNIZ, ATIVITE E FERRELAGENS, EXCULANTE ALTAZ, ACABAMENTO COM ACETATO OU MELHANTE E FRANGEN, CULMINA ALTAZ E CONTORNADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	M2			R\$ 234,13	
83209		PERFILHO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	M	0,50000000	R\$ 20,02	R\$ 10,01	
83116		SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	M	0,48000000	R\$ 14,79	R\$ 7,09	
4377		PERFILHO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	M	7,30000000	R\$ 0,12	R\$ 0,88	
34364		PERFILHO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	M	0,53600000	R\$ 361,07	R\$ 193,75	
37561		PERFILHO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	M	0,56000000	R\$ 14,36	R\$ 8,04	
94549		LANÇA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VERNIZ, ATIVITE E FERRELAGENS, EXCULANTE ALTAZ, ACABAMENTO COM ACETATO OU MELHANTE E FRANGEN, CULMINA ALTAZ E CONTORNADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	M2			R\$ 33,09	
83209		PERFILHO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	M	1,20000000	R\$ 20,02	R\$ 24,02	
83116		SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	M	0,83300000	R\$ 14,79	R\$ 12,31	
601		LANÇA DE CORREN EM ALUMÍNIO	M2	1,00000000	R\$ 263,14	R\$ 263,14	
4377		LANÇA DE CORREN EM ALUMÍNIO	M2	24,40000000	R\$ 0,12	R\$ 2,93	
37561		LANÇA DE CORREN EM ALUMÍNIO	M2	1,24500000	R\$ 14,36	R\$ 17,88	
94218		LANÇA DE CORREN EM ALUMÍNIO	M2			R\$ 118,47	
83209		PERFILHO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	M	0,05600000	R\$ 21,24	R\$ 1,19	
83116		SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	M	0,05300000	R\$ 14,79	R\$ 0,78	
601		LANÇA DE CORREN EM ALUMÍNIO	M2	0,00950000	R\$ 16,64	R\$ 0,16	
4377		LANÇA DE CORREN EM ALUMÍNIO	M2	0,00120000	R\$ 11,99	R\$ 0,01	
37561		LANÇA DE CORREN EM ALUMÍNIO	M2	4,15000000	R\$ 1,71	R\$ 7,10	
40740		LANÇA DE CORREN EM ALUMÍNIO	M2	1,14600000	R\$ 98,24	R\$ 112,94	
83209		PERFILHO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	M	0,24000000	R\$ 19,89	R\$ 4,77	
83116		SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	M	0,24000000	R\$ 14,79	R\$ 3,55	
601		LANÇA DE CORREN EM ALUMÍNIO	M	1,00000000	R\$ 61,34	R\$ 61,34	
40740		LANÇA DE CORREN EM ALUMÍNIO	M	1,00000000	R\$ 19,89	R\$ 19,89	



OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CELÂNDIA  
LOCAL: QP 16, ÁREA ESPECIAL 01, CELÂNDIA - DF

DATA: 06/12/2019  
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.872,98 m<sup>2</sup>  
LEIS SOCIAIS MENSUAIS: 112,89%  
LEIS SOCIAIS MENSUAIS: 72,54%

TABELA DE REFERÊNCIA: INIAM - ALÍQUOTA DE 2020 SEM DESPOTECIAÇÃO

CÓDIGO (COMPRIMIDO)	CÓDIGO (RISUNO / CATEGORIA)	DESCRIÇÃO COMPLETA (CATEGORIA)	DESCRIÇÃO COMPLETA (CATEGORIA) ALIQUOTA	UNIDADE (CATEGORIA)	QUANTIDADE (CATEGORIA)	PREÇO UNITÁRIO (CATEGORIA)	PREÇO TOTAL (CATEGORIA)
	85316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 14,79	R\$ 29,57
	11046		CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA G50 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	KG	3,60000000	R\$ 6,31	R\$ 22,70
36602/AGETOP		ROLO DE CHAPA GALVANIZADA	TUBO INDUSTRIAL AÇO GALVANIZADO 300X30MM	M	0,51369800	R\$ 13,72	R\$ 7,04
	88309		PERFILADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 20,02	R\$ 10,01
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 14,79	R\$ 7,29
	13627/AGETOP		PERFILADO	KG	0,01450000	R\$ 3,34	R\$ 0,07
	13797/AGETOP		CHAPA GALVANIZADA 40CM (2P)	M	1,10000000	R\$ 9,98	R\$ 10,97
36600/AGETOP		CANHA DE CHAPA GALVANIZADA	ENCARADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,83330000	R\$ 19,63	R\$ 55,67
	85267		CHAPA GALVANIZADA 80 CM (2P)	M	1,66670000	R\$ 14,87	R\$ 24,94
0794-83023		GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CAMELETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO		M2			R\$ 123,19
	FR116/CAERN		GRELHA EM FERRO Ø 16,0MM, INCL. PINTURA ANTI-CORROSIVA	M2	1,00000000	R\$ 120,03	R\$ 120,03
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15991903	R\$ 14,79	R\$ 2,36
98284		PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF. 05/2018		M2			R\$ 7,51
	88441		JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07810000	R\$ 19,38	R\$ 0,73
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15640000	R\$ 14,79	R\$ 2,31
	3324		GRAMA BATATAS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,00000000	R\$ 4,43	R\$ 4,43
92399		EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 28 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF. 12/2015		M2			R\$ 54,34
	88760		CALÇATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27080000	R\$ 18,82	R\$ 5,08
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27080000	R\$ 14,79	R\$ 3,99
	91277		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KG), POTÊNCIA 3,5 CV - CHP DURINO. AF. 08/2015	CHP	0,00350000	R\$ 6,54	R\$ 0,03
	91278		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KG), POTÊNCIA 3,5 CV - CHP DURINO. AF. 08/2015	CHI	0,12970000	R\$ 0,67	R\$ 0,08
	91283		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 15 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 150 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - CHP DURINO. AF. 08/2015	CHP	0,01950000	R\$ 13,60	R\$ 0,18
	91283		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 15 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 150 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - CHI DURINO. AF. 08/2015	CHI	0,12170000	R\$ 0,65	R\$ 0,07
	370		AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA MAZDA, SEM TRANSPORTES)	M3	0,05680000	R\$ 89,08	R\$ 5,07
	4741		PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00870000	R\$ 55,64	R\$ 0,48
	36170		BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHOPAVE/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11" CM, E = 8 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,01310000	R\$ 38,92	R\$ 39,43
84191		PISO EM GRANILITE, MÁRMORTE OU GRANITINA ESPESURA 8 MM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS		M2			R\$ 89,34
	87373		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	M3	0,02000000	R\$ 448,08	R\$ 8,96
	88309		PERFILADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	R\$ 20,02	R\$ 12,01
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 14,79	R\$ 4,43
	9671		JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	M	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62
	4786		PISO EM GRANILITE, MÁRMORTE OU GRANITINA, AGRÉGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E = "8" MM (INCLUSIVE EXECUÇÃO)	M2	1,00000000	R\$ 63,32	R\$ 63,32
87751		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 42X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 05/2014		M2			R\$ 24,95
	88236		AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26000000	R\$ 19,96	R\$ 5,18
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 14,79	R\$ 2,21
	1341		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	KG	6,14000000	R\$ 0,37	R\$ 2,24
	1287		PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 202 X 202	M2	1,05000000	R\$ 15,97	R\$ 16,92
	34357		REJUNTE CEMENTÍCIO, QUALQUER COR	KG	0,19000000	R\$ 2,14	R\$ 0,40



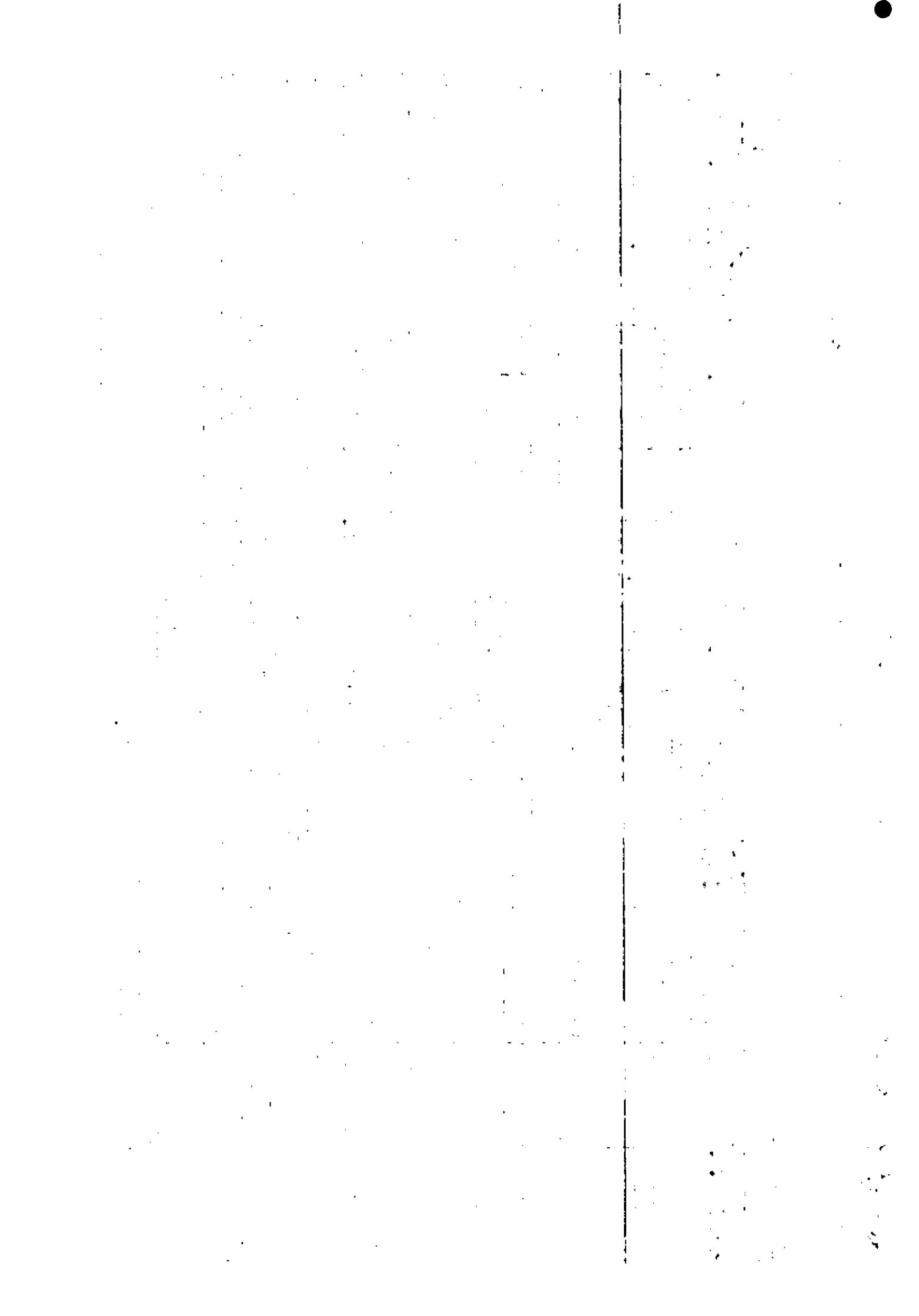


OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEARANDA  
LOCAL: QUP 10, ÁREA ESPECIAL 01, CEARANDA - DF

Data: 01/12/2019  
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,59 m²  
LTS SOCIAIS HORISTAS: 112.898  
LTS SOCIAIS MENSALISTAS: 72.898

TABELA DE REFERÊNCIA SINALI - RUMO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

CODIGO (COMPOSIÇÃO)	COMPOSIÇÃO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR	DESCRIÇÃO (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INCLUSÃO/EXCLUSÃO ANEXAS)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	QUANTIDADE (COMPOSIÇÃO)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (PREÇO MÚLTIPLO/COMPOSIÇÃO SINALI)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)	PREÇO TOTAL (PREÇO MÚLTIPLO/COMPOSIÇÃO)
04993		EXECUÇÃO DE PISSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016		M2				R\$ 47,36	
08262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCAARGOS COMPLEMENTARES		H	0,135400000		R\$ 19,28		R\$ 2,60
08309		PEDREIRO COM ENCAARGOS COMPLEMENTARES		H	0,116300000		R\$ 20,02		R\$ 2,36
08316		SERVENTE COM ENCAARGOS COMPLEMENTARES		H	0,233700000		R\$ 14,79		R\$ 3,45
3777		LORNA PLÁSTICA PRETA, C=1,30/MCM		M2	1,318000000		R\$ 0,72		R\$ 0,91
4517		SARILHO DE MADEIRA NÃO APARTEIADA "2,5 X 7,5" CM (1 X 3 7) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO		M	0,450000000		R\$ 1,13		R\$ 0,50
7136		TELA DE AÇO SOLDADA REFORÇADA, CA-80, Q-195, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM		M2	1,122400000		R\$ 17,92		R\$ 20,11
34492		CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C15, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)		M3	0,072800000		R\$ 235,44		R\$ 17,14
CPN-22183		EXECUÇÃO DE CALHAS E PISOS EM CONCRETO 20MPA, PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7 CM, COM ARMADURA EM TELA SOLDADA		M2				R\$ 72,13	
04970		CONCRETO FCX = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONTEIRA 600 L. AF_07/2016		M3	0,070000000		R\$ 272,21		R\$ 19,05
08245		ARMADOR COM ENCAARGOS COMPLEMENTARES		H	0,010000000		R\$ 19,90		R\$ 0,20
08309		PEDREIRO COM ENCAARGOS COMPLEMENTARES		H	0,268000000		R\$ 20,02		R\$ 5,37
08316		SERVENTE COM ENCAARGOS COMPLEMENTARES		H	1,040000000		R\$ 14,79		R\$ 15,38
7136		TELA DE AÇO SOLDADA REFORÇADA, CA-80, Q-195, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM		M2	1,050000000		R\$ 17,92		R\$ 18,81
10615/ORSI		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 33,5 X 45 CM, ELIANE, LINHA FORMA BRANCO AC, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AÇA, REJUN		M2				R\$ 42,47	
08309		PEDREIRO COM ENCAARGOS COMPLEMENTARES		H	0,350000000		R\$ 20,02		R\$ 11,01
08316		SERVENTE COM ENCAARGOS COMPLEMENTARES		H	0,478000000		R\$ 14,79		R\$ 7,05
02340/ORSI		REJUNTE COLORIDO FLEXÍVEL PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS		KG	0,350000000		R\$ 2,61		R\$ 0,91
371		ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIFUNÇÃO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVER		KG	3,360000000		R\$ 0,29		R\$ 1,31
11297/ORSI		CERÂMICA 33,5 X 45 CM, ELIANE, LINHA FORMA BRANCO AC OU SIMILAR		M2	1,050000000		R\$ 21,32		R\$ 22,35
07242		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PARTES 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\$ 138,32	
08236		AZULEIRIA OU LADRILHEIRA COM ENCAARGOS COMPLEMENTARES		H	1,290000000		R\$ 19,96		R\$ 25,72
08316		SERVENTE COM ENCAARGOS COMPLEMENTARES		H	0,652000000		R\$ 14,79		R\$ 9,61
37306		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC 18 E		KG	7,690000000		R\$ 1,28		R\$ 9,87
36881		PASTILHA CERÂMICA/PORCELANA, REVIST INT/EXT E PISCINA, CORES, FIBRAS "5 X 5" CM		M2	1,160000000		R\$ 80,26		R\$ 93,30
06113		FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P		M2				R\$ 32,15	
08269		GESEIRO COM ENCAARGOS COMPLEMENTARES		H	0,681300000		R\$ 19,97		R\$ 13,57
08316		SERVENTE COM ENCAARGOS COMPLEMENTARES		H	0,519600000		R\$ 14,79		R\$ 7,65
343		ARAME GALVANIZADO 18 BWS, D = 1,24 MM (0,009 KG/M)		KG	0,023000000		R\$ 16,63		R\$ 0,41
3315		GESSO FM PD PARA REVESTIMENTOS/MOLEBRAS/CHACAS		KG	0,968400000		R\$ 0,54		R\$ 0,54
4812		PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE "60 X 60" CM E ESPESURA DE 12 MM (0,10 MM) NAS BONDAS SEM COLOCACAO		M2	1,074000000		R\$ 12,39		R\$ 13,30
20230		SEAL EM FIBRA		KG	0,077800000		R\$ 11,12		R\$ 0,86
40547		PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM		CENTO	0,050800000		R\$ 19,26		R\$ 0,98
06111		FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FRAÇÃO. AF_05/2017_P		M2				R\$ 31,29	
08278		MORTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCAARGOS COMPLEMENTARES		H	0,367200000		R\$ 15,31		R\$ 5,64
43131		ARAME GALVANIZADO 6 BWS, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWS, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWS, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)		KG	0,071100000		R\$ 15,35		R\$ 0,96
36238		FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 5 M (SEM COLOCACAO)		M2	1,082600000		R\$ 10,45		R\$ 11,29
40547		PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM		CENTO	0,022100000		R\$ 19,26		R\$ 0,42
40532		PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CARCA CRATA, FEIDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM		CENTO	0,093300000		R\$ 39,20		R\$ 1,30



OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEARANDA  
LOCAL: QUP 04, ÁREA ESPECIAL 03, CEARANDA - DF

DATA: 05/12/2019  
ÁREA CONSTRUÇÃO: 8.872,68 m²  
LEI SOCIAL INDICADA: 112,85%  
LEI SOCIAL REINVESTIDA: 72,54%

TABELA DE REFERENCIAL SNAP - JULHO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (UNIDADE / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO E QUANTIDADE (UNIDADE/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (UNIDADE)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)	PREÇO TOTAL (UNIDADE/COMPOSIÇÃO)
	39430		PENDURAL OU PRESILHA REGRADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL		LN	2,23270000	R\$ 1,03		R\$ 2,40
	39427		PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,3 MM, "46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M		M	2,40180000	R\$ 2,88		R\$ 6,94
00477		APLICAÇÃO E LIVRAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS, AF_06/2014		M2				R\$ 13,49	
	88310		PIRATOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,51200000	R\$ 21,00		R\$ 6,35
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,11400000	R\$ 14,79		R\$ 1,68
	3767		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)		LN	0,10000000	R\$ 0,37		R\$ 0,05
	4031		ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERIUS		1BL	0,04850000	R\$ 65,73		R\$ 3,21
00496		APLICAÇÃO E LIVRAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOIS, AF_06/2014		M2				R\$ 21,02	
	88310		PIRATOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,67200000	R\$ 21,00		R\$ 14,11
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,24700000	R\$ 14,79		R\$ 3,63
	3767		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)		LN	0,10000000	R\$ 0,37		R\$ 0,05
	4031		ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERIUS		1BL	0,04850000	R\$ 65,73		R\$ 3,21
00486		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOIS, AF_06/2014		M2				R\$ 9,69	
	88310		PIRATOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17000000	R\$ 21,00		R\$ 3,57
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,06200000	R\$ 14,79		R\$ 0,91
	7345		ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO TINTA LÁTEX PVA PREMIUM, COR BRANCA		L	0,33000000	R\$ 15,80		R\$ 5,21
00423		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR, AF_06/2014		M2				R\$ 15,24	
	88310		PIRATOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17600000	R\$ 21,00		R\$ 3,69
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,04400000	R\$ 14,79		R\$ 0,65
	38877		MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO		KG	1,85400000	R\$ 5,63		R\$ 10,50
00545		PINTURA ACRILICA PARA SINALIZACAO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO		M2				R\$ 19,89	
	88310		PIRATOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,50000000	R\$ 21,00		R\$ 10,50
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,33000000	R\$ 14,79		R\$ 4,87
	7343		TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)		L	0,35000000	R\$ 12,80		R\$ 4,52
00489		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS, AF_06/2014		M2				R\$ 18,97	
	88310		PIRATOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,18700000	R\$ 21,00		R\$ 3,92
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,06800000	R\$ 14,79		R\$ 1,02
	7326		TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO ROSCO		L	0,33000000	R\$ 18,28		R\$ 6,05
00083		ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/ FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL		M2				R\$ 9,33	
	88279		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,08000000	R\$ 20,86		R\$ 1,67
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15000000	R\$ 14,79		R\$ 2,26
	10068		ANDAIME METÁLICO DE FACHADA - LOCAÇÃO		M2	1,05000000	R\$ 5,13		R\$ 5,39
57863		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA), AF_11/2017		M2				R\$ 6,89	
	88278		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,29310000	R\$ 15,31		R\$ 4,51
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,05900000	R\$ 14,79		R\$ 0,87
	100251		TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 63 MM (LUNDADE: MÓDULO), AF_07/2019		METRO	0,16730000	R\$ 8,04		R\$ 1,51
12316/ORSZ		PINTURA DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM APLICAÇÃO DE SIKATOP 107, À TRINCHA DE SEDA, 02 DEMÃOIS, (BICOMPONENTE) - INTERVALO DE 48H		M2				R\$ 31,22	
	88310		PIRATOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,40000000	R\$ 21,00		R\$ 8,40
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,20000000	R\$ 14,79		R\$ 2,95
	04849/ORSZ		SIKA TOP 107 - REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE COR BRANCA, APLICADO À TRINCHA- BICOMPONENTE, E MISTURADO COM (18+2)KG		KG	4,00000000	R\$ 4,97		R\$ 19,87
00012/ORSZ		BORDA EM MARRONITE, ALTURA 10CM		M				R\$ 44,11	
	88303		PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,54000000	R\$ 20,02		R\$ 10,81

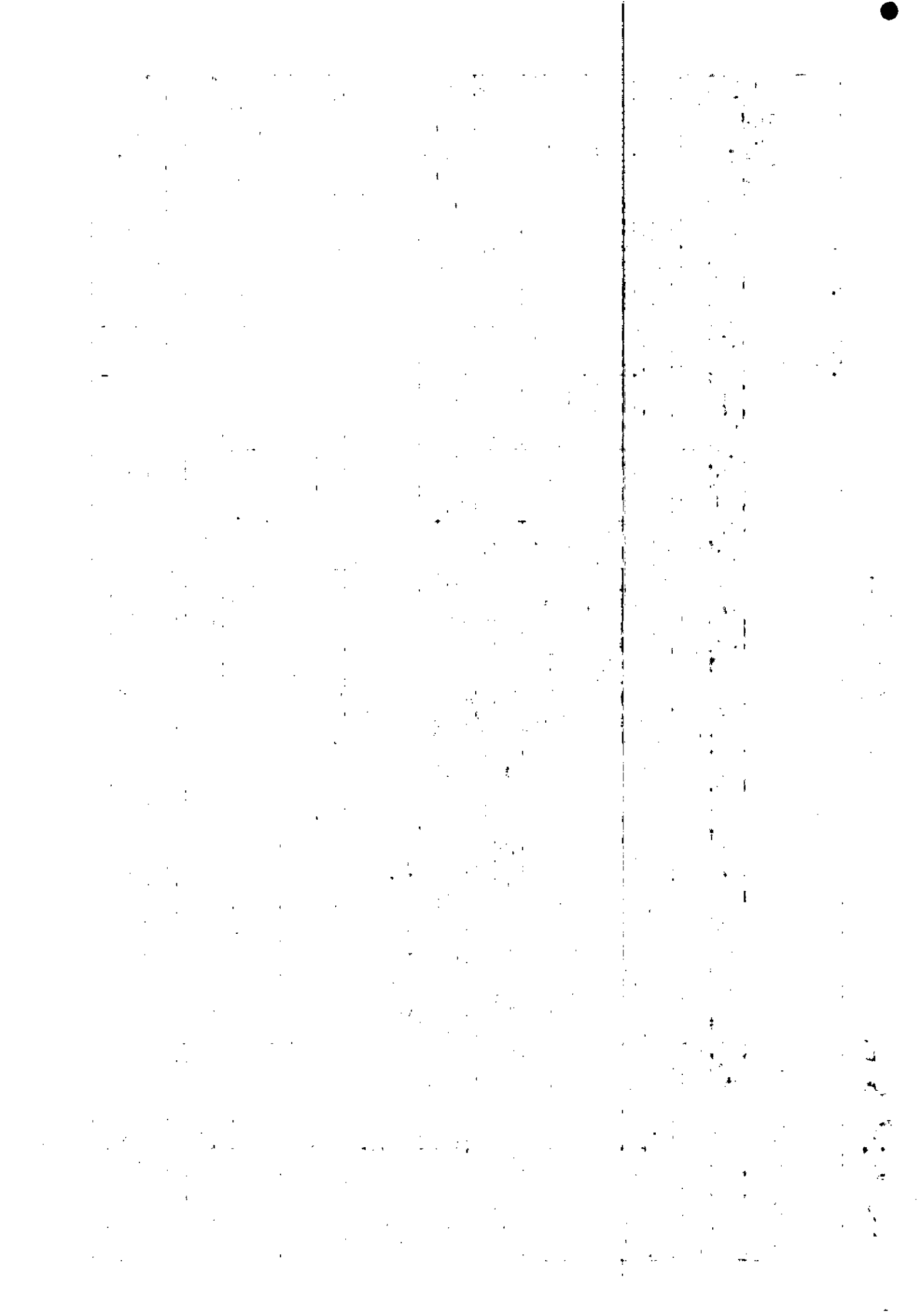


OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEARÁ/GOIÂNIA  
LOCAL: QUP 18, ÁREA ESPECIAL 01, CEARÁ/GOIÂNIA - GO

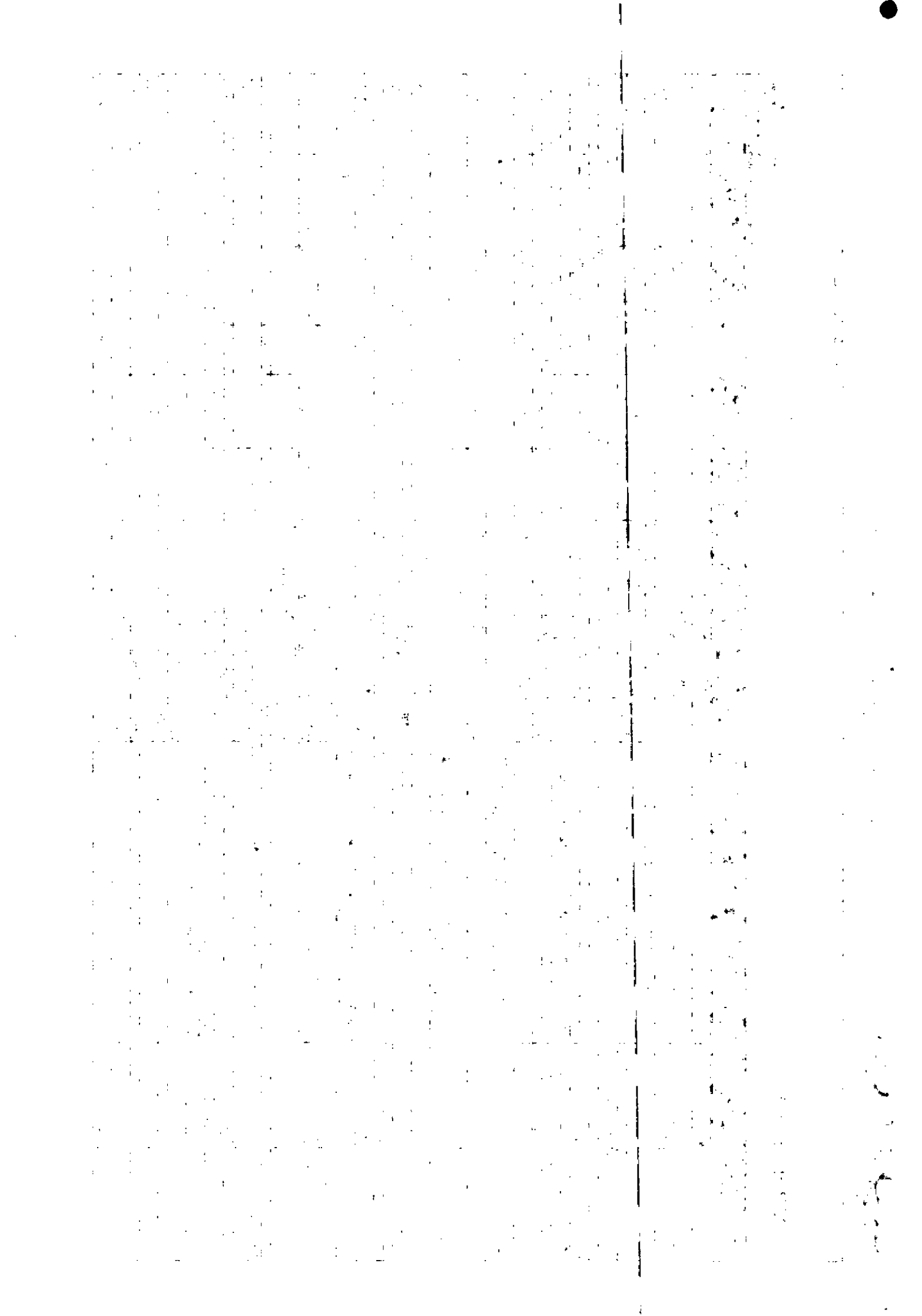
Data: 05/22/2019  
ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.872,80 m<sup>2</sup>  
LEIS SOCIAIS HONRARIAS: 132,95%  
LEIS SOCIAIS HONRARIAS: 72,84%

TABELA DE REFERÊNCIA: SPMPI - JUNHO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS											
CODIGO (COMPOSIÇÃO)	CODIGO MATERIAL / COMPOSIÇÃO MATERIAL	DESCRIÇÃO (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO (COMPLETA (MATERIAL/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	QUANTIDADE ADOTADA	PREÇO UNITÁRIO (MATERIAL/COMPOSIÇÃO)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)	PREÇO TOTAL (MATERIAL/COMPOSIÇÃO)	PREÇO TOTAL (COMPOSIÇÃO)	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,60000000	R\$ 14,79			R\$ 8,87	
	370		AREIA MÉDIA - POSTO JARDIM/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)		M3	0,01000000	R\$ 68,08			R\$ 0,68	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	4,20000000	R\$ 0,37			R\$ 1,53	
	34680		RODAPÉ PRÉ-MOLDADO DE GRANITO, MAIORITE OU GRANITINA L = 1,00 CM		M	1,00000000	R\$ 22,02			R\$ 22,02	
9865			RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 30 CM. AF. 06/2018		M					R\$ 33,96	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,29900000	R\$ 16,71			R\$ 4,99	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15000000	R\$ 14,79			R\$ 2,21	
	20231		RODAPÉ OU RODAPINHA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, N= 10 CM, L= 12,00 CM		M	1,04000000	R\$ 43,80			R\$ 45,55	
	34357		REJUNTE CIMENTADO, QUALQUER COR		KG	0,12000000	R\$ 2,14			R\$ 0,25	
	37393		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC (II)		KG	0,86140000	R\$ 1,12			R\$ 0,96	
9869			SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 3,0 CM. AF. 06/2018		M					R\$ 76,60	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,54700000	R\$ 16,71			R\$ 9,13	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,27300000	R\$ 14,79			R\$ 4,03	
	20232		SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= 15" CM, E= 12,00 CM		M	1,00000000	R\$ 62,00			R\$ 62,00	
	37393		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC (II)		KG	1,29000000	R\$ 1,12			R\$ 1,44	
CELM.00010			SOLEIRA DE GRANITO PRÉ-MOLDADA, 15 CM DE LARGURA, ASSENTADA COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM DESMONTADO 14:1		M					R\$ 40,63	
	88309		PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,40000000	R\$ 20,02			R\$ 8,00	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,44000000	R\$ 14,79			R\$ 6,50	
	0500100000MAT/PMI		AREIA LAVADA TIPO MÉDIA		M3	0,07500000	R\$ 90,66			R\$ 6,80	
	0400100000MAT/PMI		CIMENTO PORTLAND CP II-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPa)		KG	1,14000000	R\$ 0,41			R\$ 0,46	
	1800500000MAT/PMI		SOLEIRA DE GRANITO PRÉ-MOLDADA (ALTURA: 15,00 MM)		M	1,00000000	R\$ 24,30			R\$ 24,30	
	0400100000MAT/PMI		CAL HIDRATADA CM II		KG	0,57000000	R\$ 0,48			R\$ 0,27	
	1200500000ZMAT/PMI		ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E PLASTIFICANTE EM PÓ PARA ARGAMASSAS		KG	0,05000000	R\$ 9,98			R\$ 0,59	
99837			GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,30M, MONTANTES TUBULARES DE 1,17" 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\$ 984,20	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,33600000	R\$ 16,20			R\$ 70,30	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,51000000	R\$ 19,93			R\$ 109,78	
	1332		CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2		KG	0,89600000	R\$ 5,00			R\$ 4,48	
	11002		ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM		KG	0,05300000	R\$ 13,10			R\$ 0,69	
	11964		PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOL, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 73 MM		UN	3,33300000	R\$ 1,60			R\$ 5,31	
	21009		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (1 3/4"), E = 2,23 MM, "1,9" KG/M (NBR 5580)		M	6,25000000	R\$ 14,61			R\$ 91,20	
	21010		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1 1/2"), E = 2,63 MM, "2,11" KG/M (NBR 5580)		M	2,02000000	R\$ 19,62			R\$ 39,63	
	21011		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,63 MM, "2,21" KG/M (NBR 5580)		M	0,82000000	R\$ 28,59			R\$ 23,47	
	21012		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, "2,48" KG/M (NBR 5580)		M	1,02000000	R\$ 31,60			R\$ 32,31	
99855			CORRIMENTO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF. 04/2019_P		M					R\$ 69,90	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,77800000	R\$ 16,20			R\$ 12,60	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,94800000	R\$ 19,93			R\$ 18,88	
	7568		BUCHA DE NYLON SEM ABA STO, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM BOSA SOBERBA, CABEÇA CHATA E RENDA PHILLIPS		UN	3,27900000	R\$ 0,54			R\$ 1,78	
	11002		ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM		KG	0,04400000	R\$ 13,10			R\$ 0,58	
	11003		SUPORTE PARA CALHA DE 130 MM EM FERRO GALVANIZADO		UN	1,09100000	R\$ 9,74			R\$ 10,61	
	21012		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, "2,48" KG/M (NBR 5580)		M	1,02000000	R\$ 31,60			R\$ 32,31	
CELM.0006			ALÇAPO EM FERRO 60X60CM, INCLUSIVE FERRAGENS. REF.: 7407371 SINAM AGO/2019		UN					R\$ 76,15	
	88309		PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,29000000	R\$ 20,02			R\$ 5,80	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,36000000	R\$ 19,93			R\$ 7,17	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,63000000	R\$ 14,79			R\$ 9,31	
	88316		ARGAMASSA TRACO 1/4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019		M3	0,00200000	R\$ 368,31			R\$ 0,73	



ORÇAMENTO DE PREÇOS UNITÁRIOS		COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS		UNIDADE DE MEDIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CODIGO (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE DE MEDIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	357		CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (R. X C), 1,20KG/M	M	2,00000000	R\$ 6,39	R\$ 12,78
	1327		CHAPA DE AÇO FINA A FRO BTOLA MSG 24, E = 0,60 MM (LBO RG/M2)	KG	0,36000000	R\$ 5,90	R\$ 2,12
	11447		DOBRADEIRA EM LATAO, 8" X 3 1/2", E = 1,9 A 2 MM, COM ANEL CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	2,00000000	R\$ 17,00	R\$ 34,00
C1251			ESCALA DE MARFITEIRO, TUBO GALVANIZADO 3/4" X 1/4"	M			R\$ 218,29
	88248		ALDILAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000000	R\$ 15,32	R\$ 20,00
	88309		FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 20,02	R\$ 20,02
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 14,79	R\$ 14,79
	10805		CIMENTO PORTLAND	KG	4,00000000	R\$ 0,41	R\$ 1,64
	10706		AREIA GROSSA	M3	0,01300000	R\$ 49,05	R\$ 0,73
	10878		COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	8,00000000	R\$ 4,71	R\$ 37,68
	12167		TUBO AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2" (3/4")	M	4,30000000	R\$ 11,29	R\$ 48,55
01897/ORS1			TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM MADEIRA, PARA (SQUADRIAS)	M2			R\$ 43,88
	88362		CARPINTEIRO DE JORNAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	R\$ 19,80	R\$ 15,84
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	R\$ 14,79	R\$ 11,83
	01363/ORS1		MADEIRA MASSARANDUBIA SERRADA	M3	0,00400000	R\$ 3,367,60	R\$ 14,27
	7170		TELA DE NYLON OU PLÁSTICA COM MALHA DE 5 MM, TIPO FACHADEIRA, PARA PROTEÇÃO DE OBRAS EM EDIFÍCIOS	M2	1,05000000	R\$ 1,78	R\$ 1,87
95470			VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_18/2016	UN			R\$ 156,41
	95469		VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	R\$ 151,34	R\$ 151,34
	6342		CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPIA E ESPODE	UN	1,00000000	R\$ 4,88	R\$ 4,88
05670/ORS1			CLUSA DE ÊMBUTIR, CIRCULAR, LINHA CARRARA M1, DEÇA OU SIMILAR, INCLUSIVE SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA PARA PIA E ENGATE CROMADO	UN			R\$ 264,93
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,73000000	R\$ 19,65	R\$ 34,00
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,73000000	R\$ 14,79	R\$ 25,47
	02873/ORS1		CLUSA DE ÊMBUTIR, CIRCULAR, REF. L41, DEÇA OU SIMILAR	UN	1,00000000	R\$ 42,97	R\$ 42,97
	6136		SIFÃO EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, DE 1 X 1 1/2	UN	1,00000000	R\$ 102,97	R\$ 102,97
	11663		ENGATE OU RABINHO FLEXÍVEL EM METAL CROMADO 1/2" X 3/8"	UN	1,00000000	R\$ 23,61	R\$ 23,61
	6137		VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/4" X 1-1/2" 97 PIA DE COZINHA	UN	1,00000000	R\$ 33,16	R\$ 33,16
06904			LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 28,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			R\$ 99,95
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38700000	R\$ 19,65	R\$ 7,60
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33860000	R\$ 14,79	R\$ 4,99
	10423		LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO "40 X 30" CM	UN	1,00000000	R\$ 64,57	R\$ 64,57
	4331		PARAFUSO HIGIENIZADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO-S	UN	2,00000000	R\$ 11,82	R\$ 23,63
	17329		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,08060000	R\$ 43,32	R\$ 3,50
07371/ORS1			TORNEIRA PARA LAVATORIO, 1193, DOCOL, REF. 2005056 OU SIMILAR	UN			R\$ 92,47
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 19,65	R\$ 5,89
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 14,79	R\$ 4,44
	00981/ORS1		FITA VEDA ROSCA 18MM	M	0,30000000	R\$ 0,17	R\$ 0,05
	05977/ORS1		TORNEIRA PARA LAVATORIO 1193, DOCOL 2005056 OU SIMILAR	UN	1,00000000	R\$ 75,19	R\$ 75,19
12101/ORS1			VASO SANITÁRIO, LINHA VOGUE PLUS CONFORTO P.518.17, SEM ABERTURA FRONTAL, DEÇA OU SIMILAR, EXCLUSIVE CAIXA OU VÁLVULA DE DESCARGA	UN			R\$ 731,39
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 19,65	R\$ 39,30
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 14,79	R\$ 29,57
	00669/ORS1		CONJUNTO DE FIXAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA, DEÇA SP13 OU SIMILAR	CJ	1,00000000	R\$ 24,48	R\$ 24,48
	0138		VEDAÇÃO PVC 100 MM PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO	UN	1,00000000	R\$ 1,81	R\$ 1,81
	12620/ORS1		ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO, LINHA VOGUE PLUS AP50, DA DEÇA (OU SIMILAR)	UN	1,00000000	R\$ 123,48	R\$ 123,48
	12992/ORS1		VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL CONFORTO SEM ABERTURA FRONTAL, LINHA CONFORTO VOGUE PLUS P.510.17, DEÇA OU	UN	1,00000000	R\$ 512,73	R\$ 512,73



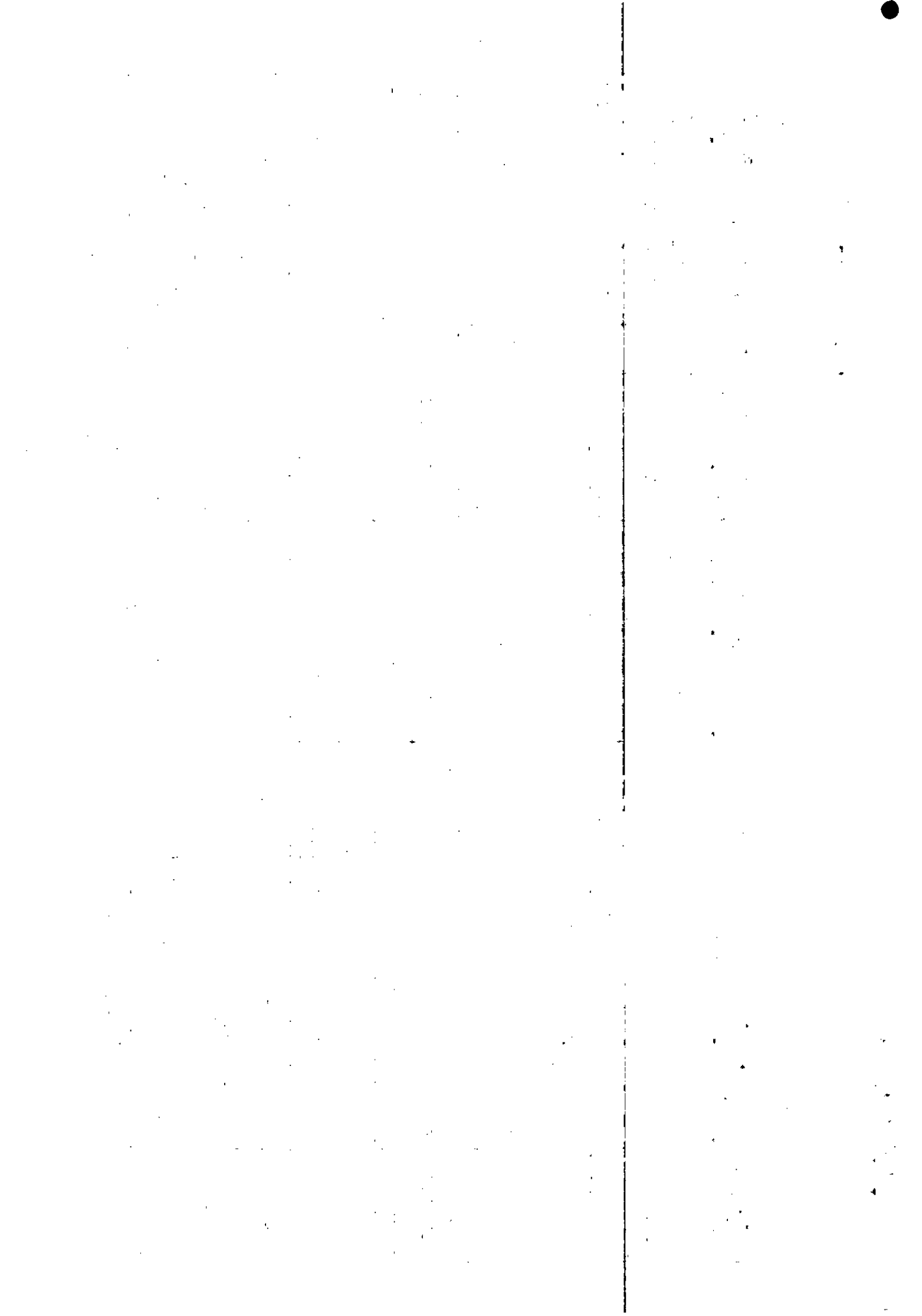


OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CELÂNDIA  
LOCAL: QNP 14, ÁREA ESPECIAL 01, CELÂNDIA - GO

Data: 01/12/2020  
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.872,89 m²  
CUST. SOCIAIS INDICADAS: 232,95%  
CUST. SOCIAIS MENSALIZADAS: 72,94%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAL - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO (COMPLETA E COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (DIMENSÃO)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
001.04.0007		CHUVEIRO FLET BICO COM LINA CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNTECIMENTO E INSTALAÇÃO REF.: 9535 SINAL ACO/2019	UN		R\$ 64,61		
88264	H	ELETROSTIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000000	R\$ 20,21		R\$ 8,09
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 14,79		R\$ 4,43
1368	UN	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 1.200 W (110/220 V)	UN	1,00000000	R\$ 30,99		R\$ 30,98
9148	UN	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M (L X C)	UN	0,01000000	R\$ 11,31		R\$ 0,11
11747/ORSF		TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, CROMADA, BICA ALTA, REF.: FLEX PLUS, 1198 C21, DA DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE FLURO PARA INSTALAC	UN		R\$ 293,23		
88267	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 19,65		R\$ 8,61
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 14,79		R\$ 7,39
07081/ORSF	M	FITA VEDA ROSCA TBMM	M	0,50000000	R\$ 0,17		R\$ 0,08
12057/ORSF	UN	FLURO EM BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COLAÇÃO DE TORNEIRA	UN	1,00000000	R\$ 8,55		R\$ 8,55
12610/ORSF	UN	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, CROMADA, BICA ALTA, REF.: FLEX PLUS, 1198 C21, DA DECA OU SIMILAR	UN	1,00000000	R\$ 177,40		R\$ 177,39
02034/ORSF		MICRÔFONO DE LOUÇA (DECA REF 0711 - S/ SIFÃO INTEGRADO), ENGATE CROMADO (DECA REF 0405010) E REGISTRO DE PRESSÃO (DECA LÍQUIDA 010 R	UN		R\$ 688,73		
88267	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,90000000	R\$ 19,65		R\$ 56,94
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,90000000	R\$ 14,79		R\$ 42,88
11683	UN	ENGATE OU BARRILHO DE FLEX EM METAL CROMADO 1/2" X 30CM	UN	1,00000000	R\$ 23,61		R\$ 23,60
01965/ORSF	UN	REGISTRO PRESSÃO 1/2" C/CAVOLA ACAB.CROM.SIMPLES, LÍQUIDA TARGA C/D - REF.1474, DECA OU SIMILAR	UN	1,00000000	R\$ 49,25		R\$ 49,25
01615/ORSF	UN	MICRÔFONO LOUÇA BRANCA S/ SIFÃO INTEGRADO (DECA - REF. 0711 OU SIMILAR)	UN	1,00000000	R\$ 428,02		R\$ 428,02
07921/ORSF		SIFÃO PARA MICRÔFONO, DECA 1481, 1 X 2", ACABAMENTO CROMADO OU SIMILAR	UN		R\$ 132,37		
88267	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 19,65		R\$ 8,61
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 14,79		R\$ 7,39
07081/ORSF	M	FITA VEDA ROSCA TBMM	M	0,50000000	R\$ 0,17		R\$ 0,08
02015/ORSF	UN	SIFÃO PARA MICRÔFONO, DECA 1481, 1 X 2", ACABAMENTO CROMADO	UN	1,00000000	R\$ 115,08		R\$ 115,08
08192/ORSF		BARRA DE APOIO PARA DENTÍFICOS EM AÇO INOX L=80CM, Ø=1 1/2"	UN		R\$ 148,76		
88309	H	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 20,02		R\$ 6,00
12963/ORSF	UN	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/2" - JACOWAL OU SIMILAR	UN	1,00000000	R\$ 134,77		R\$ 134,76
12183/ORSF		BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=70CM, Ø=1 1/2", JACOWAL OU SIMILAR	UN		R\$ 132,37		
88309	H	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 20,02		R\$ 6,00
12972/ORSF	UN	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=70 CM, D=1 1/2", JACOWAL OU SIMILAR	UN	1,00000000	R\$ 126,39		R\$ 126,39
12128/ORSF		BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO, FIXA, CONSTITUÍDA DE DUAS BARRAS LATERAIS EM "U", EM AÇO INOX, D=1 1/4", JACOWAL OU SIMILAR	UN		R\$ 428,02		
88309	H	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 20,02		R\$ 6,00
12967/ORSF	UN	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO, CONSTITUÍDA DE DUAS BARRAS LATERAIS EM "U", EM AÇO INOX, D=1 1/4"	UN	1,00000000	R\$ 428,02		R\$ 428,02
12121/ORSF		BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, Ø=1 1/2", JACOWAL OU SIMILAR	UN		R\$ 121,85		
88309	H	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 20,02		R\$ 6,00
09405/ORSF	UN	BARRA DE APOIO @PARA DENTÍFICOS) EM AÇO INOX POLIDO, L=60 CM, D=38,1 MM	UN	1,00000000	R\$ 115,86		R\$ 115,85
02033/ORSF		PAPELEIRA DE LOUÇA, DECA A480, 15 X 15CM OU SIMILAR	UN		R\$ 42,97		
88309	H	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	R\$ 20,02		R\$ 12,01
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60400000	R\$ 14,79		R\$ 8,83
370	M3	AREIA MÉDIA - POSTO AZULADA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,07110000	R\$ 88,08		R\$ 0,29
1379	KG	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-S2	KG	0,30000000	R\$ 0,37		R\$ 0,10
01662/ORSF	UN	PAPELEIRA DE LOUÇA, DECA A480, 15 X 15CM OU SIMILAR	UN	1,00000000	R\$ 21,84		R\$ 21,84
95547		SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1200 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO, AF. 01/2020	UN		R\$ 379,69		
88267	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31620000	R\$ 19,65		R\$ 6,21
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29960000	R\$ 14,79		R\$ 5,47
11738	UN	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1200 ML	UN	1,00000000	R\$ 32,02		R\$ 32,01
12208/ORSF		PORTA PAPEL TOALHA PARA PAPEL INTERFOLHA 2 OU 3 DOBRAS, RIJETADO COM A FRENTE EM PLÁSTICO AER BRANCO, COM VISOR FRONTAL PARA CONT	UN		R\$ 86,84		



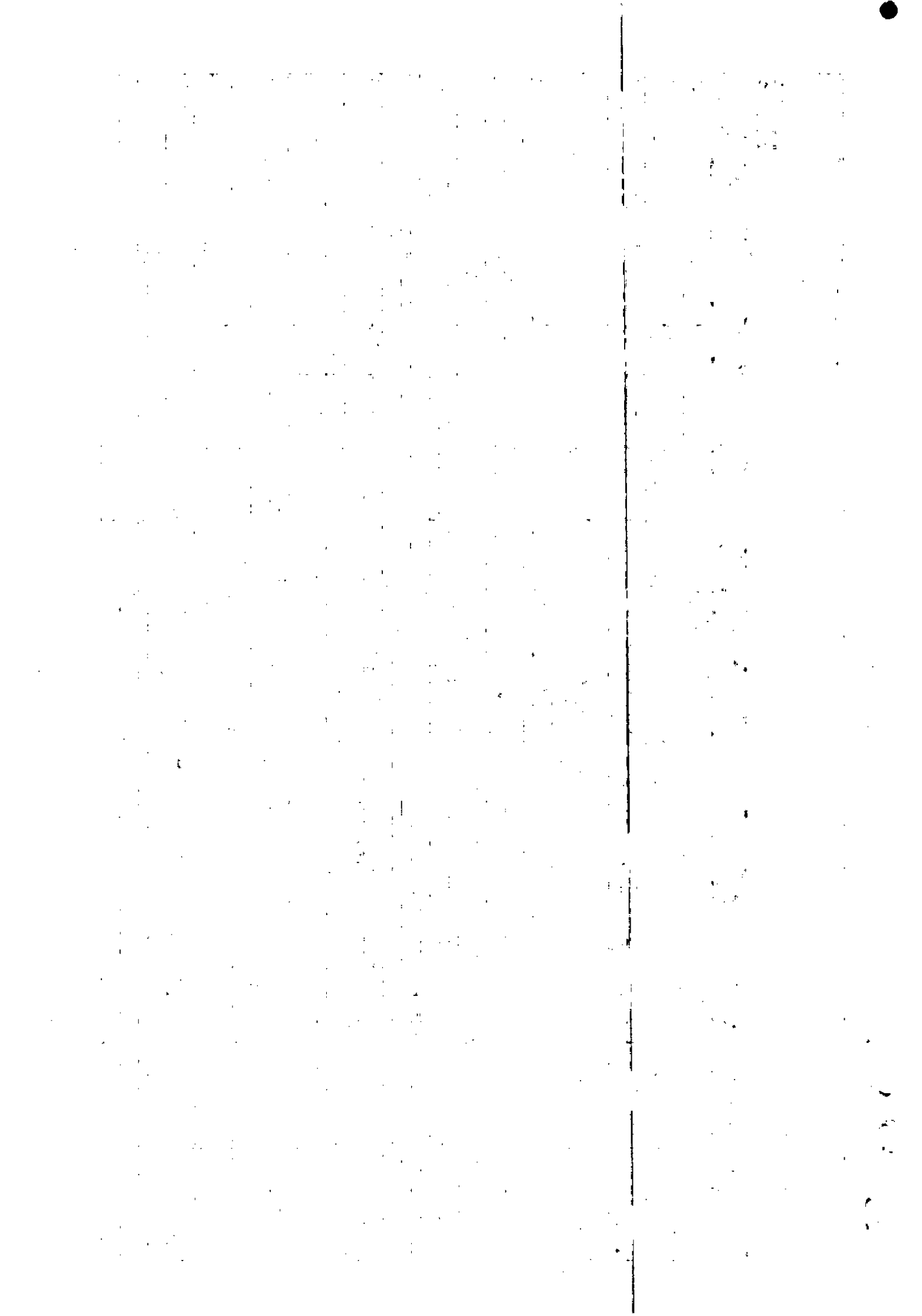
OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CELÂNDIA  
LOCAL: QP 36, ÁREA ESPECIAL 03, CELÂNDIA - GO

Orç: 07/12/2020  
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.872,56 m²  
LTS SOCIAIS HONTEAS: 112,89%  
LTS SOCIAIS HONTEAS: 72,54%

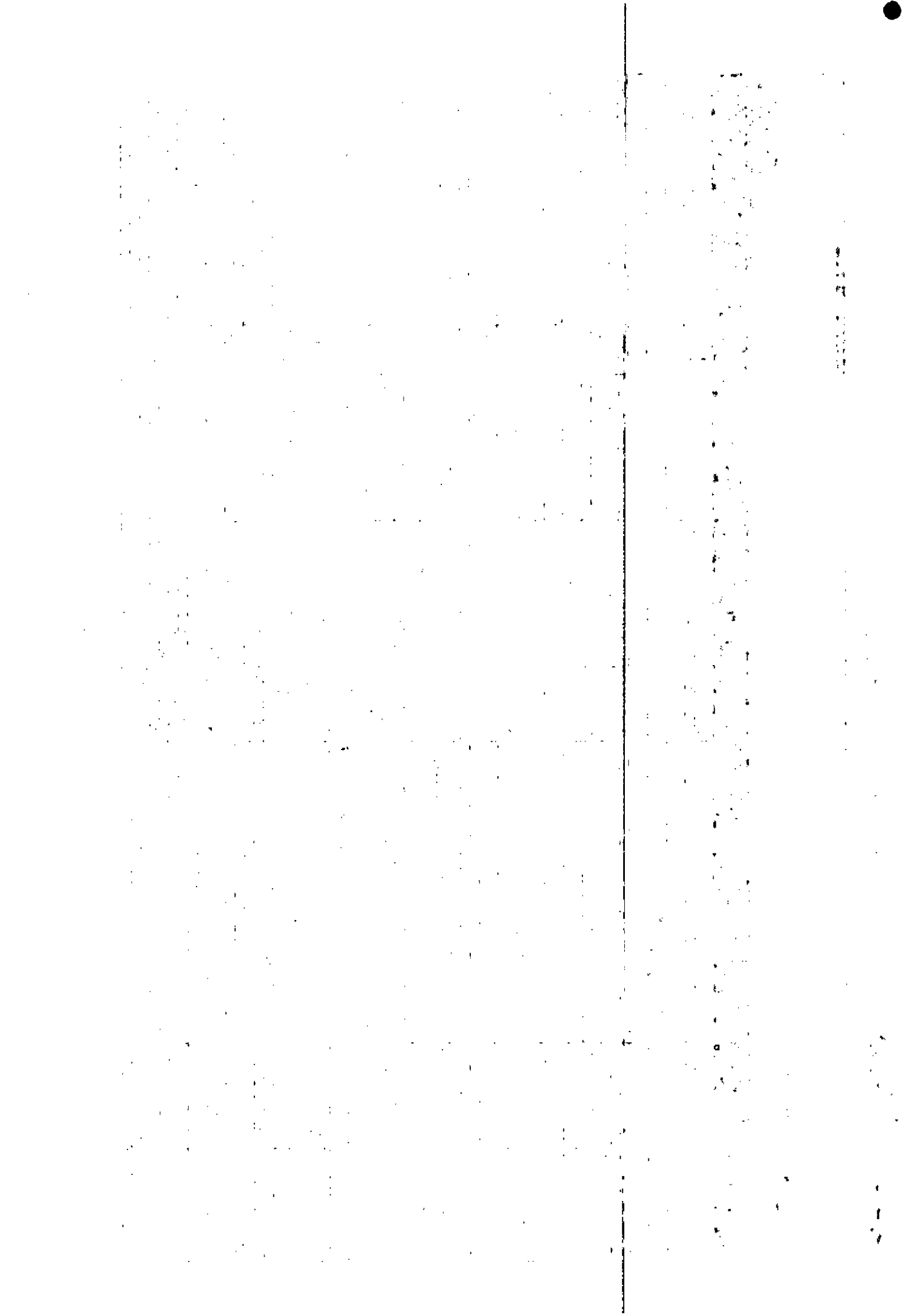
TABELA DE REFERENCIAL SIMAN - RILHO DE 2020 SEM DEDUÇÃO

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO MATERIAL / COMPOSIÇÃO AUXILIAR	DESCRIÇÃO (COMPLETA) (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO CATEGÓRICA (MATERIAL/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNID. GR. (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE ADOPTADA (MATERIAL)	ÍNDICE ADOPTADO (COMPOSIÇÃO)	PREÇO UNITÁRIO (MATERIAL/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)	PREÇO TOTAL (MATERIAL/COMPOSIÇÃO)
	83309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,60000000			R\$ 12,01
	13056/DRSE		PORTA PAPEL TOALHA PARA PAPEL INTERFOLHA 1 OU 3 DOBRAS, INJETADO COM A FRENTE EM PLÁSTICO ABS BRANCO,		UN	1,00000000	R\$ 74,83		R\$ 74,83
02837/DRSE		CABIDE DE LOUÇA, DECA ABRE, BRANCO OU SIMILAR		UN				R\$ 19,05	
	83309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,70000000	R\$ 20,02		R\$ 14,01
	83316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,05400000	R\$ 14,79		R\$ 0,05
	370		AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)		M3	0,02110000	R\$ 88,06		R\$ 0,02
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	0,30000000	R\$ 0,37		R\$ 0,10
	00349/DRSE		CABIDE DE LOUÇA, BRANCO, REF: AB80, DECA OU SIMILAR		UN	1,00000000	R\$ 4,81		R\$ 4,80
03670/DRSE		CUBA DE EMBUTIR, CIRCULAR, LINHA CARARRA 1A1, DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA PARA PIA E ENGATE CROMADO		UN				R\$ 284,93	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,75000000	R\$ 19,65		R\$ 34,38
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,25000000	R\$ 14,79		R\$ 18,07
	02073/DRSE		CUBA DE EMBUTIR, CIRCULAR, REF: 1A1, DECA OU SIMILAR		UN	1,00000000	R\$ 42,97		R\$ 42,97
	6136		SIFÃO EM METAL CROMADO PARA LAVATÓRIO, DE 1 X 1 1/2		UN	1,00000000	R\$ 102,97		R\$ 102,96
	11663		ENGATE OU BABECHO FLEXÍVEL EM METAL CROMADO 1/2 X 3/8CH		UN	1,00000000	R\$ 23,61		R\$ 23,60
	6137		VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/12 X 1 1/2 P/ PIA DE COZINHA		UN	1,00000000	R\$ 35,16		R\$ 35,13
07371/DRSE		TORXEIRA PARA LAVATÓRIO, LIPS, DOÇOL, REF. 2005056 OU SIMILAR		UN				R\$ 92,47	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,50000000	R\$ 19,65		R\$ 9,82
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,30000000	R\$ 14,79		R\$ 7,29
	00961/DRSE		FITA VEDA ROSCA 18MM		M	0,50000000	R\$ 0,17		R\$ 0,08
	05977/DRSE		TORXEIRA PARA LAVATÓRIO 1193, DOÇOL 10050505 OU SIMILAR		UN	1,00000000	R\$ 73,19		R\$ 73,18
02831/DRSE		FORTECIMENTO E INSTALAÇÃO SABONETEIRA DE LOUÇA (DECA REF. A180) OU SIMILAR		UN				R\$ 30,50	
	83309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,60000000	R\$ 20,02		R\$ 12,01
	83316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,60400000	R\$ 14,79		R\$ 8,83
	370		AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)		M3	0,02110000	R\$ 88,06		R\$ 0,02
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	0,30000000	R\$ 0,37		R\$ 0,10
	01938/DRSE		SABONETEIRA BRANCA 15 X 11 CM (DECA - REF. A180) OU SIMILAR		UN	1,00000000	R\$ 9,37		R\$ 9,37
02837/DRSE		CABIDE DE LOUÇA, DECA ABRE, BRANCO OU SIMILAR		UN				R\$ 19,05	
	83309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,70000000	R\$ 20,02		R\$ 14,01
	83316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,05400000	R\$ 14,79		R\$ 0,05
	370		AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)		M3	0,02110000	R\$ 88,06		R\$ 0,02
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	0,30000000	R\$ 0,37		R\$ 0,10
	00349/DRSE		CABIDE DE LOUÇA, BRANCO, REF: AB80, DECA OU SIMILAR		UN	1,00000000	R\$ 4,81		R\$ 4,80
06302		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORTECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020		UN				R\$ 199,85	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,67800000	R\$ 19,65		R\$ 17,26
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,44430000	R\$ 14,79		R\$ 6,57
	4351		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMBÉM 5-8		UN	6,00000000	R\$ 11,82		R\$ 70,80
	96794		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA *44 X 35,5" CM		UN	1,00000000	R\$ 101,68		R\$ 101,67
	37329		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR		KG	0,07630000	R\$ 45,22		R\$ 3,43
07818/DRSE		CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL 70X50X50, INCLUSIVE VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORTECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2013		UN				R\$ 874,22	
	96578		VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/12 X 1 1/2 PARA PIA - FORTECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020		UN	1,00000000	R\$ 39,52		R\$ 39,52
	96581		SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2 - FORTECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020		UN	1,00000000	R\$ 109,70		R\$ 109,70
	96900		CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORTECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020		UN	1,00000000	R\$ 123,23		R\$ 123,23
	CINQUANTAGZ2		CUBA EM AÇO INOX (70X50X50) CM		UN	1,00000000	R\$ 601,76		R\$ 601,75
02820/DRSE		CUBA DE AÇO INOX DIMENSÕES 0,35 X 0,40M PARA INSTALAÇÃO EM BANHEIRA, C/ VÁLVULA CROMADA (DECA REF. 1193), SIFÃO CROMADO (DECA REF. 1193)		UN				R\$ 392,49	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,00000000	R\$ 19,65		R\$ 19,64
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,00000000	R\$ 14,79		R\$ 14,78
	6137		VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/12 X 1 1/2 P/ PIA DE COZINHA		UN	1,00000000	R\$ 35,16		R\$ 35,13
	02016/DRSE		SIFÃO PARA PIA DE COZINHA, DECA 1800, ACABAMENTO CROMADO 1 1/2 X 1 1/2 OU SIMILAR		UN	1,00000000	R\$ 199,29		R\$ 199,29



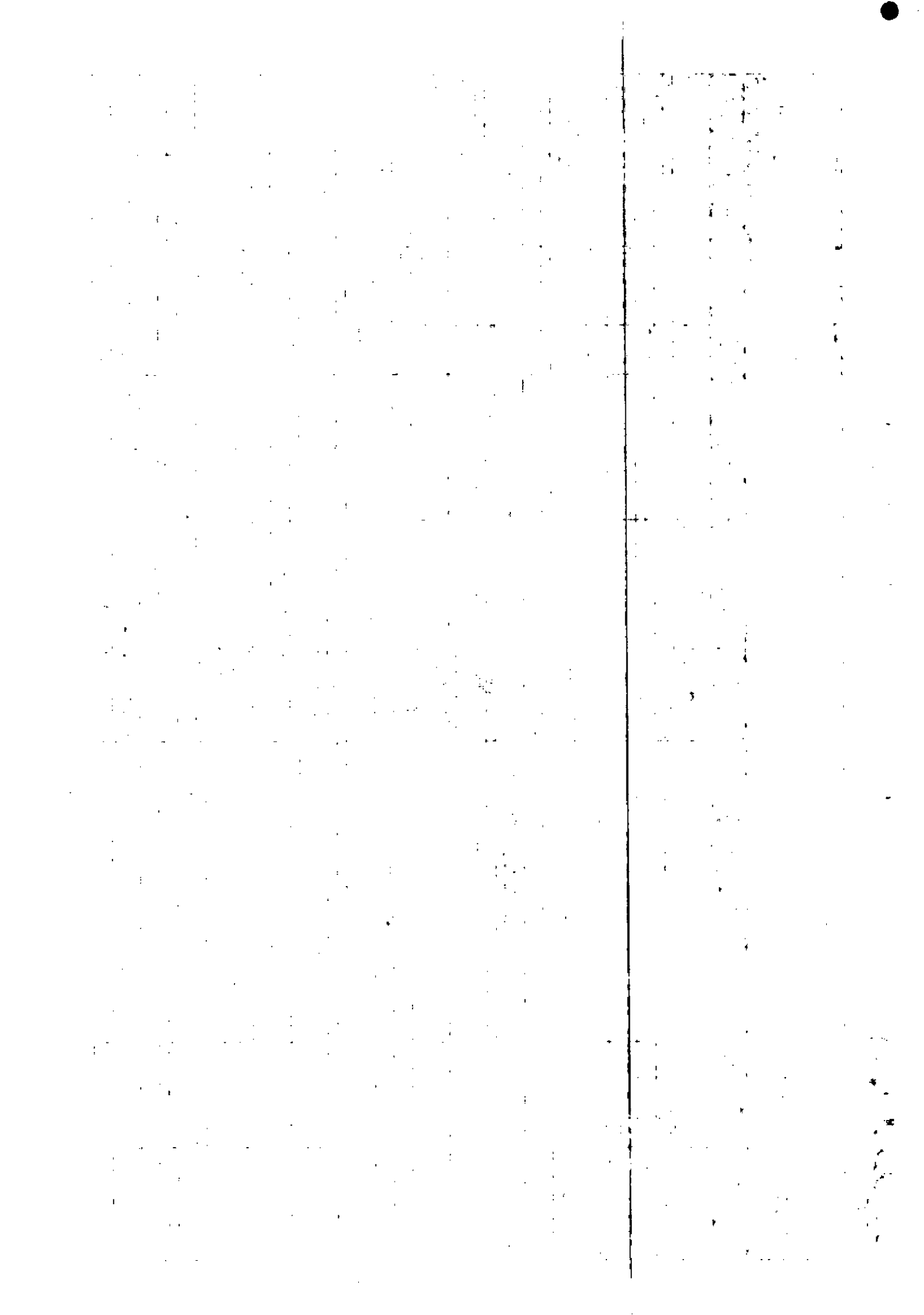
CÓDIGO (COMPOZITÃO)		CÓDIGO (RESUMO) / COMPOZITÃO AVULSA	DESCRIÇÃO (COMPLETA) (COMPOZITÃO)	DESCRIÇÃO (RESUMO) (COMPOZITÃO AVULSA)	UNIDADE (COMPOZITÃO)	UNIDADE (RESUMO) (COMPOZITÃO AVULSA)	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (COMPOZITÃO)	PREÇO UNITÁRIO (RESUMO) (COMPOZITÃO AVULSA)	PREÇO TOTAL (RESUMO) (COMPOZITÃO AVULSA)
<p>OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEARANDA            LOCAL: QUP 16, ÁREA ESPECIAL 04, CEARANDA - DF</p> <p style="text-align: right;">Data: 05/12/2009            ÁREA CONSTRUÇÃO: 6.472,58 m²            LETS SOCIAIS INSTALADAS: 222,886            LETS SOCIAIS REINVESTIDAS: 22,586            TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - ANEXO DE 2009 SEM DESCRIÇÃO</p>										
<p><b>COMPOZITÃO DE SERVIÇOS</b></p>										
	8141		ENGATE OU RABO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30CM		UN	UN	1,00000000	R\$ 2,77		R\$ 2,77
	1744		CLUBA AÇO INOXIDÁVEL N.º 3 (40,00x4,00x1,5) CM		UN	UN	1,00000000	R\$ 80,42		R\$ 80,42
	11775		TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF: 1157 P/ PIA COZ. - C/ AREJADOR - PADRÃO MÉDIO		UN	UN	1,00000000	R\$ 80,44		R\$ 80,44
<p><b>02015/DRSE</b> TANQUE DE LOUÇA (DECA RETO 03) COM COLLINA (DECA RETO 25), COM TORNEIRA METÁLICA (DECA LINHA C25 REF: 1153), C/ VÁLVULA DE PLÁSTIC</p>										
	88257		ENCHANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	H	3,00000000	R\$ 19,65		R\$ 58,95
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	H	3,00000000	R\$ 14,79		R\$ 44,36
	00981/DRSE		FITA VEDA ROSCA 18MM		M	M	0,75000000	R\$ 0,17		R\$ 0,13
	00624/DRSE		COLUNA DE LOUÇA BRANCA P/ TANQUE LAVAR (DECA - REF: CT-25 OU SIMILAR)		UN	UN	1,00000000	R\$ 108,05		R\$ 108,05
	00668/DRSE		CONJUNTO DE FIXAÇÃO PARA TANQUE, DECA FT11 OU SIMILAR		CJ	CJ	1,00000000	R\$ 42,00		R\$ 42,00
	02012/DRSE		SIFAO COM VÁLVULA PARA TANQUE LAVAR, AROS Nº. 8 OU SIMILAR		UN	UN	1,00000000	R\$ 7,83		R\$ 7,83
	02096/DRSE		TANQUE LOUÇA, BRANCO, SEM COLLINA (DECA - REF. TQ-03 OU SIMILAR)		UN	UN	1,00000000	R\$ 494,80		R\$ 494,80
	13984		TORNEIRA CROMADA CURTA SEM AREJADOR 1/2" OU 3/4" REF: 1152 - USO GERAL		UN	UN	1,00000000	R\$ 33,22		R\$ 33,22
<p><b>CPN-86900-1</b> CLIPA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL SOXADOCOM</p>										
	86478		VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020		UN	UN	1,00000000	R\$ 28,52		R\$ 28,52
	86481		SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020		UN	UN	1,00000000	R\$ 109,70		R\$ 109,70
	88274		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	H	0,48000000	R\$ 16,21		R\$ 8,01
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	H	0,15000000	R\$ 14,79		R\$ 2,22
	4423		MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO		KG	KG	0,29740000	R\$ 25,05		R\$ 7,45
	CINQUANTO2		CLIPA INDUSTRIAL SOXADOCOM EM INOX		UN	UN	1,00000000	R\$ 93,61		R\$ 93,61
<p><b>31747/DRSE</b> TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, CROMADA, BICA ALTA, REF.: FLEX PLUS, 1198 C21, DA DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE FURDO PARA INSTALAC</p>										
	88257		ENCHANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	H	0,50000000	R\$ 19,65		R\$ 9,82
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	H	0,50000000	R\$ 14,79		R\$ 7,39
	00981/DRSE		FITA VEDA ROSCA 18MM		M	M	0,30000000	R\$ 0,17		R\$ 0,05
	12057/DRSE		FURDO EM BANCADA DE MARMORE OU GRANITO PARA COLOCAÇÃO DE TORNEIRA		UN	UN	1,00000000	R\$ 8,35		R\$ 8,35
	12610/DRSE		TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, CROMADA, BICA ALTA, REF.: FLEX PLUS, 1198 C21, DA DECA OU SIMILAR		UN	UN	1,00000000	R\$ 177,40		R\$ 177,39
<p><b>86911</b> TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020</p>										
	88257		ENCHANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	H	0,11640000	R\$ 19,65		R\$ 2,28
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	H	0,05870000	R\$ 14,79		R\$ 0,86
	9146		FITA VEDA ROSCA (EM ROLOS DE 18 MM X 10 M) (1" X 1")		UN	UN	0,02100000	R\$ 9,07		R\$ 0,05
	13416		TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF: 1158)		UN	UN	1,00000000	R\$ 93,34		R\$ 93,14
<p><b>COLLIM.0012</b> BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL</p>										
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	H	2,00000000	R\$ 20,00		R\$ 40,00
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	H	1,75000000	R\$ 14,79		R\$ 25,87
	03001000008MAT/P/NI		AREIA LAVADA TIPO MÉDIA		M³	M³	0,02000000	R\$ 91,06		R\$ 1,82
	04002000002MAT/P/NI		CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPa)		KG	KG	10,00000000	R\$ 0,41		R\$ 4,10
	15002000003MAT/P/NI		BANCADA DE AÇO INOXIDÁVEL COM ACABAMENTO ESCOVADO FINO E CANTO RETO (ALTURA: 43 MM)		M²	M²	1,00000000	R\$ 959,14		R\$ 959,13
<p><b>270802/AGETOP</b> MASTROS PARA BANDEIRAS EM FERRO GALVANIZADO (ASSENTADOS/PINTADOS) - 8 UNIDADES</p>										
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	H	1,55900000	R\$ 20,00		R\$ 31,19
	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	H	1,67810000	R\$ 21,00		R\$ 35,25
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	H	2,19040000	R\$ 14,79		R\$ 32,39
	1134		DISCO DE CORTE DIAM. 5/8" - 10"		UN	UN	0,07180000	R\$ 5,63		R\$ 0,41
	1213/AGETOP		CIMENTO PORTLAND C.P. 32		KG	KG	26,40000000	R\$ 0,53		R\$ 14,16
	1672/AGETOP		LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)		UN	UN	0,41760000	R\$ 1,88		R\$ 0,79
	1970		CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		LT	LT	0,16980000	R\$ 23,90		R\$ 4,04



OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEARANDA  
LOCAL: QRP 10, ÁREA ESPECIAL 01, CEARANDA - DF

Data: 05/11/2020  
ÁREA CONSTRUTIVA: 8.107,58 m²  
UF: GOIÁS, HORTA: 112,80m  
LÍZIS SOCIAIS REDESALISTAS: 72,50m  
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JUNHO DE 2019 SEM DESONEREAÇÃO

MUNDO (UNIDADE)	CODIGO NITUMU / COMPOSIÇÃO AUXÍLIOS	DESCRIÇÃO (NOME DA UNIDADE)	DESCRIÇÃO COMPLETA (NOME DO COMPONENTE, UNIDADE)	UNIDADE (NOME DA UNIDADE)	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (NOME DA UNIDADE)	PREÇO TOTAL (NOME DA UNIDADE)
	2788		COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-340LB + PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR +MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	UN	0,01860000	R\$ 106,41	R\$ 1,97
	2204/AGETOP		AREIA GROSSA	M3	0,09340000	R\$ 80,27	R\$ 7,49
	2287/AGETOP		BRITA No. 0	M3	0,05790000	R\$ 80,99	R\$ 4,66
	1264/AGETOP		DISCO DE DESASTE 7/8" P/ CONC. FERRO (1/4" X 7")	UN	0,05000000	R\$ 6,24	R\$ 0,31
	1582/AGETOP		TUBO FERRO GALVANIZADO 2"	M	18,00000000	R\$ 38,44	R\$ 691,95
	2059/AGETOP		TINTA ESMALTE	LT	0,23290000	R\$ 25,70	R\$ 5,99
	2073/AGETOP		DILUENTE NR 808 SUMARE/ DILUENTE N°410 RENNHER OU EQUIVALENTE	LT	0,01280000	R\$ 13,60	R\$ 0,17
	2246/AGETOP		ELETRODO 2,5 OK	KG	0,02400000	R\$ 7,76	R\$ 0,18
	2417		MASSA PLÁSTICA	KG	0,40000000	R\$ 85,53	R\$ 34,54
	2212/AGETOP		ZARCO/FORMATO DE ZINCO	LT	0,29940000	R\$ 7,21	R\$ 2,18
	2467/AGETOP		PRIMEIRA SUPERA-GALVITE	T	0,12850000	R\$ 30,21	R\$ 3,88
05.057.0010-4/EMOP		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL, SORTA EM BRANCO, MEDINDO 60X30X,3CM CIMENTO E COLOCAÇÃO		UN			R\$ 8,144
	88309		FERRILHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31300000	R\$ 20,02	R\$ 10,31
	13571/EMOP		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL, SORTA EM BRANCO, MED. 8X13CM	UN	1,00000000	R\$ 71,55	R\$ 71,55
CPN-7424/1		ALAMBRADO, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BSWG E MALHA QUADRADA 50X50CM		M2			R\$ 119,21
	88313		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 19,99	R\$ 9,99
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 14,79	R\$ 14,78
	43131		ARAME GALVANIZADO 6 BSWG, D = 3,16 MM (0,137 KG/M), OU 8 BSWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BSWG, D = 5,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,15000000	R\$ 13,55	R\$ 2,03
	43130		ARAME GALVANIZADO 12 BSWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BSWG, D = 2,11 MM (0,025 KG/M)	KG	0,07000000	R\$ 11,67	R\$ 0,81
	7167		TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BSWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2,1M	M2	1,05000000	R\$ 14,28	R\$ 14,99
	7636		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO "3,10" KG/M (NBR 5583)	M	1,68000000	R\$ 45,62	R\$ 76,64
CPN-85189		PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN 3440/NBR 5580, PINTUR. UNICO, DIMENSÕES 4,0X1,2M, INCLUSIVE CADEADO E MOTOR.		UN			R\$ 3.879,71
	CPN-95468		PINTURA ESMALTE BILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMAO) REF: 95468 SINAPI AGO/2019	M2	13,87300000	R\$ 92,81	R\$ 504,49
	88317		SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000000	R\$ 20,30	R\$ 203,83
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000000	R\$ 14,79	R\$ 147,87
	43036		ACD CA-50, 70,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	0,35000000	R\$ 4,52	R\$ 2,50
	555		BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1" X 1/4" (L X E), 1,2263 KG/M	M	1,20000000	R\$ 5,62	R\$ 6,74
	10598		ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6020, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,80000000	R\$ 16,48	R\$ 13,18
	7698		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1,1/4", E = "3,25" MM, PESO "3,16" KG/M (NBR 5583)	M	15,00000000	R\$ 27,23	R\$ 333,88
	7691		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1/2", E = "2,65" MM, PESO "2,22" KG/M (NBR 5583)	M	28,00000000	R\$ 11,51	R\$ 322,15
	21010		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, "2,11" KG/M (NBR 5583)	M	5,00000000	R\$ 19,62	R\$ 98,10
	41738		ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO CADEADO EM AÇO INOX, LARGURA DE "50" MM, COM HASTE EM AÇO TEMPERADO, SEM MOLA - CHAVES INCLUIDAS	UN	1,00000000	R\$ 115,62	R\$ 115,61
	CINNAM14301		MOTOR ELÉTRICO 3/4 CV PARA PORTÃO	UN	1,00000000	R\$ 1.609,21	R\$ 1.609,21
3098132/CAERN		PORTÃO TIPO GRADIL EM FERRO REDONDO Ø 1/2" (MOLDURA) E Ø 1/4" (GRADIL, XADREZ), INCL. PINTURA ANTI-CORROSIVA		M2			R\$ 171,49
	88309		FERRILHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 20,02	R\$ 40,04
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 14,79	R\$ 29,57
	367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/PORTECEADOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,02050000	R\$ 106,32	R\$ 2,17
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	8,24510000	R\$ 0,57	R\$ 3,07
	4721		PEDRA BRITADA N. 3 (5,3 Ø 19 MM) POSTO PEDREIRA/PORTECEADOR, SEM FRETE	M3	0,01980000	R\$ 58,29	R\$ 1,15
	ES 132		PORTÃO TIPO GRADIL EM FERRO REDONDO Ø 1/2" (MOLDURA) E Ø 1/4" (GRADIL, XADREZ, INCL. PINTURA ANTI-CORROSIVA	M2	1,00000000	R\$ 95,36	R\$ 95,35





OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEFALÂNDIA  
LOCAL: CHP 36, ÁREA ESPECIM 03, CEFALÂNDIA - DF

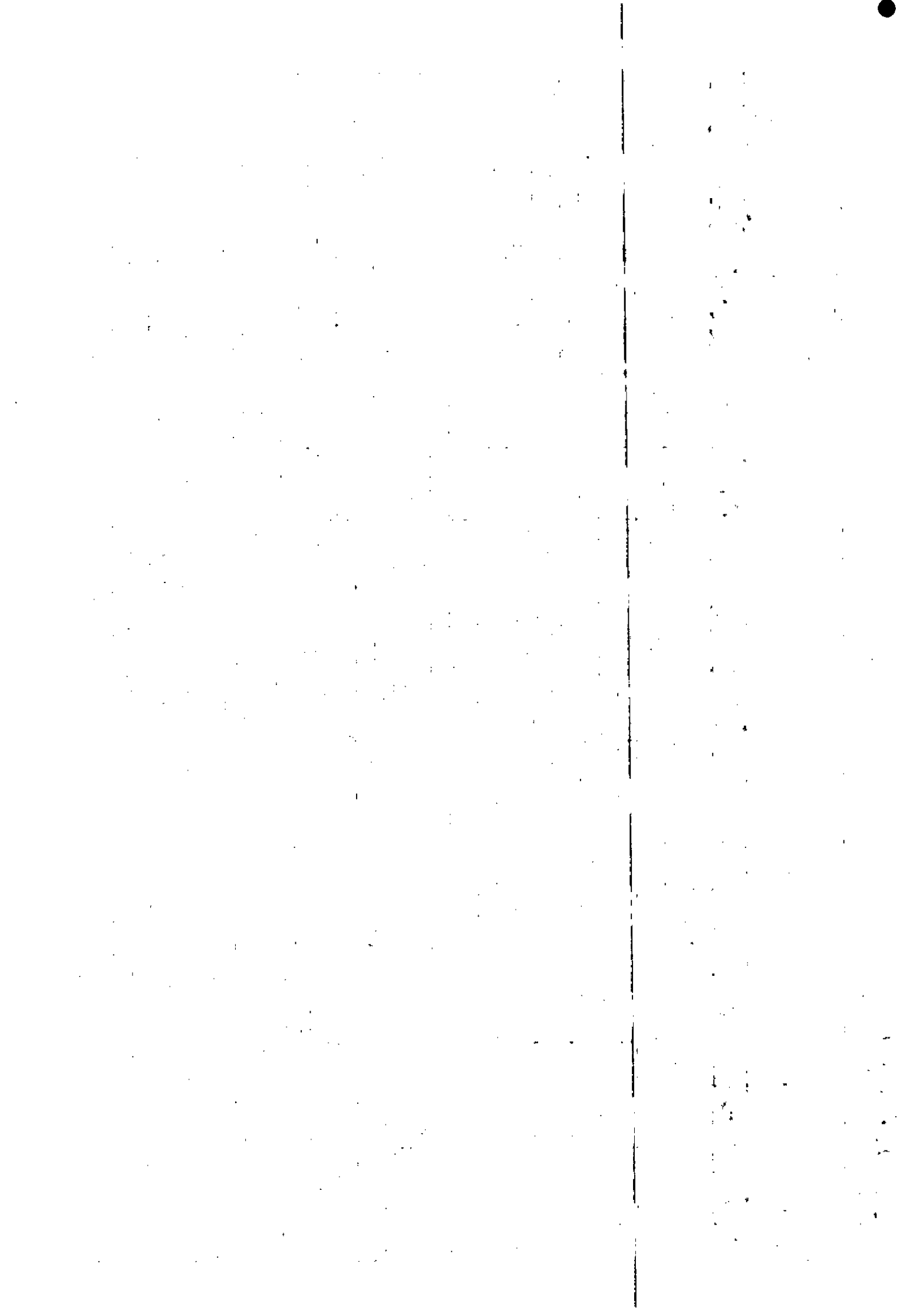
Data: 05/12/2019  
ÁREA CONSTRUÇÃO: 8.872,90 m²  
LETAS SOCIAIS INSTALADAS: 133,89%  
LETAS SOCIAIS REINVESTIDAS: 73,54%  
TABELA DE REFERÊNCIA L. 8240 - JUNHO DE 2009 SEM DETERMINAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ÍTEM (COMPOSIÇÃO)	CODIGO (NOME DO SERVIÇO)	DESCRIÇÃO (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (REGISTRO)	QUANTIDADE (ORÇAMENTO)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
00000000		CAIXÃO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO CAIXÃO DE FIXADOR COM COM OUMS DENOMIN. REF.: 73445 SIMAM AÇO/2019	M2				R\$ 6,42		
	88310	PISTÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,31300000	R\$ 21,00			R\$ 6,61
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,17500000	R\$ 14,79			R\$ 2,58
	1107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (M3)	M3		0,44000000	R\$ 0,58			R\$ 0,25
	CPH-11162	FIXADOR DE CAL (SACHE 1,90 M3) REF.: 11162 SIMAM AÇO/2019	UN		0,01500000	R\$ 1,31			R\$ 0,01
001-99264-1		ABRIGO DE FILTRO DO REUSO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 3,00X1,50X2,00 M	UN				R\$ 991,79		
	94970	CONCRETO FOX = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2018	M3		0,78850000	R\$ 272,21			R\$ 214,71
	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_01/2018	M3		0,17136000	R\$ 967,01			R\$ 165,70
	94029	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 REFERÊNCIA AF_05/2016	M2		2,67300000	R\$ 2,25			R\$ 6,01
	9678	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 DURIRO AF_06/2014	CHP		0,05230000	R\$ 75,62			R\$ 3,94
	9679	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 DURIRO AF_06/2014	CHI		0,11238000	R\$ 33,95			R\$ 3,83
	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚNICA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_08/2019	M3		0,00357000	R\$ 305,36			R\$ 1,09
	88309	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		12,34080000	R\$ 20,02			R\$ 247,10
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		12,34080000	R\$ 14,79			R\$ 182,49
	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNICA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_08/2019	M3		0,23868000	R\$ 323,83			R\$ 77,29
	37873	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 23 CM, FBK 12 MPA (NBR 6136)	UN		37,80000000	R\$ 2,40			R\$ 90,69
87878		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	M2				R\$ 3,25		
	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚNICA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3		0,00420000	R\$ 417,44			R\$ 1,75
	88309	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,07000000	R\$ 20,02			R\$ 1,40
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,07000000	R\$ 14,79			R\$ 0,10
87794		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUSALMENTE EM PAINOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM AF_05/2014	M2				R\$ 28,99		
	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNICA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_03/2019	M3		0,02838000	R\$ 452,46			R\$ 12,82
	88309	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,40000000	R\$ 20,02			R\$ 8,00
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,40000000	R\$ 14,79			R\$ 5,91
	37431	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, PD D = "1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2		0,55810000	R\$ 11,60			R\$ 6,45
88530		PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M AF_05/2018	UN				R\$ 43,94		
	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,18180000	R\$ 19,38			R\$ 3,52
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,21720000	R\$ 14,79			R\$ 3,20
	358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OUT/ARBOREIRA SALSA/ANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= "1" M	UN		1,00000000	R\$ 31,67			R\$ 31,67
88529		PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA AF_05/2018	UN				R\$ 26,52		
	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,02500000	R\$ 19,38			R\$ 0,48
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,10180000	R\$ 14,79			R\$ 1,50
	365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= "30 A 70" CM	UN		1,00000000	R\$ 26,52			R\$ 26,52



CÓDIGO (COMPARAÇÃO)		DESCRIÇÃO (RESUMO) / RESPOSTA AUXILIAR	DESCRIÇÃO COMPLETA (RESPOSTA)	UNIDADE (COMPARAÇÃO)	QUANTIDADE (RESUMO/COMPARAÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (RESUMO/COMPARAÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPARAÇÃO)	PREÇO TOTAL (RESUMO/COMPARAÇÃO)
<p>OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CELÂNDIA LOCAL: QP 36, ÁREA ESPECIAL 01, CELÂNDIA - DF</p> <p style="text-align: right;">Data: 09/12/2020 ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.872,34 m<sup>2</sup> LEIS SOCIAIS HONRARIAS: 132,00% LEIS SOCIAIS MEDIANAS: 172,54% TABELA DE REFERENCIAL SINAPI - ANEXO DE 2020 SEM DESCONTAÇÃO</p>								
94275		ASSENTAMENTO DE GUA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 200X150X300 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_04/2016_P		M				R\$ 30,99
	83309		PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000000	R\$ 20,02		R\$ 7,20
	83516		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000000	R\$ 14,79		R\$ 5,32
	83628		ARGAMASSA TRACO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (ÚNIDA) PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,00100000	R\$ 397,57		R\$ 0,39
	370		AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	M3	0,00700000	R\$ 88,08		R\$ 0,61
	4039		MEIO-FIO OU GUA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 15/11" CM (H X L X A)	M	1,00300000	R\$ 17,39		R\$ 17,47
94263		GUA (MEIO-FIO) CONCRETÃO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_05/2016		M				R\$ 21,29
	83243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08700000	R\$ 17,57		R\$ 1,52
	83309		PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22100000	R\$ 20,02		R\$ 4,42
	83516		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44200000	R\$ 14,79		R\$ 6,53
	83631		ARGAMASSA TRACO 1:4 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (ÚNIDA) PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,00200000	R\$ 366,81		R\$ 0,73
	92900		MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUAS E SARIETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DURNO. AF_12/2015	CHP	0,01400000	R\$ 11,83		R\$ 0,16
	92901		MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUAS E SARIETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DURNO. AF_12/2015	CHI	0,07200000	R\$ 9,74		R\$ 0,26
	370		AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	M3	0,00700000	R\$ 88,08		R\$ 0,61
	34492		CONCRETO USUADO BOMBIEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA D E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBIEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,08000000	R\$ 235,44		R\$ 7,06
89336		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		M				R\$ 15,72
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36300000	R\$ 15,32		R\$ 5,65
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36300000	R\$ 19,65		R\$ 7,25
	9869		TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06100000	R\$ 2,49		R\$ 2,64
	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	LH	0,12300000	R\$ 1,31		R\$ 0,18
89357		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		M				R\$ 21,52
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44000000	R\$ 15,32		R\$ 6,74
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44000000	R\$ 19,65		R\$ 8,64
	9869		TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06100000	R\$ 5,58		R\$ 5,82
	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	LH	0,14700000	R\$ 1,31		R\$ 0,22
89448		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		M				R\$ 9,47
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02400000	R\$ 15,32		R\$ 0,36
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02400000	R\$ 19,65		R\$ 0,47
	9874		TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06100000	R\$ 8,33		R\$ 8,83
	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	LH	0,00800000	R\$ 1,31		R\$ 0,01
89449		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		M				R\$ 10,89
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02900000	R\$ 15,32		R\$ 0,44
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02900000	R\$ 19,65		R\$ 0,56
	9873		TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06100000	R\$ 9,32		R\$ 9,88
	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	LH	0,01000000	R\$ 1,31		R\$ 0,01
89450		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		M				R\$ 17,86
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05400000	R\$ 15,32		R\$ 0,52
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05400000	R\$ 19,65		R\$ 0,66



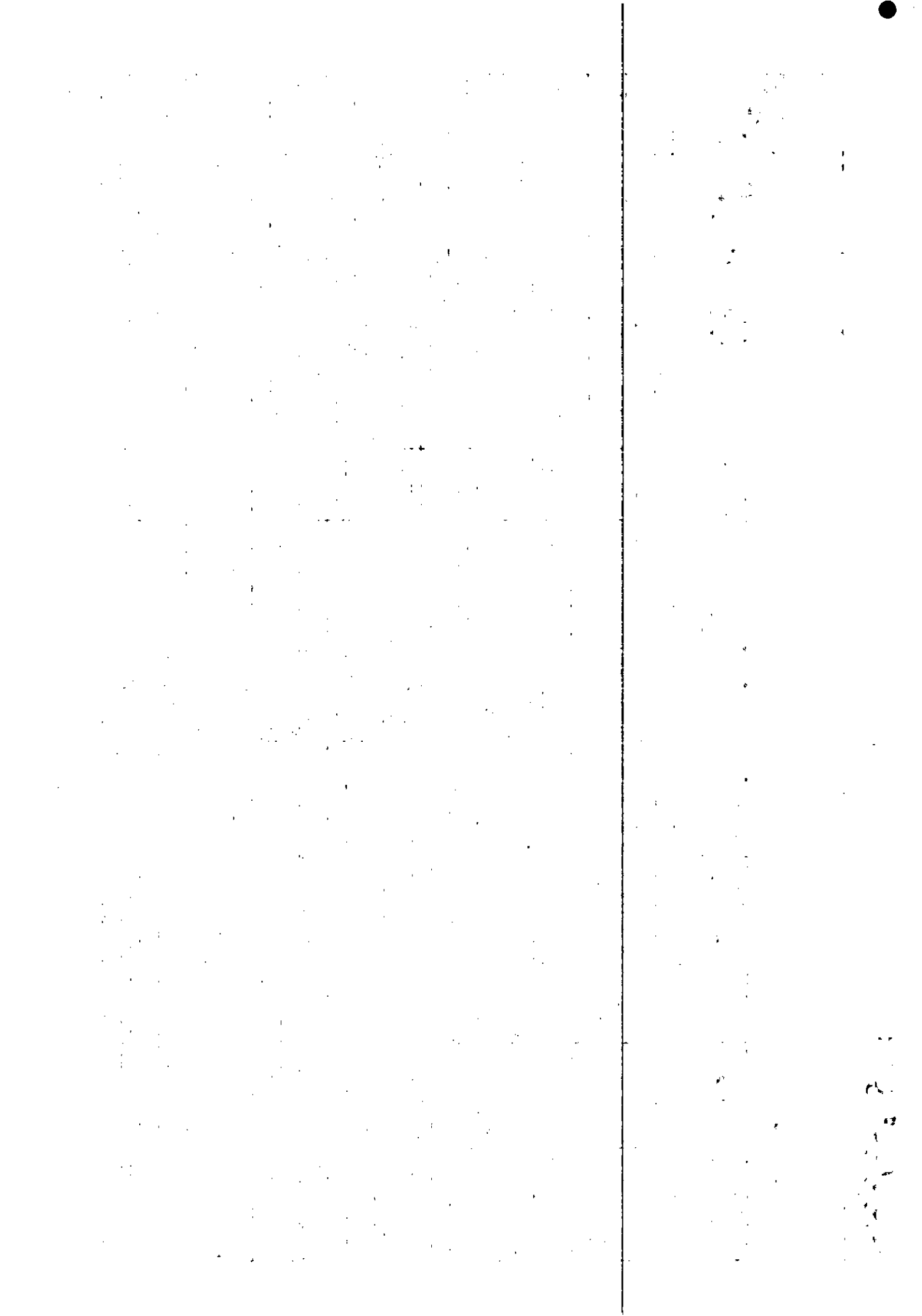
OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEARÁNDIA  
LOCAL: QUP 39, ÁREA ESPECIAL 01, CEARÁNDIA - DF

Data: 05/12/2016  
ÁREA CONSTRUIDA: 3.872,96 m<sup>2</sup>  
LTS SOCIAIS MONETÁRIAS: 113,89%  
LTS SOCIAIS ENVOLUTIVAS: 72,54%

TABELA DE REFINANCIAMENTO - ANEXO DE 2428 BENS DECONTABILIZADOS

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS										
CODIGO (COMPOSIÇÃO)	CODIGO (RESERVAÇÃO / RESERVAÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO (COMPLETA (RESERVAÇÃO))	DESCRIÇÃO COMPLETA (RESERVAÇÃO/AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	QUANTIDADE (RESERVAÇÃO/AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (RESERVAÇÃO/AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)	PREÇO TOTAL (RESERVAÇÃO/AUXILIAR)	PREÇO TOTAL (COMPOSIÇÃO)	PREÇO TOTAL (RESERVAÇÃO/AUXILIAR)
	9873		TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 60 MM, ÁGUA FRIA (HYDR-5648)		M	1,05100000	R\$ 15,72			R\$ 16,67
	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100		UN	0,01100000	R\$ 1,51			R\$ 0,01
09452			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PIRÂMIDA DE ÁGUA - FORTECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		M				R\$ 36,56	
	88248		AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,04700000	R\$ 15,32			R\$ 0,72
	88267		ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,04700000	R\$ 19,65			R\$ 0,92
	9873		TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 85 MM, ÁGUA FRIA (HYDR-5648)		M	1,05100000	R\$ 15,72			R\$ 16,67
	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100		UN	0,01600000	R\$ 1,51			R\$ 0,02
09455			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE DIFUSÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO FORTECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		M				R\$ 68,57	
	88248		AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,53800000	R\$ 15,32			R\$ 8,24
	88267		ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,53800000	R\$ 19,65			R\$ 10,57
	9870		TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 110 MM, ÁGUA FRIA (HYDR-5648)		M	0,94200000	R\$ 22,79			R\$ 21,47
	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100		UN	0,05000000	R\$ 1,51			R\$ 0,04
09451			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PIRÂMIDA DE ÁGUA - FORTECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		M				R\$ 29,42	
	88248		AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,04200000	R\$ 15,32			R\$ 0,64
	88267		ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,04200000	R\$ 19,65			R\$ 0,82
	9871		TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 75 MM, ÁGUA FRIA (HYDR-5648)		M	1,05100000	R\$ 26,34			R\$ 27,94
	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100		UN	0,01400000	R\$ 1,51			R\$ 0,02
01872/ORSF			BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 32 X 25MM		UN				R\$ 4,34	
	88267		ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,09000000	R\$ 19,65			R\$ 1,76
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,09000000	R\$ 14,79			R\$ 1,33
	00138/ORSF		ADESIVO PVC		KG	0,00500000	R\$ 49,19			R\$ 0,29
	02036/ORSF		SOLUÇÃO LIMPADORA PVC		L	0,01000000	R\$ 36,51			R\$ 0,36
	829		BUCHA REDUÇÃO PVC SOLD CURTA P/ ÁGUA FRIA PRED 32MM X 25MM		UN	1,00000000	R\$ 0,61			R\$ 0,60
01875/ORSF			BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60 X 50MM		UN				R\$ 9,85	
	88267		ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,14000000	R\$ 19,65			R\$ 2,73
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,14000000	R\$ 14,79			R\$ 2,07
	00138/ORSF		ADESIVO PVC		KG	0,01400000	R\$ 49,19			R\$ 0,68
	02036/ORSF		SOLUÇÃO LIMPADORA PVC		L	0,02000000	R\$ 36,51			R\$ 0,72
	818		BUCHA REDUÇÃO PVC SOLD CURTA P/ ÁGUA FRIA PRED 60MM X 50MM		UN	1,00000000	R\$ 3,63			R\$ 3,63
01878/ORSF			BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 110 X 85MM		UN				R\$ 43,40	
	88267		ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25000000	R\$ 19,65			R\$ 4,91
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25000000	R\$ 14,79			R\$ 3,64
	00138/ORSF		ADESIVO PVC		KG	0,05300000	R\$ 49,19			R\$ 2,60
	02036/ORSF		SOLUÇÃO LIMPADORA PVC		L	0,06000000	R\$ 36,51			R\$ 2,20
	831		BUCHA REDUÇÃO PVC SOLD CURTA P/ ÁGUA FRIA PRED - 110MM X 85MM		UN	1,00000000	R\$ 30,00			R\$ 49,99
09482			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO FORTECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2016		UN				R\$ 75,23	
	88248		AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,27800000	R\$ 15,32			R\$ 4,22
	88267		ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,27800000	R\$ 19,65			R\$ 5,42
	20080		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR		UN	0,35400000	R\$ 16,19			R\$ 2,48
	3311		JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL		UN	1,00000000	R\$ 61,26			R\$ 61,26
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,04100000	R\$ 44,22			R\$ 1,81
	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100		UN	0,02800000	R\$ 1,51			R\$ 0,04
09483			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORTECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				R\$ 6,49	





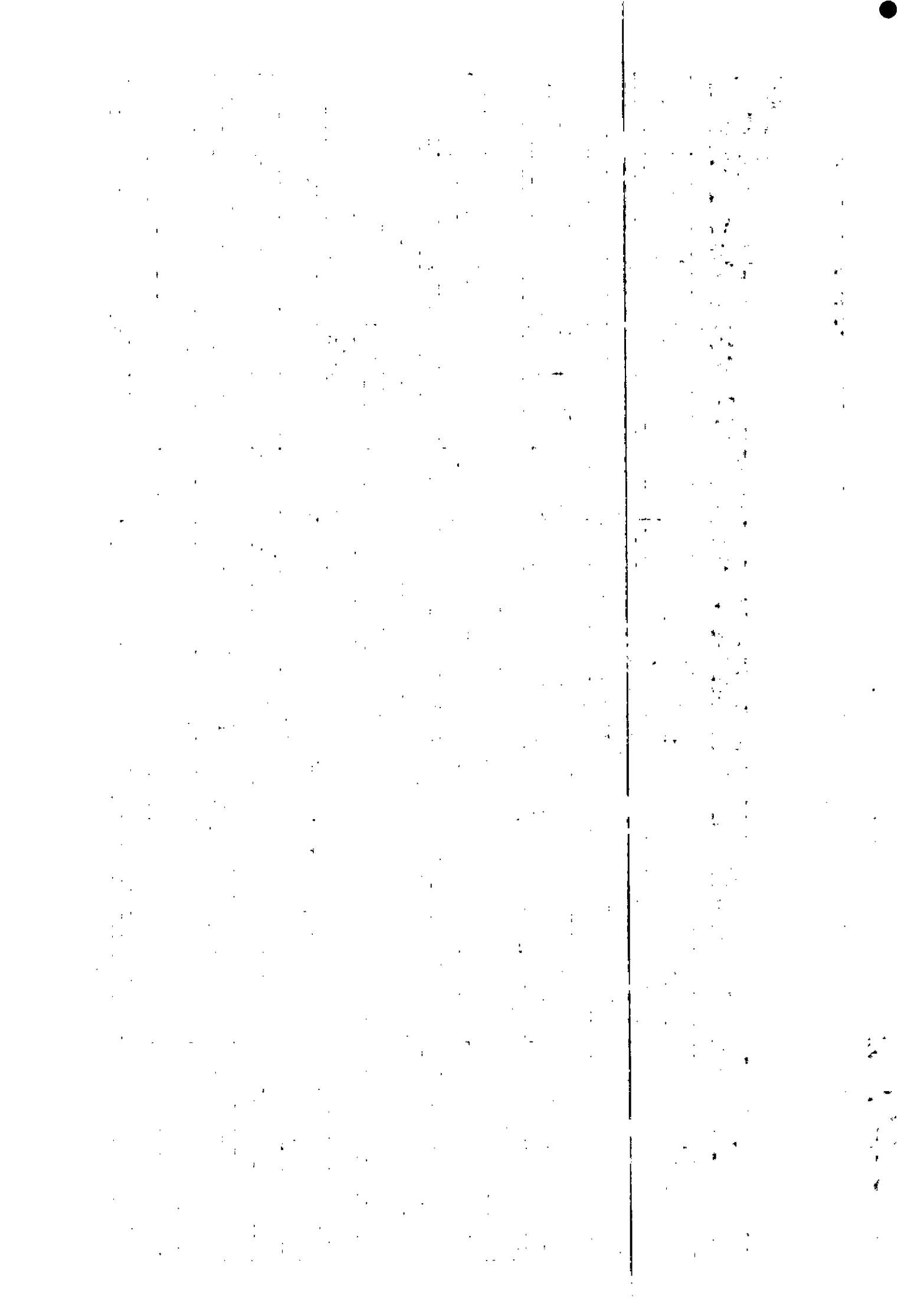
OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CELÂNDIA LOCAL: QUP 36, ÁREA ESPECIAL 81, CELÂNDIA - DF

DATA: 05/12/2014  
 ÁREA CONSTRUTIVA: 3.672,89 m²  
 LES SOCIAIS HORISTAS: 132,89%  
 LES SOCIAIS MENSALISTAS: 72,58%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - ANEXO DE 2010 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)	PREÇO TOTAL (COMPOSIÇÃO)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 15,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 19,65
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00700000	R\$ 50,92
3329	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 23 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 0,49
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00800000	R\$ 64,22
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05000000	R\$ 1,51
89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	UN		R\$ 6,73
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17900000	R\$ 15,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17900000	R\$ 19,65
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00900000	R\$ 50,92
3326	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 1,46
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01100000	R\$ 64,22
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03000000	R\$ 1,51
89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	UN		R\$ 7,81
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08900000	R\$ 15,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08900000	R\$ 19,65
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01200000	R\$ 50,92
3335	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 3,47
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01400000	R\$ 64,22
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02000000	R\$ 1,51
89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	UN		R\$ 9,43
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10800000	R\$ 15,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10800000	R\$ 19,65
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01800000	R\$ 50,92
3340	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 3,75
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02200000	R\$ 64,22
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02400000	R\$ 1,51
89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	UN		R\$ 13,37
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12800000	R\$ 15,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12800000	R\$ 19,65
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,02400000	R\$ 50,92
3339	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 16,32
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03000000	R\$ 64,22
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02800000	R\$ 1,51
89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	UN		R\$ 23,75
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17600000	R\$ 15,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17600000	R\$ 19,65
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,04700000	R\$ 50,92
3313	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 85 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 72,33
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,05000000	R\$ 64,22
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05900000	R\$ 1,51







21/09/2013

12:49

**ORÇÃO REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÓDULO 10 DE GOIÂNIA**  
LOCAL: 09010015, ÁREA ESPECIAL EL, CAXAMIRIM - 05

CODIGO (COMPRIMIDO)	COMO PRELIMINAR / COMPLEMENTO	DESCRIÇÃO (COMPRIMIDA) (COMPLEMENTO)	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (COMPLEMENTO)	PREÇO UNITÁRIO (PRELIMINAR)	PREÇO TOTAL (COMPLEMENTO)	PREÇO TOTAL (PRELIMINAR)
---------------------	-------------------------------	--------------------------------------	---------	------------------------------	-----------------------------	---------------------------	--------------------------

68486 TI DE BARRAGEM PVC SOLDAVEL, DE 220MM X 220MM, INSTALADO EM BARRAS OU SUB-ARRIAS DE AQUA - FOMECIMENTO INSTALADO N. 137/014

68486		ADJUSTA DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRALUNDO COM ENCAIXADORES COMPLEMENTARES	H	0,48300000	R\$ 13,32		R\$ 7,43
68487		ENCALÇAMENTO OU BOMBEIRO HIDRALUNDO COM ENCAIXADOS COMPLEMENTARES	H	0,43300000	R\$ 19,65		R\$ 8,51
70280		ADENSAMENTO PLASTICO PARA PVC, RAIZADO COM 115 GR	UN	0,23300000	R\$ 25,15		R\$ 5,87
7110		JOELHO PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AQUA NUA PRETAL	UN	1,00000000	R\$ 13,90		R\$ 13,90
70283		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, RAIZADO COM 1000 CAS	UN	0,02700000	R\$ 44,23		R\$ 1,20
7113		VALV. PNEUM. PARA PVC, 2500 PSI	UN	0,04300000	R\$ 13,31		R\$ 0,57

68490 TI DE BARRAGEM PVC SOLDAVEL, DE 220MM X 220MM, INSTALADO EM BARRAS OU SUB-ARRIAS DE AQUA - FOMECIMENTO INSTALADO N. 137/014

68494		ADJUSTA DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRALUNDO COM ENCAIXADOS COMPLEMENTARES	H	0,11800000	R\$ 13,32		R\$ 1,58
68497		ENCALÇAMENTO OU BOMBEIRO HIDRALUNDO COM ENCAIXADOS COMPLEMENTARES	H	0,23800000	R\$ 19,65		R\$ 4,67
70284		ADENSAMENTO PLASTICO PARA PVC, RAIZADO COM 115 GR	UN	0,01800000	R\$ 33,50		R\$ 0,77
7116		TI DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM X 23 MM, PARA AQUA NUA PRETAL	UN	0,01300000	R\$ 44,23		R\$ 0,57
7118		TI DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 33 MM, PARA AQUA NUA PRETAL	UN	1,00000000	R\$ 4,10		R\$ 4,10
7113		VALV. PNEUM. PARA PVC, 2500 PSI	UN	0,08300000	R\$ 13,31		R\$ 1,10

68494 TI DE BARRAGEM PVC SOLDAVEL, DE 220MM X 220MM, INSTALADO EM PRELIMINAR DE AQUA - FOMECIMENTO INSTALADO N. 137/014

68494		ADJUSTA DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRALUNDO COM ENCAIXADOS COMPLEMENTARES	H	0,11800000	R\$ 13,32		R\$ 1,58
68497		ENCALÇAMENTO OU BOMBEIRO HIDRALUNDO COM ENCAIXADOS COMPLEMENTARES	H	0,23800000	R\$ 19,65		R\$ 4,67
7112		ADENSAMENTO PLASTICO PARA PVC, RAIZADO COM 115 GR	UN	0,01300000	R\$ 33,50		R\$ 0,44
70283		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, RAIZADO COM 1000 CAS	UN	0,02700000	R\$ 44,23		R\$ 1,20
7119		TI DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 33 MM, PARA AQUA NUA PRETAL	UN	1,00000000	R\$ 6,73		R\$ 6,73
7113		VALV. PNEUM. PARA PVC, 2500 PSI	UN	0,06000000	R\$ 13,31		R\$ 0,80

68497 TI DE BARRAGEM PVC SOLDAVEL, DE 220MM X 220MM, INSTALADO EM PRELIMINAR DE AQUA - FOMECIMENTO INSTALADO N. 137/014

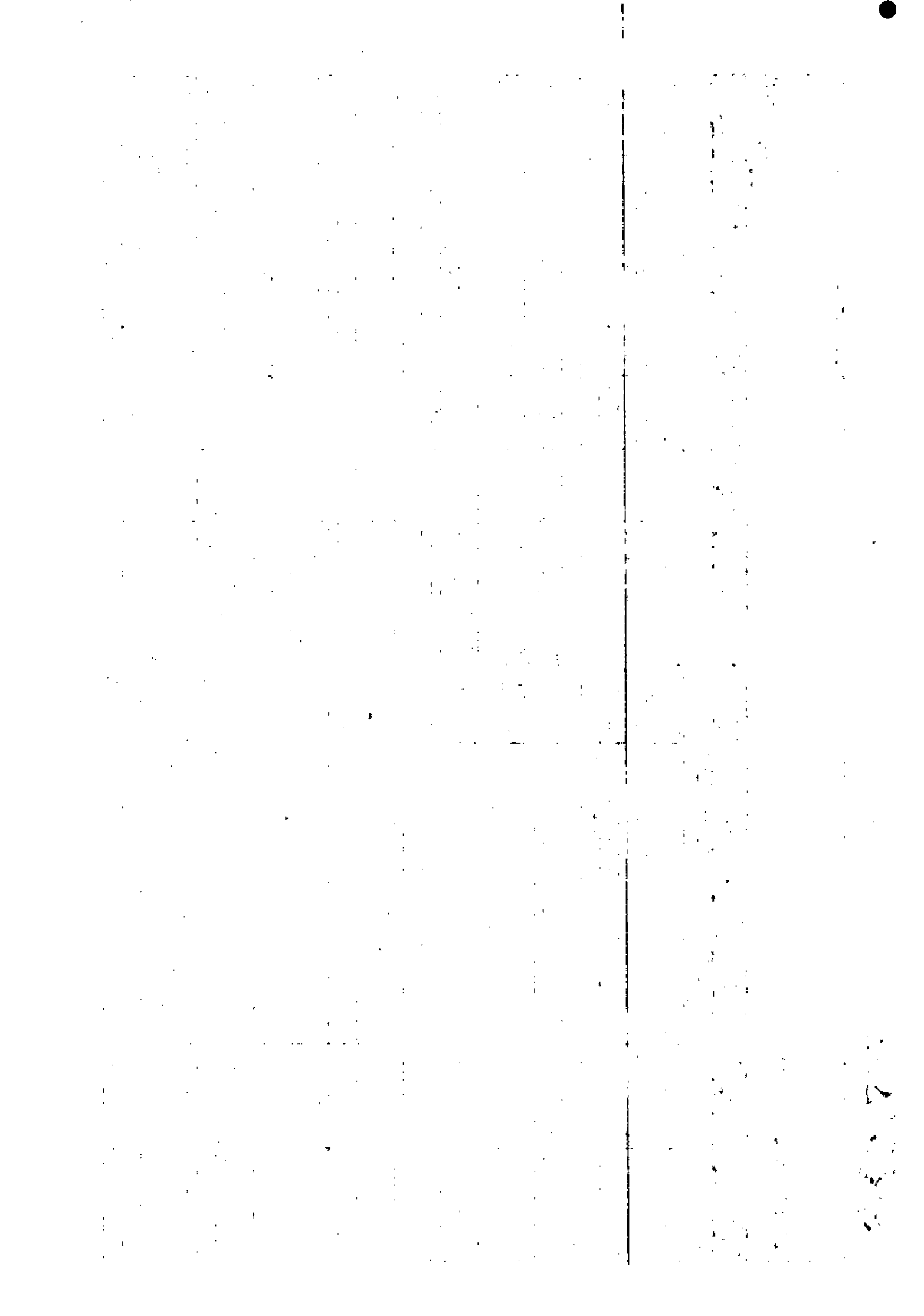
68494		ADJUSTA DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRALUNDO COM ENCAIXADOS COMPLEMENTARES	H	0,14600000	R\$ 13,32		R\$ 2,10
68497		ENCALÇAMENTO OU BOMBEIRO HIDRALUNDO COM ENCAIXADOS COMPLEMENTARES	H	0,24400000	R\$ 19,65		R\$ 4,82
7112		ADENSAMENTO PLASTICO PARA PVC, RAIZADO COM 115 GR	UN	0,01800000	R\$ 33,50		R\$ 0,60
70283		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, RAIZADO COM 1000 CAS	UN	0,02700000	R\$ 44,23		R\$ 1,20
7119		TI DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 30 MM X 23 MM, PARA AQUA NUA PRETAL	UN	1,00000000	R\$ 3,98		R\$ 3,98
7113		VALV. PNEUM. PARA PVC, 2500 PSI	UN	0,04300000	R\$ 13,31		R\$ 0,57

68498 TI, PVC, SOLDAVEL, DE 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM PRELIMINAR DE AQUA - FOMECIMENTO N. 137/014

68494		ADJUSTA DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRALUNDO COM ENCAIXADOS COMPLEMENTARES	H	0,17800000	R\$ 13,32		R\$ 2,38
68497		ENCALÇAMENTO OU BOMBEIRO HIDRALUNDO COM ENCAIXADOS COMPLEMENTARES	H	0,17800000	R\$ 19,65		R\$ 3,49
7112		ADENSAMENTO PLASTICO PARA PVC, RAIZADO COM 115 GR	UN	0,01300000	R\$ 33,50		R\$ 0,44
70283		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, RAIZADO COM 1000 CAS	UN	0,04300000	R\$ 44,23		R\$ 1,90
7119		TI DE REDUÇÃO, PVC, 90 GRAUS, 60 MM PARA AQUA NUA PRETAL (3/4")	UN	1,00000000	R\$ 5,17		R\$ 5,17
7113		VALV. PNEUM. PARA PVC, 2500 PSI	UN	0,04300000	R\$ 13,31		R\$ 0,57

68498 TI DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DE 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM PRELIMINAR DE AQUA DE COBRILHO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE HIBRIDAMENTO - FOMECIMENTO E INSTALADO N. 05/7/05

68494		ADJUSTA DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRALUNDO COM ENCAIXADOS COMPLEMENTARES	H	0,44600000	R\$ 13,32		R\$ 5,95
68497		ENCALÇAMENTO OU BOMBEIRO HIDRALUNDO COM ENCAIXADOS COMPLEMENTARES	H	0,44600000	R\$ 19,65		R\$ 8,78
70280		ADENSAMENTO PLASTICO PARA PVC, RAIZADO COM 115 GR	UN	0,43300000	R\$ 13,16		R\$ 5,69
70283		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, RAIZADO COM 1000 CAS	UN	0,11600000	R\$ 44,23		R\$ 5,10



OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CELÂNDIA  
 LOCAL: OPP 38, ÁREA ESPECIAL, CELÂNDIA - DF

Data: 05/12/2020  
 ÁREA CONSTRUTIVA: 8.872,80 m²  
 LÍQUIDA SOCIALIZADA: 132,65%  
 LÍQUIDA SOCIALIZADA: 172,54%

TABELA DE REFERÊNCIA S.M. - JUNHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

LOGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (NÚMERO / RESPONSABILIDADE)	DESCRIÇÃO (COMPLETA (RESPONSÁVEL))	DESCRIÇÃO EXPLÍCITA (NÚMERO / RESPONSABILIDADE)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (NÚMERO / RESPONSABILIDADE)	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	7106		TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 110 MM X 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	UN	1,00000000	R\$ 104,83	R\$ 104,83
	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	UN	0,09700000	R\$ 1,51	R\$ 0,14
94688			TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	UN			R\$ 9,87
	88248		AUXILIAR DE ENCARADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,15900000	R\$ 13,32	R\$ 2,43
	88267		ENCARADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,15300000	R\$ 19,65	R\$ 3,12
	20080		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	UN	0,06000000	R\$ 16,36	R\$ 0,96
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	UN	0,01400000	R\$ 44,22	R\$ 0,61
	7139		TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	UN	1,00000000	R\$ 0,83	R\$ 0,82
	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	UN	0,02400000	R\$ 1,51	R\$ 0,03
94690			TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	UN			R\$ 9,81
	88248		AUXILIAR DE ENCARADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,15900000	R\$ 13,32	R\$ 2,43
	88267		ENCARADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,15900000	R\$ 19,65	R\$ 3,12
	20080		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	UN	0,06000000	R\$ 16,36	R\$ 0,96
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	UN	0,01400000	R\$ 44,22	R\$ 0,61
	7140		TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	UN	1,00000000	R\$ 2,76	R\$ 2,76
	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	UN	0,02400000	R\$ 1,51	R\$ 0,03
94694			TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	UN			R\$ 17,65
	88248		AUXILIAR DE ENCARADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,22700000	R\$ 13,32	R\$ 3,47
	88267		ENCARADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,22700000	R\$ 19,65	R\$ 4,46
	20080		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	UN	0,10700000	R\$ 16,36	R\$ 1,72
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	UN	0,02700000	R\$ 44,22	R\$ 1,19
	7142		TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	UN	1,00000000	R\$ 6,77	R\$ 6,76
	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	UN	0,09400000	R\$ 1,51	R\$ 0,05
94699			TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	UN			R\$ 190,85
	88248		AUXILIAR DE ENCARADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,64800000	R\$ 13,32	R\$ 8,69
	88267		ENCARADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,64800000	R\$ 19,65	R\$ 12,69
	20080		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	UN	0,43800000	R\$ 16,36	R\$ 6,90
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	UN	0,11400000	R\$ 44,22	R\$ 5,04
	7145		TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	UN	1,00000000	R\$ 66,19	R\$ 66,18
	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	UN	0,09700000	R\$ 1,51	R\$ 0,14
94699			UNHAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	UN			R\$ 57,53
	88248		AUXILIAR DE ENCARADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,08300000	R\$ 13,32	R\$ 1,10
	88267		ENCARADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,08300000	R\$ 19,65	R\$ 1,67
	322		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	UN	0,02400000	R\$ 50,80	R\$ 1,22
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	UN	0,09000000	R\$ 44,22	R\$ 1,33
	9910		UNHAO PVC, SOLDÁVEL, 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	UN	1,00000000	R\$ 51,99	R\$ 51,98
	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	UN	0,02800000	R\$ 1,51	R\$ 0,04
94623			TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	UN			R\$ 12,07
	88248		AUXILIAR DE ENCARADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,11900000	R\$ 13,32	R\$ 1,62



OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CELÂNDIA  
 LOCAL: QUP 10, ÁREA ESPECIAL 01, CELÂNDIA - GO

Data: 03/12/2018  
 ÁREA CONSTRUÇÃO: 8.872,98 m<sup>2</sup>  
 IES SOCIAIS MONSTAS: 132,49%  
 IES SOCIAIS MONSTAS: 172,54%

TABELA DE REFERENCIAL SINAPI - ANEXO DE 2020 SEM DESCONTAÇÃO

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO MATERIAL / COMPOSIÇÃO AUXILIAR	DESCRIÇÃO (COMPLETA) (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO (SIMPLES) (COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	QUANTIDADE (COMPOSIÇÃO)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)	PREÇO TOTAL (COMPOSIÇÃO)	COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS	
								PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)	PREÇO TOTAL (COMPOSIÇÃO)
	88267		ENCARADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11800000	R\$ 19,63			R\$ 2,33
	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 830 GR	UN	0,01800000	R\$ 30,92			R\$ 0,55
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02100000	R\$ 44,22			R\$ 0,93
	7141		TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (DPR 364B)	UN	1,00000000	R\$ 6,06			R\$ 6,06
	34383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,09000000	R\$ 1,51			R\$ 0,04
89493		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 52MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014		UN				R\$ 6,38	
	88248		AUXILIAR DE ENCARADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07300000	R\$ 15,32			R\$ 1,11
	88267		ENCARADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07300000	R\$ 19,63			R\$ 1,43
	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 830 GR	UN	0,00900000	R\$ 30,92			R\$ 0,28
	3501		JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 52 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 2,90			R\$ 2,89
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01100000	R\$ 44,22			R\$ 0,48
	34383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,01700000	R\$ 1,51			R\$ 0,02
89502		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 52MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014		UN				R\$ 10,62	
	88248		AUXILIAR DE ENCARADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10800000	R\$ 15,32			R\$ 1,65
	88267		ENCARADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10800000	R\$ 19,63			R\$ 2,12
	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 830 GR	UN	0,01800000	R\$ 30,92			R\$ 0,55
	3508		JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 52 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 4,84			R\$ 4,84
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02200000	R\$ 44,22			R\$ 0,97
	34383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,02400000	R\$ 1,51			R\$ 0,03
89506		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014		UN				R\$ 26,15	
	88248		AUXILIAR DE ENCARADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12800000	R\$ 15,32			R\$ 1,96
	88267		ENCARADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12800000	R\$ 19,63			R\$ 2,51
	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 830 GR	UN	0,02400000	R\$ 30,92			R\$ 0,74
	3477		JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 19,15			R\$ 19,14
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02000000	R\$ 44,22			R\$ 0,89
	34383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,02800000	R\$ 1,51			R\$ 0,04
89625		VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2019		UN				R\$ 195,46	
	88248		AUXILIAR DE ENCARADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78900000	R\$ 15,32			R\$ 12,08
	88267		ENCARADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78900000	R\$ 19,63			R\$ 15,50
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M (L X C)	UN	0,01800000	R\$ 11,31			R\$ 0,21
	10228		VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	UN	1,00000000	R\$ 167,68			R\$ 167,67
OPN-83645/1		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA MONOFÁSICA SCHNEIDER MSA-21 R/2 2 7,5CV MONOFÁSICA		UN				R\$ 6.249,44	
	88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,10000000	R\$ 17,57			R\$ 107,17
	88279		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,10000000	R\$ 20,93			R\$ 127,69
	007.05.0002		BOMBA MONOFÁSICA SCHNEIDER MSA-21 R/2 2 7,5CV MONOFÁSICA	UN	1,00000000	R\$ 6.014,58			R\$ 6.014,58
OPN-83645/2		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA MONOFÁSICA SCHNEIDER MSA-21 R/2 2 7,5CV MONOFÁSICA 220V/3ØV COM CAPACITOR ROTOR SEMIABERTO		UN				R\$ 6.198,89	
	88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,10000000	R\$ 17,57			R\$ 107,17
	88279		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,10000000	R\$ 20,93			R\$ 127,69
	007.05.0001		BOMBA MONOFÁSICA SCHNEIDER MSA-21 R/2 2 7,5CV MONOFÁSICA 220V/3ØV COM CAPACITOR ROTOR SEMIABERTO	UN	1,00000000	R\$ 5.956,04			R\$ 5.956,03
OPN-01076		BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA SEXÁGONA, PVC, MARROM, ÁGUA FRIA		UN				R\$ 0,62	
	88248		AUXILIAR DE ENCARADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000000	R\$ 15,32			R\$ 2,14





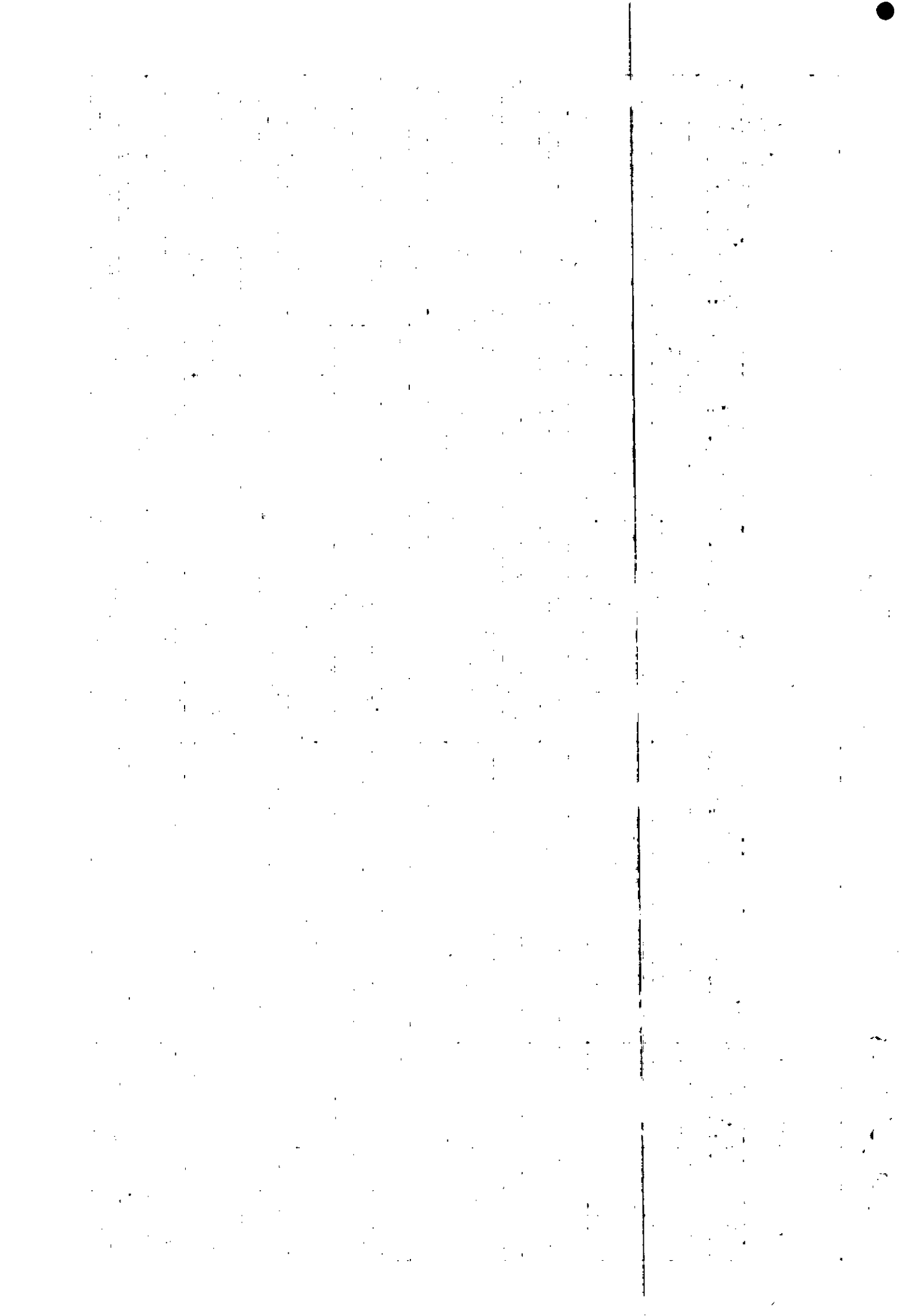
RECEBEMOS

21/04/2020

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CELÂNDIA  
LOCAL: CNP 10, AV. ESPECIAL DA CELÂNDIA - DF

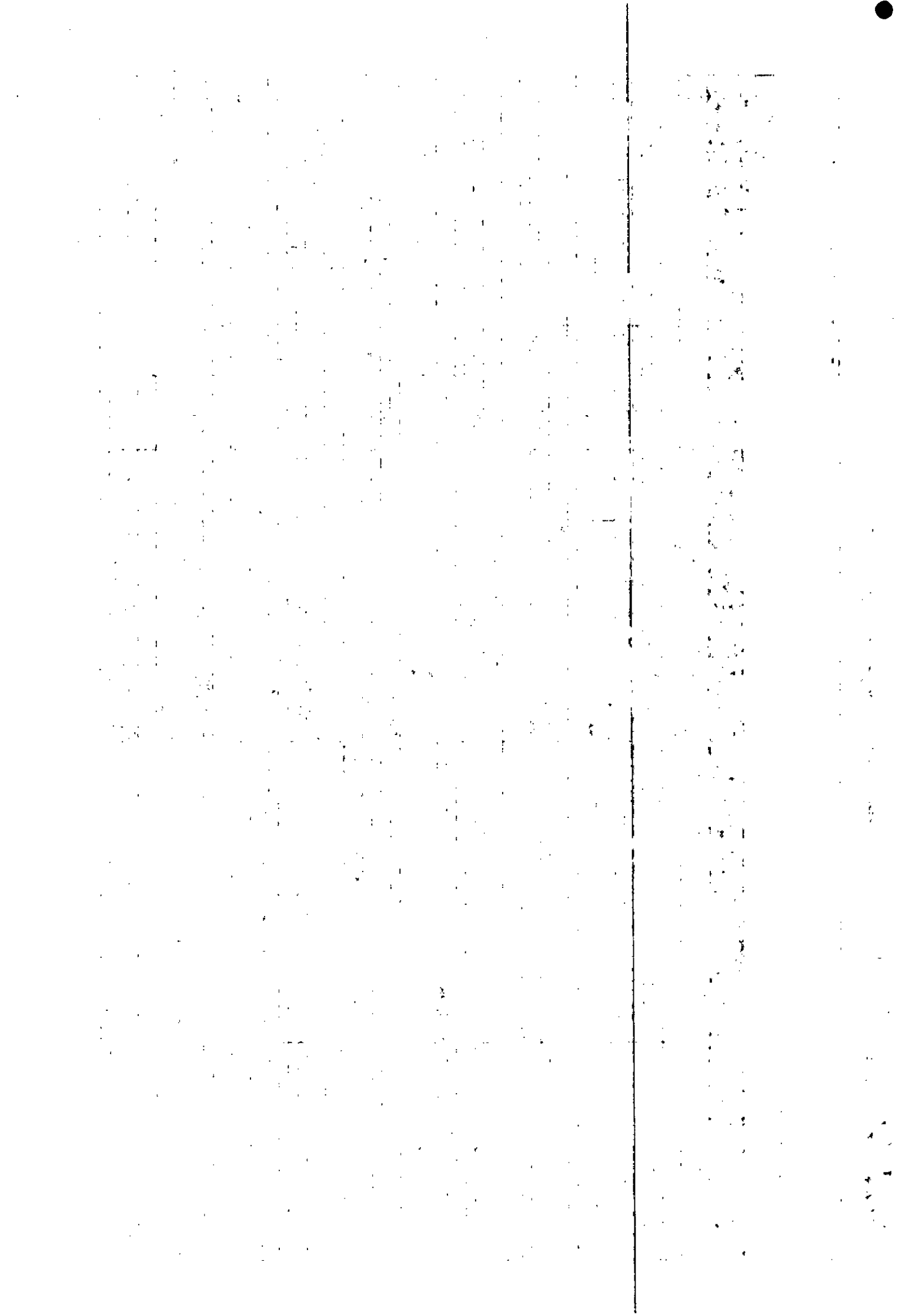
CDIGO (COMPANHIA)	CDIGO (VENHA / COMPANHIA)	CDIGO (VENHA / COMPANHIA)	UNIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
			(R\$) (VENHA / COMPANHIA)	(R\$) (VENHA / COMPANHIA)	(R\$) (VENHA / COMPANHIA)
CPO-01077	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	R\$ 19,65	R\$ 19,65
	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 150 GR	UN	R\$ 50,92	R\$ 50,92
	819	BUCHA DE BREVIAÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50X40 MM, PARA	UN	R\$ 2,16	R\$ 2,16
	20083	BUCHA DE BREVIAÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 75 MM, PARA	UN	R\$ 44,22	R\$ 44,22
	38383	LIXA P/AREIA EM FOLHA, GRAU 120	UN	R\$ 1,31	R\$ 1,31
CPO-01081	88248	ALIJULAS DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	R\$ 15,32	R\$ 15,32
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	R\$ 19,65	R\$ 19,65
	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 150 GR	UN	R\$ 50,92	R\$ 50,92
	819	BUCHA DE BREVIAÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50X75 MM, PARA	UN	R\$ 9,01	R\$ 9,01
	20083	BUCHA DE BREVIAÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 75 MM, PARA	UN	R\$ 44,22	R\$ 44,22
CPO-01083	88248	ALIJULAS DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	R\$ 15,32	R\$ 15,32
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	R\$ 19,65	R\$ 19,65
	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 150 GR	UN	R\$ 50,92	R\$ 50,92
	819	BUCHA DE BREVIAÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 75 MM, PARA	UN	R\$ 2,50	R\$ 2,50
	20083	BUCHA DE BREVIAÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 75 MM, PARA	UN	R\$ 44,22	R\$ 44,22
CPO-01085	88248	ALIJULAS DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	R\$ 15,32	R\$ 15,32
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	R\$ 19,65	R\$ 19,65
	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 150 GR	UN	R\$ 50,92	R\$ 50,92
	819	BUCHA DE BREVIAÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 75 MM, PARA	UN	R\$ 2,79	R\$ 2,79
	20083	BUCHA DE BREVIAÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 75 MM, PARA	UN	R\$ 44,22	R\$ 44,22
CPO-01089	88248	ALIJULAS DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	R\$ 15,32	R\$ 15,32
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	R\$ 19,65	R\$ 19,65
	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 150 GR	UN	R\$ 50,92	R\$ 50,92
	819	BUCHA DE BREVIAÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 75 MM, PARA	UN	R\$ 6,04	R\$ 6,04
	20083	BUCHA DE BREVIAÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 75 MM, PARA	UN	R\$ 44,22	R\$ 44,22
CPO-88282-1	88248	ALIJULAS DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	R\$ 15,32	R\$ 15,32
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	R\$ 19,65	R\$ 19,65
	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 150 GR	UN	R\$ 50,92	R\$ 50,92
	819	BUCHA DE BREVIAÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 90 MM, PARA	UN	R\$ 11,22	R\$ 11,22
	20083	BUCHA DE BREVIAÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 90 MM, PARA	UN	R\$ 44,22	R\$ 44,22
CPO-88283-1	88248	ALIJULAS DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	R\$ 15,32	R\$ 15,32
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	R\$ 19,65	R\$ 19,65
	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 150 GR	UN	R\$ 50,92	R\$ 50,92
	819	BUCHA DE BREVIAÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 90 MM, PARA	UN	R\$ 11,22	R\$ 11,22
	20083	BUCHA DE BREVIAÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 90 MM, PARA	UN	R\$ 44,22	R\$ 44,22

Handwritten signature





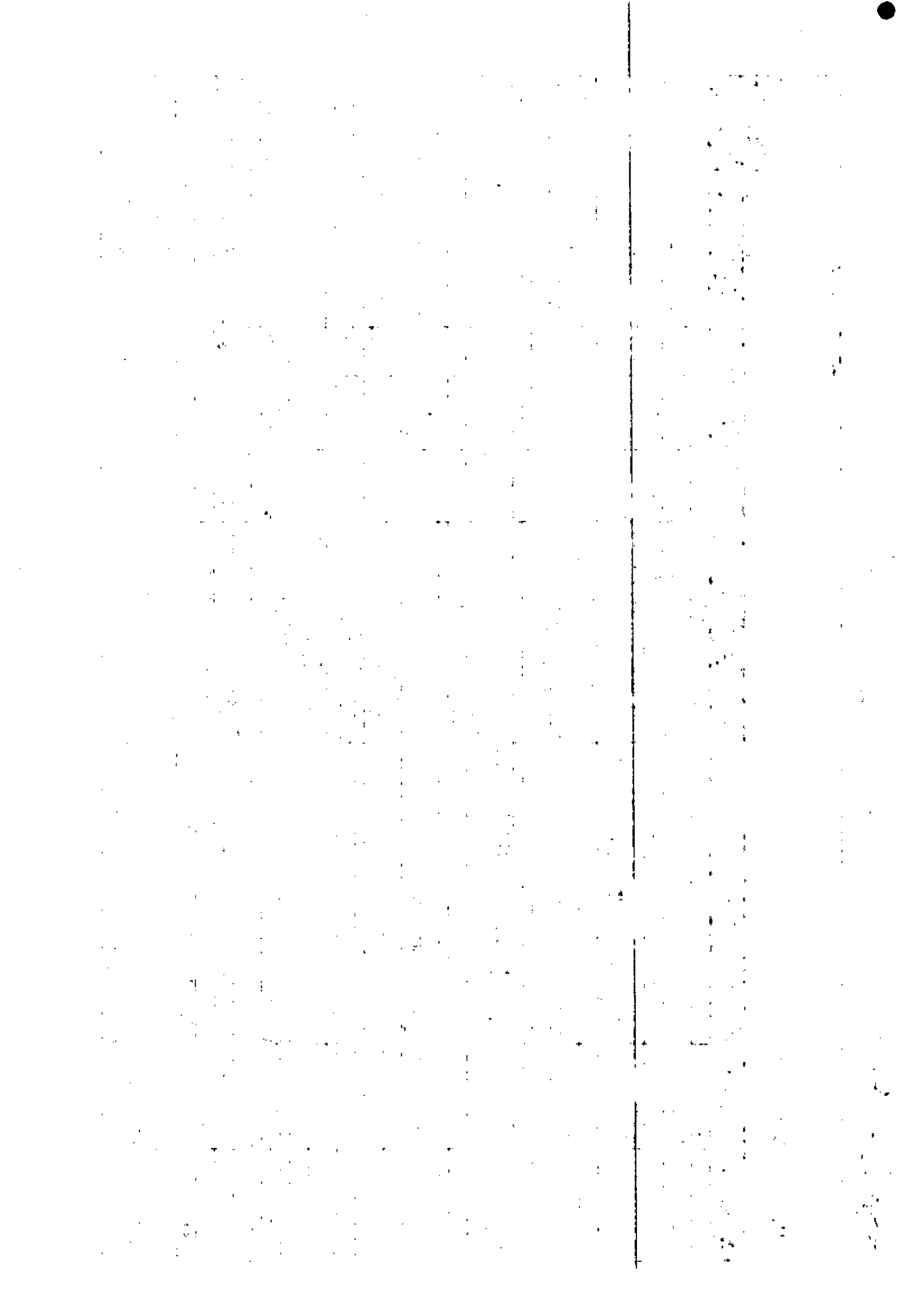




OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CELANDIA

LOCAL: QUA 13, AREA EDUCOM PL. CELANDIA - DF

CÓDIGO (COMPANHIA)	CÓDIGO (NÚMERO / COMPANHIA / ANO)	DESCRIÇÃO (COMETIMENTO)	COMPANHIA DE SERVIÇOS		IMPACTO ECONOMICO (RECURSOS)	PREÇO UNITARIO (PREÇO/COMPANHIA)	VALOR TOTAL (PREÇO/COMPANHIA)	VALOR TOTAL (PREÇO/COMPANHIA)
			DESCRIÇÃO (COMETIMENTO)	IMPACTO ECONOMICO (RECURSOS)				
		ALUGAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26000000	RS 15,32	RS 15,32	RS 15,32	
		ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26000000	RS 15,45	RS 15,45	RS 15,45	
		ADRESO PLASTICO PARA PVC, FLEXO COM 1,000 CAS	UN	0,02340000	RS 50,58	RS 1,19	RS 1,19	
		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FLEXO COM 1,000 CAS	UN	0,02340000	RS 14,22	RS 1,19	RS 1,19	
		VALVULA DE PE COM CRIVO 46 MM PVC SOLDÁVEL - REF. ING. IND. ONSE	UN	1,00000000	RS 11,31	RS 11,31	RS 11,31	
9442		REGISTRO DE BOMBA, PVC, SOLDÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EMBARRAÇÃO, QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE REABASTECIMENTO PORBOMBEIRO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2016	UN			RS 60,87	RS 60,87	
		ALUGAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22700000	RS 11,32	RS 11,32	RS 11,32	
		ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22700000	RS 19,45	RS 19,45	RS 19,45	
		ADRESO PLASTICO PARA PVC, FLEXO COM 1,125"	UN	0,10700000	RS 16,18	RS 1,72	RS 1,72	
		REGISTRO DE BOMBA, PVC, COM VOLANTE, 1/2", SOLDÁVEL, 100 MM, COM CORPO POMPON	UN	1,00000000	RS 49,79	RS 49,79	RS 49,79	
		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FLEXO COM 1,000 CAS	UN	0,02340000	RS 14,22	RS 1,19	RS 1,19	
		VALVULA DE PE COM CRIVO 46 MM PVC SOLDÁVEL - REF. ING. IND. ONSE	UN	0,25000000	RS 11,31	RS 11,31	RS 11,31	
9443		REGISTRO DE BOMBA, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EMBARRAÇÃO, QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE REABASTECIMENTO PORBOMBEIRO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2016	UN			RS 230,13	RS 230,13	
		ALUGAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41800000	RS 11,32	RS 11,32	RS 11,32	
		ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41800000	RS 19,45	RS 19,45	RS 19,45	
		VALVULA DE BOMBA EM BOMBA, 1/2", 50 MM, 1/2"	UN	0,08800000	RS 11,31	RS 1,13	RS 1,13	
		REGISTRO DE BOMBA, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EMBARRAÇÃO, QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE REABASTECIMENTO PORBOMBEIRO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2016	UN	1,00000000	RS 201,11	RS 201,11	RS 201,11	
9400		TORNEIRA DE BOMBA, ROSCÁVEL, 2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA AF. 06/2016	UN			RS 221,43	RS 221,43	
		ALUGAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31867000	RS 11,32	RS 11,32	RS 11,32	
		ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31867000	RS 19,45	RS 19,45	RS 19,45	
		VALVULA DE BOMBA EM BOMBA, 1/2", 50 MM, 1/2"	UN	0,02340000	RS 11,31	RS 1,13	RS 1,13	
		TORNEIRA DE BOMBA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, 2", COM MANOMETRO 1/2" X 3/8" PS - REF. ONSE, AF. 06/2016	UN	1,00000000	RS 102,42	RS 102,42	RS 102,42	
CPN-81320		MANOMETRO 1/2" X 3/8" PS - 1/2"	UN			RS 112,28	RS 112,28	
		ALUGAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63000000	RS 11,32	RS 11,32	RS 11,32	
		ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63000000	RS 19,45	RS 19,45	RS 19,45	
		VALVULA DE BOMBA EM BOMBA, 1/2", 50 MM, 1/2"	UN	0,02340000	RS 3,07	RS 0,25	RS 0,25	
		MANOMETRO 1/2" X 3/8" PS - REF. ONSE, AF. 06/2016	UN	1,00000000	RS 88,50	RS 88,50	RS 88,50	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	RS 20,21	RS 20,21	RS 20,21	
		ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	RS 19,45	RS 19,45	RS 19,45	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	RS 14,29	RS 14,29	RS 14,29	
		VALVULA DE BOMBA EM BOMBA, 1/2", 50 MM, 1/2"	UN	0,26000000	RS 0,17	RS 0,05	RS 0,05	
		REGISTRO DE BOMBA, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EMBARRAÇÃO, QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE REABASTECIMENTO PORBOMBEIRO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2016	UN	1,00000000	RS 96,02	RS 96,02	RS 96,02	
CPN-15084.0067-4		INSTALAÇÃO DE BOMBA DE CADA D'ÁGUA PARA ENTRADA CENTRAL COM CAPACIDADE DE ATÉ 5.000 L/H, REF. 15.084.0067-4/1409	UN			RS 116,23	RS 116,23	
		ALUGAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,90000000	RS 19,45	RS 96,31	RS 96,31	
		ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000000	RS 22,18	RS 28,84	RS 28,84	
		ADRESO PLASTICO PARA PVC, FLEXO COM 1,125"	UN	0,13000000	RS 5,84	RS 1,19	RS 1,19	
		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FLEXO COM 1,000 CAS	UN	0,08000000	RS 44,32	RS 3,55	RS 3,55	
		VALVULA DE PE COM CRIVO 46 MM PVC SOLDÁVEL - REF. ING. IND. ONSE	UN	0,39000000	RS 11,31	RS 4,41	RS 4,41	
9987		REGISTRO DE BOMBA, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CAIXOTA ENOMADOS, FORNECIDA E INSTALADA EM PUNAL DE ÁGUA, AF. 12/2016	UN			RS 72,79	RS 72,79	



OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEARÁNDIA  
LOCAL: QUP 1A, ÁREA ESPECIAL 01, CEARÁNDIA - OF

Data: 05/12/2020  
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²  
LEIS SOCIAIS HOBISTAS: 212,85%  
LEIS SOCIAIS BENSALUSTAS: 77,54%

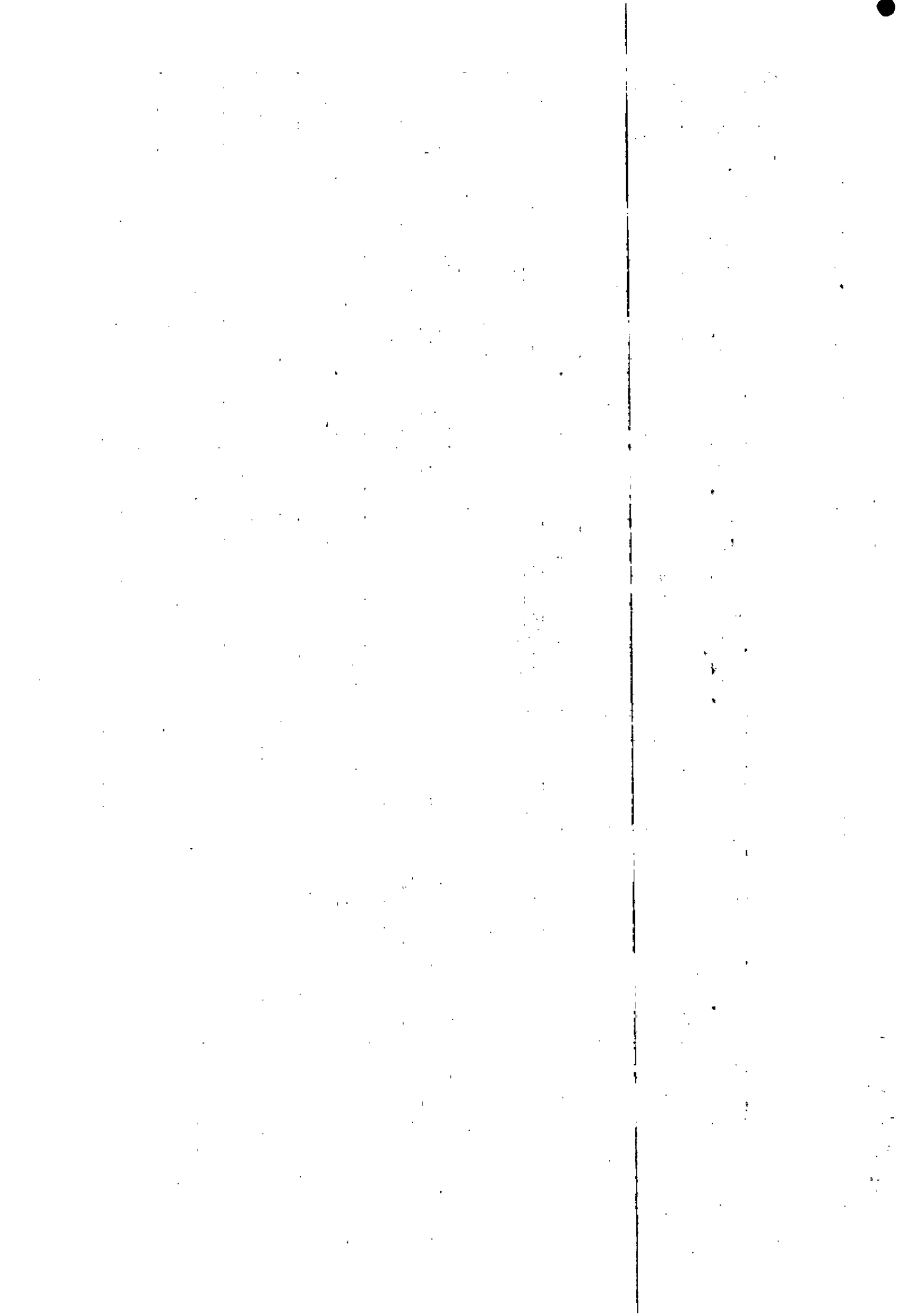
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESCONTAGEM

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

CODIGO (COMPOSIÇÃO)	QUANTIDADE (UNIDADE) / COMPOSIÇÃO (AUXILIAR)	DESCRIÇÃO (UNIDADE) / COMPOSIÇÃO (AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	QUANTIDADE (COMPOSIÇÃO) / UNIDADE (AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (UNIDADE) / PREÇO UNITÁRIO (AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23000000	RS 15,32		RS 3,52
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	RS 19,65		RS 5,89
	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	LN	0,01300000	RS 11,81		RS 0,14
	8005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF.1309)	LN	1,00000000	RS 62,34		RS 62,34
94197		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/INDICAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 05/2016	LN			RS 97,41	
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78900000	RS 15,32		RS 12,08
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78900000	RS 19,65		RS 15,50
	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	LN	0,01900000	RS 11,81		RS 0,21
	8010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF.1309)	LN	1,00000000	RS 69,62		RS 69,62
89983		REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2016	LN			RS 68,53	
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29000000	RS 15,32		RS 4,42
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	RS 19,65		RS 5,89
	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	LN	0,01300000	RS 11,81		RS 0,14
	8024	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF.1416)	LN	1,00000000	RS 58,38		RS 58,38
90443		RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M			RS 9,89	
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	RS 15,32		RS 1,07
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44900000	RS 19,65		RS 8,82
91222		RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF. 05/2015	M			RS 19,65	
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	RS 15,32		RS 1,07
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48300000	RS 19,65		RS 9,49
93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	M3			RS 58,30	
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,85600000	RS 14,79		RS 56,30
94104		LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF. 06/2016	M3			RS 198,11	
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,14900000	RS 20,02		RS 43,02
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,22400000	RS 14,79		RS 77,67
	91333	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,05800000	RS 21,48		RS 1,24
	91334	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,05400000	RS 16,67		RS 0,90
	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,10000000	RS 88,08		RS 96,88
96995		REATERNO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	M3			RS 55,46	
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,33960000	RS 14,79		RS 34,46
99576		TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	M			RS 14,83	
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	RS 15,32		RS 1,07
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	RS 19,65		RS 1,37
	122	ADERIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	LN	0,00340000	RS 30,92		RS 0,11
	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	LN	0,00530000	RS 44,22		RS 0,23
	9839	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS, PREDIAL (NBR 2688)	M	1,04000000	RS 11,52		RS 11,98

[The page contains extremely faint and illegible text, likely bleed-through from the reverse side of the document. The text is arranged in several columns and is mostly illegible due to low contrast and noise.]



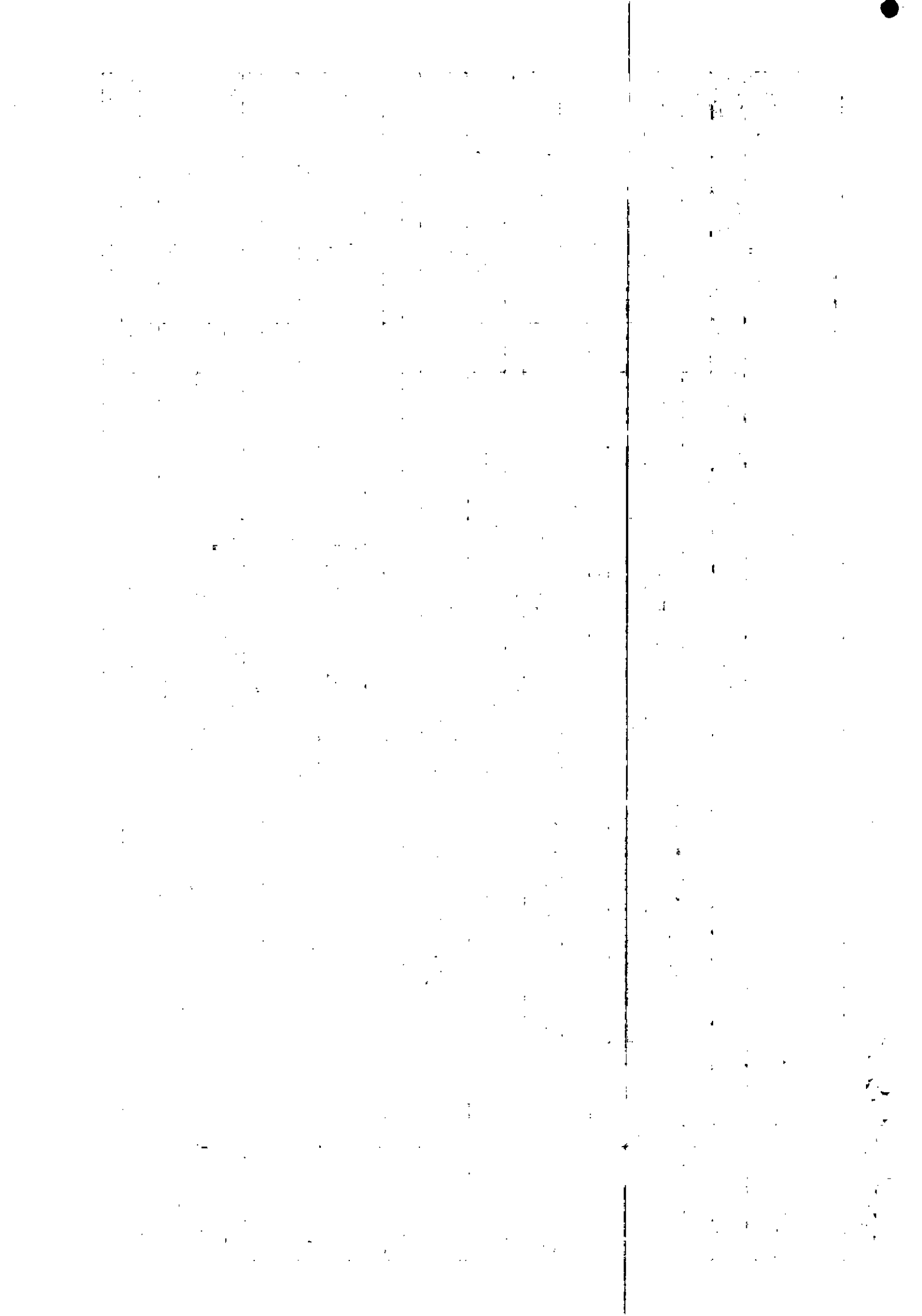




OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEARANDA  
LOCAL: QUP 10, ÁREA ESPECIAL 03, CEARANDA - DF

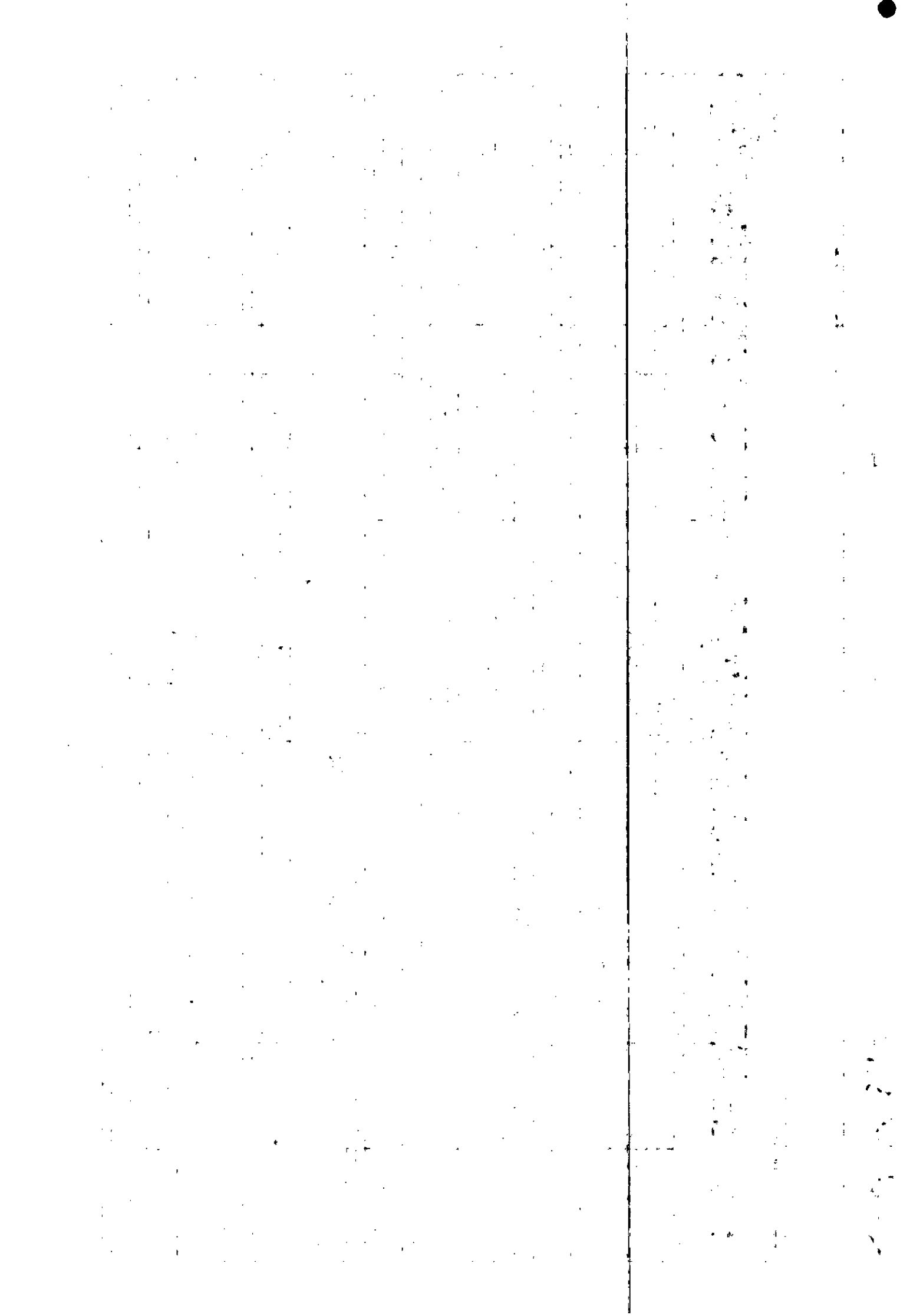
Data: 09/12/2020  
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.672,58 m²  
LEIS SOCIAIS HOMENSTAS: 332,85%  
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%  
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JUNHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS									
CODIGO (COMPOZIÇÃO)	CODIGO (PREÇO UNITÁRIO / QUANTIDADE AUTOMÁTICA)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOZIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOZIÇÃO AUTOMÁTICA)	UNIDADE (COMPOZIÇÃO)	UNIDADE (COMPOZIÇÃO AUTOMÁTICA)	QUANTIDADE ADOTADA	PREÇO UNITÁRIO (PREÇO UNITÁRIO AUTOMÁTICO)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOZIÇÃO)	PREÇO TOTAL (COMPOZIÇÃO AUTOMÁTICA)
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE ° 400° G)		UN	0,04600000	R\$ 18,64		R\$ 0,85
89522			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 12/2014		UN				R\$ 16,67
	83248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,10000000	R\$ 13,32		R\$ 1,33
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,10000000	R\$ 19,65		R\$ 1,96
	298		ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL		UN	1,00000000	R\$ 1,72		R\$ 1,72
	20156		JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1,00000000	R\$ 11,11		R\$ 11,11
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE ° 400° G)		UN	0,07000000	R\$ 18,64		R\$ 0,55
89584			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF. 12/2014		UN				R\$ 23,63
	83248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,10000000	R\$ 13,32		R\$ 1,33
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,10000000	R\$ 19,65		R\$ 1,96
	301		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5684)		UN	1,00000000	R\$ 1,89		R\$ 1,89
	20157		JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1,00000000	R\$ 17,40		R\$ 17,40
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE ° 400° G)		UN	0,04600000	R\$ 18,64		R\$ 0,85
89590			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF. 12/2014		UN				R\$ 72,99
	83248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17000000	R\$ 15,32		R\$ 2,60
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17000000	R\$ 19,65		R\$ 3,34
	300		ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL		UN	1,00000000	R\$ 7,84		R\$ 7,84
	20158		JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1,00000000	R\$ 57,82		R\$ 57,82
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE ° 400° G)		UN	0,07000000	R\$ 18,64		R\$ 1,30
89524			JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 12/2014		UN				R\$ 15,01
	83248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,10000000	R\$ 13,32		R\$ 1,33
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,10000000	R\$ 19,65		R\$ 1,96
	298		ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL		UN	1,00000000	R\$ 1,72		R\$ 1,72
	20150		JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1,00000000	R\$ 9,26		R\$ 9,23
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE ° 400° G)		UN	0,03000000	R\$ 18,64		R\$ 0,55
89567			JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 12/2014		UN				R\$ 44,74
	83248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,18300000	R\$ 13,32		R\$ 2,43
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,18300000	R\$ 19,65		R\$ 3,63
	301		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 3684)		UN	2,00000000	R\$ 1,89		R\$ 3,78
	20144		JUNÇÃO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1,00000000	R\$ 32,80		R\$ 32,79





CODIGO (COMPANHIA)	CODIGO (PROPOSTA / EMPRESA)	DESCRIÇÃO (NOMENCLATURA)	QUANTIDADE (UNIDADE)	UNIDADE	VALOR (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$/UNIDADE)	DATA DE REFERÊNCIA	COMERCIAL (R\$)	COMPOSIÇÃO DE SERVIÇO	COMO O SERVIÇO É EXECUTADO	PREÇO UNITÁRIO (R\$/UNIDADE)
00276		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXORES COM ARTA ELASTICA (USO EM PVC, AÇO, POULETELHO E OUTROS) (DE 400* Q)	0,00000000	UN	RS 18,44	RS 18,44	RS 18,44	RS 18,44				RS 18,44
08357		FENCALCÃO OU BOMBETO NORMALADO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	0,50000000	H	RS 19,65	RS 9,83	RS 19,65					RS 19,65
08316		SERVIÇO DE ENCAMARÇAMENTO COMPLEMENTARES	0,50000000	H	RS 14,79	RS 7,40	RS 14,79					RS 14,79
02243		ASSOLAÇÃO PARA PVC (TIPO ANACARÍ) 75 MM - REF. INCL. 400 QDS	0,01000000	UN	RS 3,21	RS 3,21	RS 3,21					RS 3,21
02283		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC (TIPO ANACARÍ) 75 MM - REF. INCL. 400 QDS	0,02000000	UN	RS 4,21	RS 8,42	RS 4,21					RS 4,21
CIRNANT1507		BAIÃO H. INFERIOR EM PVC, TIPO ANACARÍ 100MM - REF. INCL. 400 SETOP	1,00000000	UN	RS 13,38	RS 13,38	RS 13,38					RS 13,38
CIRNANT1508		BAIÃO H. SUPERIOR EM PVC, TIPO ANACARÍ 100MM - REF. INCL. 400 SETOP	1,00000000	UN	RS 13,42	RS 13,42	RS 13,42					RS 13,42
08357		FENCALCÃO OU BOMBETO NORMALADO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	0,50000000	H	RS 19,65	RS 9,83	RS 19,65					RS 19,65
08316		SERVIÇO DE ENCAMARÇAMENTO COMPLEMENTARES	0,50000000	H	RS 14,79	RS 7,40	RS 14,79					RS 14,79
02243		ASSOLAÇÃO PARA PVC (TIPO ANACARÍ) 75 MM - REF. INCL. 400 QDS	0,01000000	UN	RS 3,21	RS 3,21	RS 3,21					RS 3,21
02283		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC (TIPO ANACARÍ) 75 MM - REF. INCL. 400 QDS	0,02000000	UN	RS 4,21	RS 8,42	RS 4,21					RS 4,21
CIRNANT1509		BAIÃO H. INFERIOR EM PVC, TIPO ANACARÍ 100MM - REF. INCL. 400 SETOP	1,00000000	UN	RS 13,38	RS 13,38	RS 13,38					RS 13,38
CIRNANT1508		BAIÃO H. SUPERIOR EM PVC, TIPO ANACARÍ 100MM - REF. INCL. 400 SETOP	1,00000000	UN	RS 13,42	RS 13,42	RS 13,42					RS 13,42
08357		FENCALCÃO OU BOMBETO NORMALADO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	0,50000000	H	RS 19,65	RS 9,83	RS 19,65					RS 19,65
08316		SERVIÇO DE ENCAMARÇAMENTO COMPLEMENTARES	0,50000000	H	RS 14,79	RS 7,40	RS 14,79					RS 14,79
02243		ASSOLAÇÃO PARA PVC (TIPO ANACARÍ) 75 MM - REF. INCL. 400 QDS	0,01000000	UN	RS 3,21	RS 3,21	RS 3,21					RS 3,21
02283		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC (TIPO ANACARÍ) 75 MM - REF. INCL. 400 QDS	0,02000000	UN	RS 4,21	RS 8,42	RS 4,21					RS 4,21
CIRNANT1509		BAIÃO H. INFERIOR EM PVC, TIPO ANACARÍ 100MM - REF. INCL. 400 SETOP	1,00000000	UN	RS 13,38	RS 13,38	RS 13,38					RS 13,38
CIRNANT1508		BAIÃO H. SUPERIOR EM PVC, TIPO ANACARÍ 100MM - REF. INCL. 400 SETOP	1,00000000	UN	RS 13,42	RS 13,42	RS 13,42					RS 13,42
08357		FENCALCÃO OU BOMBETO NORMALADO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	0,50000000	H	RS 19,65	RS 9,83	RS 19,65					RS 19,65
08316		SERVIÇO DE ENCAMARÇAMENTO COMPLEMENTARES	0,50000000	H	RS 14,79	RS 7,40	RS 14,79					RS 14,79
02243		ASSOLAÇÃO PARA PVC (TIPO ANACARÍ) 75 MM - REF. INCL. 400 QDS	0,01000000	UN	RS 3,21	RS 3,21	RS 3,21					RS 3,21
02283		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC (TIPO ANACARÍ) 75 MM - REF. INCL. 400 QDS	0,02000000	UN	RS 4,21	RS 8,42	RS 4,21					RS 4,21
CIRNANT1509		BAIÃO H. INFERIOR EM PVC, TIPO ANACARÍ 100MM - REF. INCL. 400 SETOP	1,00000000	UN	RS 13,38	RS 13,38	RS 13,38					RS 13,38
CIRNANT1508		BAIÃO H. SUPERIOR EM PVC, TIPO ANACARÍ 100MM - REF. INCL. 400 SETOP	1,00000000	UN	RS 13,42	RS 13,42	RS 13,42					RS 13,42
08357		FENCALCÃO OU BOMBETO NORMALADO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	0,50000000	H	RS 19,65	RS 9,83	RS 19,65					RS 19,65
08316		SERVIÇO DE ENCAMARÇAMENTO COMPLEMENTARES	0,50000000	H	RS 14,79	RS 7,40	RS 14,79					RS 14,79
02243		ASSOLAÇÃO PARA PVC (TIPO ANACARÍ) 75 MM - REF. INCL. 400 QDS	0,01000000	UN	RS 3,21	RS 3,21	RS 3,21					RS 3,21
02283		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC (TIPO ANACARÍ) 75 MM - REF. INCL. 400 QDS	0,02000000	UN	RS 4,21	RS 8,42	RS 4,21					RS 4,21
CIRNANT1509		BAIÃO H. INFERIOR EM PVC, TIPO ANACARÍ 100MM - REF. INCL. 400 SETOP	1,00000000	UN	RS 13,38	RS 13,38	RS 13,38					RS 13,38
CIRNANT1508		BAIÃO H. SUPERIOR EM PVC, TIPO ANACARÍ 100MM - REF. INCL. 400 SETOP	1,00000000	UN	RS 13,42	RS 13,42	RS 13,42					RS 13,42
08357		FENCALCÃO OU BOMBETO NORMALADO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	0,50000000	H	RS 19,65	RS 9,83	RS 19,65					RS 19,65
08316		SERVIÇO DE ENCAMARÇAMENTO COMPLEMENTARES	0,50000000	H	RS 14,79	RS 7,40	RS 14,79					RS 14,79
02243		ASSOLAÇÃO PARA PVC (TIPO ANACARÍ) 75 MM - REF. INCL. 400 QDS	0,01000000	UN	RS 3,21	RS 3,21	RS 3,21					RS 3,21
02283		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC (TIPO ANACARÍ) 75 MM - REF. INCL. 400 QDS	0,02000000	UN	RS 4,21	RS 8,42	RS 4,21					RS 4,21
CIRNANT1509		BAIÃO H. INFERIOR EM PVC, TIPO ANACARÍ 100MM - REF. INCL. 400 SETOP	1,00000000	UN	RS 13,38	RS 13,38	RS 13,38					RS 13,38
CIRNANT1508		BAIÃO H. SUPERIOR EM PVC, TIPO ANACARÍ 100MM - REF. INCL. 400 SETOP	1,00000000	UN	RS 13,42	RS 13,42	RS 13,42					RS 13,42
08357		FENCALCÃO OU BOMBETO NORMALADO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	0,50000000	H	RS 19,65	RS 9,83	RS 19,65					RS 19,65
08316		SERVIÇO DE ENCAMARÇAMENTO COMPLEMENTARES	0,50000000	H	RS 14,79	RS 7,40	RS 14,79					RS 14,79
02243		ASSOLAÇÃO PARA PVC (TIPO ANACARÍ) 75 MM - REF. INCL. 400 QDS	0,01000000	UN	RS 3,21	RS 3,21	RS 3,21					RS 3,21
02283		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC (TIPO ANACARÍ) 75 MM - REF. INCL. 400 QDS	0,02000000	UN	RS 4,21	RS 8,42	RS 4,21					RS 4,21
CIRNANT1509		BAIÃO H. INFERIOR EM PVC, TIPO ANACARÍ 100MM - REF. INCL. 400 SETOP	1,00000000	UN	RS 13,38	RS 13,38	RS 13,38					RS 13,38
CIRNANT1508		BAIÃO H. SUPERIOR EM PVC, TIPO ANACARÍ 100MM - REF. INCL. 400 SETOP	1,00000000	UN	RS 13,42	RS 13,42	RS 13,42					RS 13,42

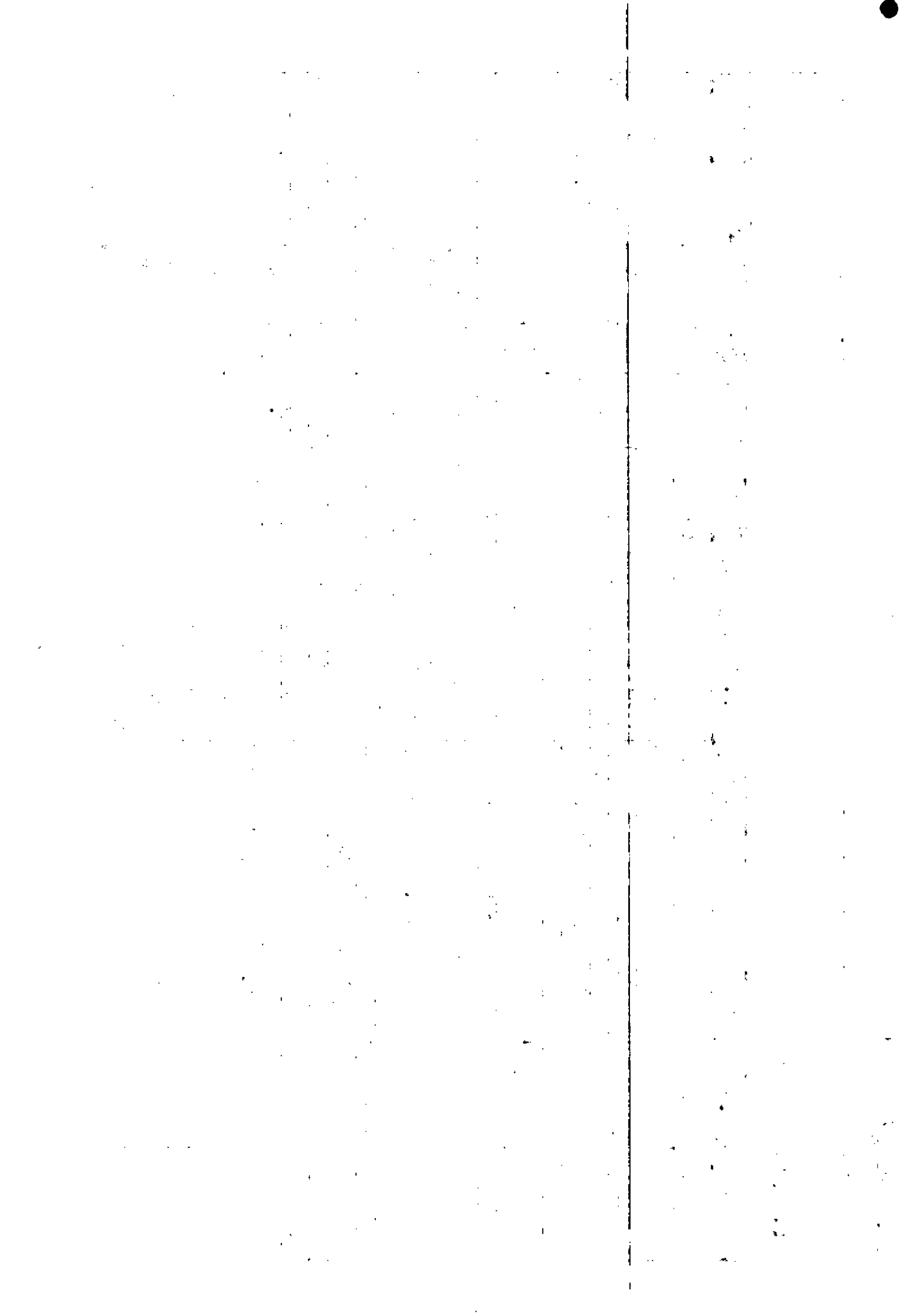


OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEARANDA  
LOCAL: QUP 13, ÁREA ESPECIAL 01, CEARANDA - GO

Data: 01/12/2024  
ÁREA CONSTRUTIVA: 1.472,56 m²  
LEI SOCIAL BENSUAIS: 112,85%  
LEI SOCIAL BENSUAIS: 72,64%

TABELA DE REFERÊNCIA L. ENAPI - ANEXO DE 2020 SEM DESONERACÃO

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (NOME) E RESERVAÇÃO AUXILIAR	DESCRIÇÃO (COMPL. E RESERVAÇÃO)	COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS		UNIDADE DE COMPOSIÇÃO	UNIDADE DE MEDIÇÃO (COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
			DESCRIÇÃO (COMPL. E RESERVAÇÃO)	UNIDADE DE MEDIÇÃO (COMPOSIÇÃO)						
	1330		EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINHADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE "2,2 X 1,1" M, E = 10 MM	UN		0,13388430		R\$ 38,80		R\$ 5,19
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG		87,18600000		R\$ 0,37		R\$ 31,88
	4718		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3		0,12400000		R\$ 58,29		R\$ 7,34
	4721		PEDRA BRITADA N. 1 (5,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3		0,03200000		R\$ 58,29		R\$ 1,86
	6189		TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, CEDRILHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M		0,50749000		R\$ 13,66		R\$ 4,20
	7258		TUBO C/ABRÇO MACIÇO COMUM "3 X 30 X 20" CM B.X.A.X.C.	UN		343,60000000		R\$ 0,40		R\$ 133,13
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,23 MM (0,012 KG/M)	KG		0,07200000		R\$ 11,67		R\$ 0,83
94198		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIDO E INSTALAÇÃO, AF. 05/2016		UN						R\$ 125,99
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,81800000		R\$ 15,32		R\$ 12,53
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,81800000		R\$ 19,65		R\$ 16,07
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN		0,05800000		R\$ 11,31		R\$ 0,42
	6028		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2" (REF. 1305)	UN		1,00000000		R\$ 96,98		R\$ 96,97
99631		VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIDO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2018		UN						R\$ 94,94
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,78900000		R\$ 15,32		R\$ 12,08
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,78900000		R\$ 19,65		R\$ 15,50
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN		0,05800000		R\$ 11,31		R\$ 0,21
	10416		VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN		1,00000000		R\$ 57,15		R\$ 57,15
CPES-179541		INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE FILTRO PARA ÁGUAS PLUVIAIS PARA ÁREA DE CAPTAÇÃO ATÉ 500 M2		UN						R\$ 34,94
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,00000000		R\$ 19,65		R\$ 19,64
	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,00000000		R\$ 14,79		R\$ 14,78
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN		0,05120000		R\$ 11,31		R\$ 0,12
85252		VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIDO E INSTALAÇÃO, AF. 05/2016		UN						R\$ 129,75
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,78900000		R\$ 15,32		R\$ 12,08
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,78900000		R\$ 19,65		R\$ 15,50
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN		0,05800000		R\$ 11,31		R\$ 0,21
	11731		VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/2" (REF. 1352-6)	UN		1,00000000		R\$ 101,96		R\$ 101,96
CPES-141102		CAUDA DE ÁREA DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO SOLIDOS, DIA. ENDOÇOM. 18x18x24, C/ TAMPA EM CONCRETO ESP. 5CM, LASTRO CONCRETO ESP. 30CM, REVEST. WETBIL C/ CHAPISCO E REBOCO IMPERMEABILIZANTE, INCL. ESCOVAÇÃO E REATERIO		UN						R\$ 565,68
	88243		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,13720000		R\$ 19,83		R\$ 2,73
	88262		CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,18200000		R\$ 19,46		R\$ 3,61
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		5,23600000		R\$ 20,02		R\$ 104,84
	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		14,83120000		R\$ 14,79		R\$ 217,92
	21317/ROFES		ACO CA-50 DE 8,0MM	KG		1,97225000		R\$ 3,18		R\$ 6,28
	27010/ROFES		ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG		0,03430000		R\$ 7,22		R\$ 0,24
	20503/ROFES		AREIA LAVADA MEDIA	M3		0,15439700		R\$ 56,31		R\$ 9,05
	22302/ROFES		BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO	UN		36,76400000		R\$ 1,48		R\$ 54,43
	20517/ROFES		BRITA 1	M3		0,01946200		R\$ 79,05		R\$ 1,42
	20216/ROFES		BRITA 2	M3		0,04551000		R\$ 79,05		R\$ 3,32
	20505/ROFES		CAL HIDRATADO	KG		4,34240000		R\$ 0,61		R\$ 2,63
	20508/ROFES		CIMENTO CP III - 32	KG		43,97150000		R\$ 0,29		R\$ 12,94
	28008/ROFES		DESAMOLDANTE PARA FORMAS	L		0,05600000		R\$ 10,14		R\$ 0,56
	24015/ROFES		IMPERMEABILIZANTE	KG		1,20000000		R\$ 4,71		R\$ 5,63



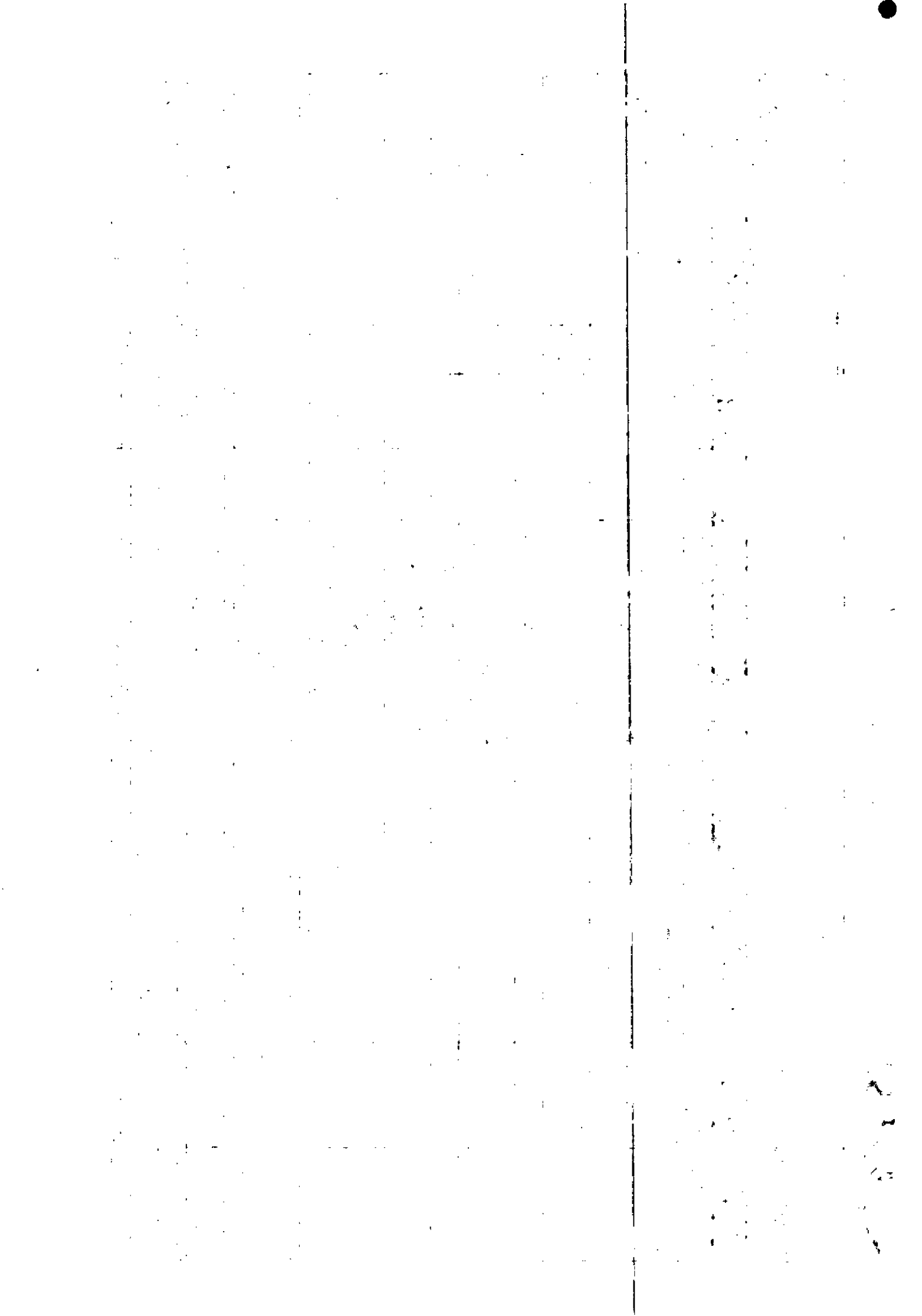
OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA  
 LOCAL: QNP 30, ARSA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF

Data: 05/12/2020  
 ÁREA CONSTRUIDA: 3.872,59 m²  
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%  
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

CODIGO (COMPOSIÇÃO)	COMPOSIÇÃO (SUMUNO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (SUMUNO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE DE MEDIDA (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE DE MEDIDA (SUMUNO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (SUMUNO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)	PREÇO TOTAL (SUMUNO / COMPOSIÇÃO)
	26569/OPES		PREGO 10x27		KG	0,02100000	R\$ 6,96		R\$ 0,13
	20885/OPES		SARRAFÓ DE MADEIRA 10,00x2,50M		M	0,07000000	R\$ 4,77		R\$ 0,33
	20888/OPES		TABUA DE MADEIRA 2,5X30,00CM		M	0,14000000	R\$ 5,99		R\$ 0,83
	GINNANTIS060		GRELHA EM FERRO FUNILADO 60X60CM - REF. IM2297 ORSE		UN	1,00000000	R\$ 144,82		R\$ 144,82
97994			BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,1x1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_05/2016	UN					R\$ 1.832,51
	89996		ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG		1,97400000	R\$ 6,43		R\$ 12,69
	89998		ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG		2,96160000	R\$ 6,02		R\$ 17,82
	89999		GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_01/2015	M3		0,05980000	R\$ 589,04		R\$ 35,22
	89995		GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_01/2015	M3		0,07380000	R\$ 562,76		R\$ 41,53
	92783		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG		12,66040000	R\$ 11,48		R\$ 144,63
	94970		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	M3		0,47470000	R\$ 272,21		R\$ 129,21
	97736		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 P.	M3		0,25160000	R\$ 967,01		R\$ 243,29
	97738		PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018 P.	M3		0,02210000	R\$ 3.100,21		R\$ 68,51
	94116		LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3		0,63480000	R\$ 127,59		R\$ 80,99
	5678		RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA 110, 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP		0,06930000	R\$ 75,62		R\$ 7,50
	5679		RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA 110, 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI		0,33410000	R\$ 33,95		R\$ 11,34
	87316		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2019	M3		0,00390000	R\$ 305,56		R\$ 1,19
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		18,08260000	R\$ 20,02		R\$ 362,07
	88316		SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		18,08260000	R\$ 14,79		R\$ 267,40
	100475		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	M3		0,50260000	R\$ 419,89		R\$ 211,05
	25067		BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FCK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN		57,20000000	R\$ 2,72		R\$ 155,60
	660		CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN		25,20000000	R\$ 1,69		R\$ 42,47
CPN-83627-1		TAMPAO FORO 60X40 CM		UN					R\$ 256,34
	87316		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2019	M3		0,00500000	R\$ 305,56		R\$ 1,52
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		2,00000000	R\$ 20,02		R\$ 40,04
	88316		SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		2,00000000	R\$ 14,79		R\$ 29,57
	14112		TAMPAO FORO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MÁX 1,5 T, *400 X 600* MM, REDE TELEFONE	UN		1,00000000	R\$ 185,21		R\$ 185,21
94107			LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3					R\$ 173,92
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		2,15400000	R\$ 20,02		R\$ 43,12
	88316		SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		3,23000000	R\$ 14,79		R\$ 47,76





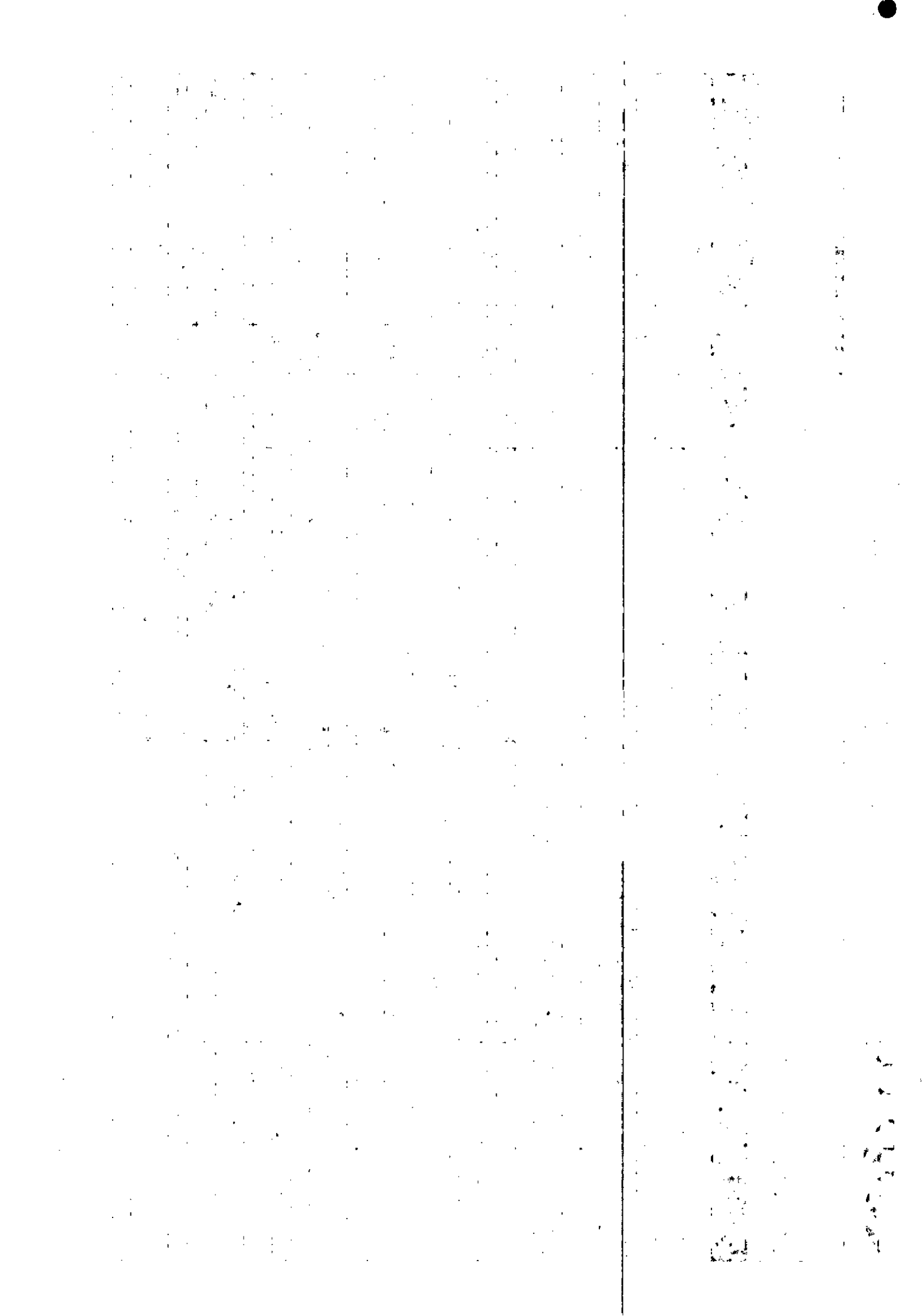
SOLICITANTIA

12/17/2014

CORPO SANEAMENTO AMBIENTAL

**ORÇAMENTO DE SERVIÇOS DE CONSTATOÇÃO**  
**ORÇ. INFORM. DO CENTRO DE ENGENHARIA MÉDIO 10 DE CILANDRIA**  
**LOCAL: 0011317 - BAIRRO SANTITÁRIA, CILANDRIA - GO**  
**DATA: 08/12/2014**  
**ÁREA CONTRATADA: 0,27, 2,00 M<sup>2</sup>**  
**ITEMS: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100.**  
**TIPO DE SERVIÇO: 01 - SERVIÇO DE CONSULTORIA, PROJETO E EXECUÇÃO DE OBRAS DE SANEAMENTO AMBIENTAL.**

CÓDIGO (COMPANHIA)	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS (COMPANHIA)	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
89711	TUBO PVC SÉRIE NORMAL ESCOTO PRENDAL DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM BANHA DE DESGASSE OU BANHA DE ESCOTO SANITÁRIO, 06/12/2014	M	1	13,72	13,72		
	ALUMINIO DE ENCAMADOURO OU BOMBRETO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,36000000	13,32	4,80		4,80
	ENCAMADOUR OU BOMBRETO NEUTRALIZADO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,36000000	13,65	4,92		4,92
	TUBO PVC SÉRIE NORMAL DN 100 MM, PARA ESCOTO PREDIAL (18R) S689	M	1,00000000	13,24	13,24		13,24
	UMA VÁGUA EM FOLHA, CRAQ 1,10	UM	0,10000000	13,15	1,32		1,32
89712	TUBO PVC SÉRIE NORMAL ESCOTO PRENDAL DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM BANHA DE DESGASSE OU BANHA DE ESCOTO SANITÁRIO, 06/12/2014	M	1	19,00	19,00		
	ALUMINIO DE ENCAMADOURO OU BOMBRETO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,36000000	11,32	4,07		4,07
	ENCAMADOUR OU BOMBRETO NEUTRALIZADO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,36000000	11,65	4,20		4,20
	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 150 GR	UN	0,02700000	20,30	0,55		0,55
	SOLICITANTE/IMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 C/GR	UM	0,01620000	84,22	1,36		1,36
	TUBO PVC SÉRIE NORMAL DN 50 MM, PARA ESCOTO PREDIAL (18R) S689	M	1,00000000	5,02	5,02		5,02
	UMA VÁGUA EM FOLHA, CRAQ 1,10	UM	0,12700000	13,15	1,67		1,67
89713	TUBO PVC SÉRIE NORMAL ESCOTO PREDIAL DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM BANHA DE DESGASSE OU BANHA DE ESCOTO SANITÁRIO, 06/12/2014	M	1	39,43	39,43		
	ALUMINIO DE ENCAMADOURO OU BOMBRETO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,56000000	11,32	6,32		6,32
	ENCAMADOUR OU BOMBRETO NEUTRALIZADO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,56000000	11,65	6,50		6,50
	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 150 GR	UN	0,02700000	20,30	0,55		0,55
	SOLICITANTE/IMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 C/GR	UM	0,01620000	84,22	1,36		1,36
	TUBO PVC SÉRIE NORMAL DN 75 MM, PARA ESCOTO PREDIAL (18R) S689	M	1,00000000	17,24	17,24		17,24
	UMA VÁGUA EM FOLHA, CRAQ 1,10	UM	0,18700000	13,15	2,46		2,46
89800	TUBO PVC SÉRIE NORMAL ESCOTO PREDIAL DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUBANHA DE ESCOTO SANITÁRIO OU VENTILADO, 06/12/2014	M	1	15,67	15,67		
	ALUMINIO DE ENCAMADOURO OU BOMBRETO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	11,32	1,81		1,81
	ENCAMADOUR OU BOMBRETO NEUTRALIZADO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	11,65	1,86		1,86
	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 150 GR	UN	0,01700000	20,30	0,35		0,35
	SOLICITANTE/IMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 C/GR	UM	0,01910000	84,22	1,61		1,61
	TUBO PVC SÉRIE NORMAL DN 100 MM, PARA ESCOTO PREDIAL (18R) S689	M	1,00000000	8,19	8,19		8,19
	UMA VÁGUA EM FOLHA, CRAQ 1,10	UM	0,05300000	13,15	0,70		0,70
89810	TUBO PVC SÉRIE NORMAL ESCOTO SANITÁRIO, SÉRIE NORMAL, 7/ESCOITO PREDIAL, D = 200MM	M	1	53,72	53,72		
	ENCAMADOUR OU BOMBRETO NEUTRALIZADO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,56000000	11,32	6,32		6,32
	SERVETE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,56000000	11,79	6,52		6,52
	PASTA LUBRIFICANTE / PVC 4	KG	0,02500000	26,25	0,66		0,66
	TUBO PVC SÉRIE NORMAL ESCOTO PREDIAL DN 200MM	M	1,01000000	53,44	53,97		53,97
	ANEL BARRACHA / TUBO PVC REDE ESCOTO 18/64 DN 200MM	UM	0,12700000	8,07	1,03		1,03
89815	ANEL DE VEDACAO MANEUVEL BACIA SANITÁRIA - FORNECIDO E INSTALADO	UN	1	6,56	6,56		
	ALUMINIO DE ENCAMADOURO OU BOMBRETO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,11600000	11,32	1,31		1,31
	ENCAMADOUR OU BOMBRETO NEUTRALIZADO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,11600000	11,65	1,35		1,35
	VEDACAO PVC 100 MM, PARA SABIA VASO SANITARIO	UM	1,00000000	1,81	1,81		1,81



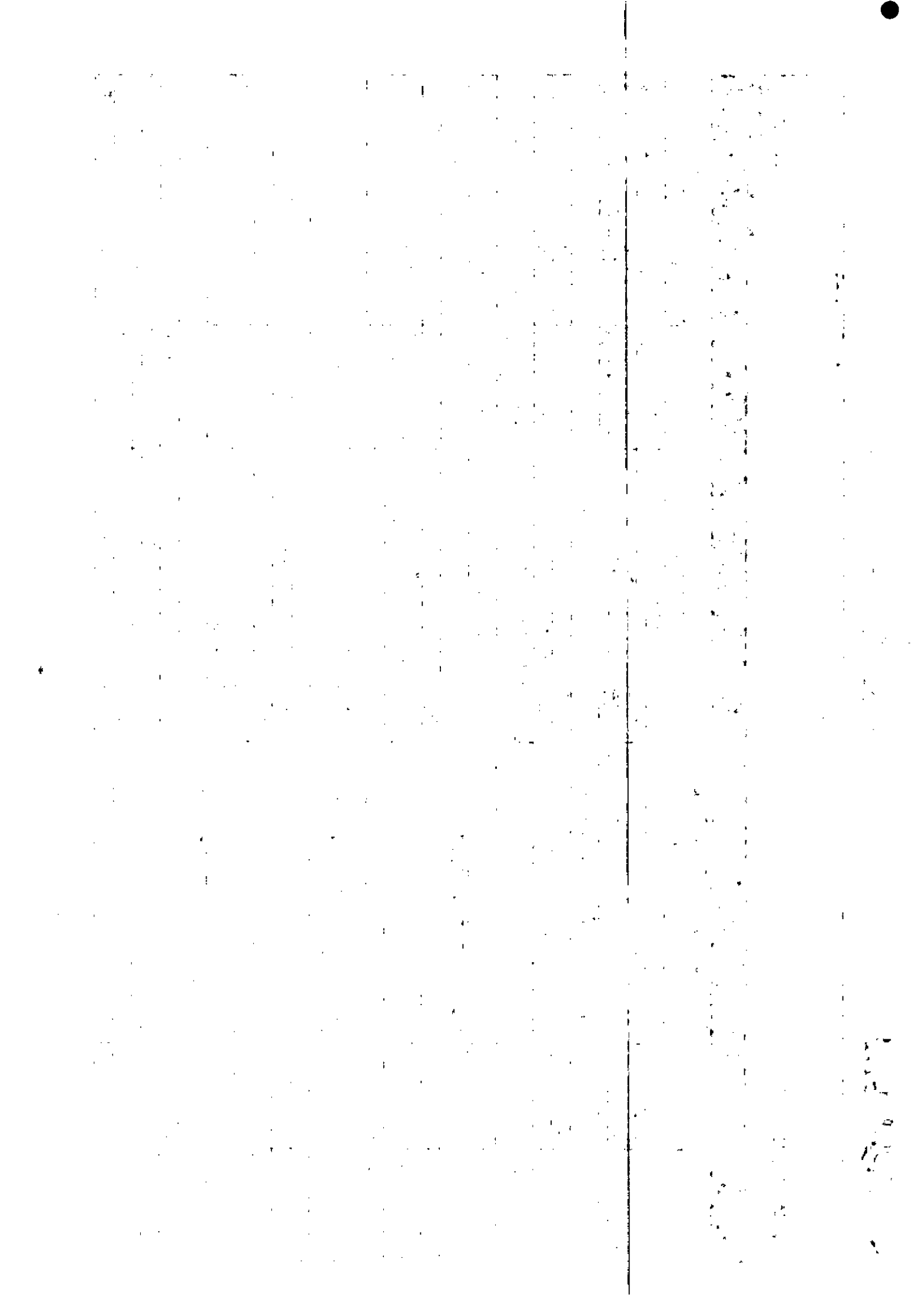
OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CILÂNDIA  
 LOCAL: CNP 38, ÁREA ESPECIAL DE CILÂNDIA - DF

DATA: 01/11/2020  
 ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,89 m²  
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 312,85%  
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,84%

TABUADA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERVAÇÃO

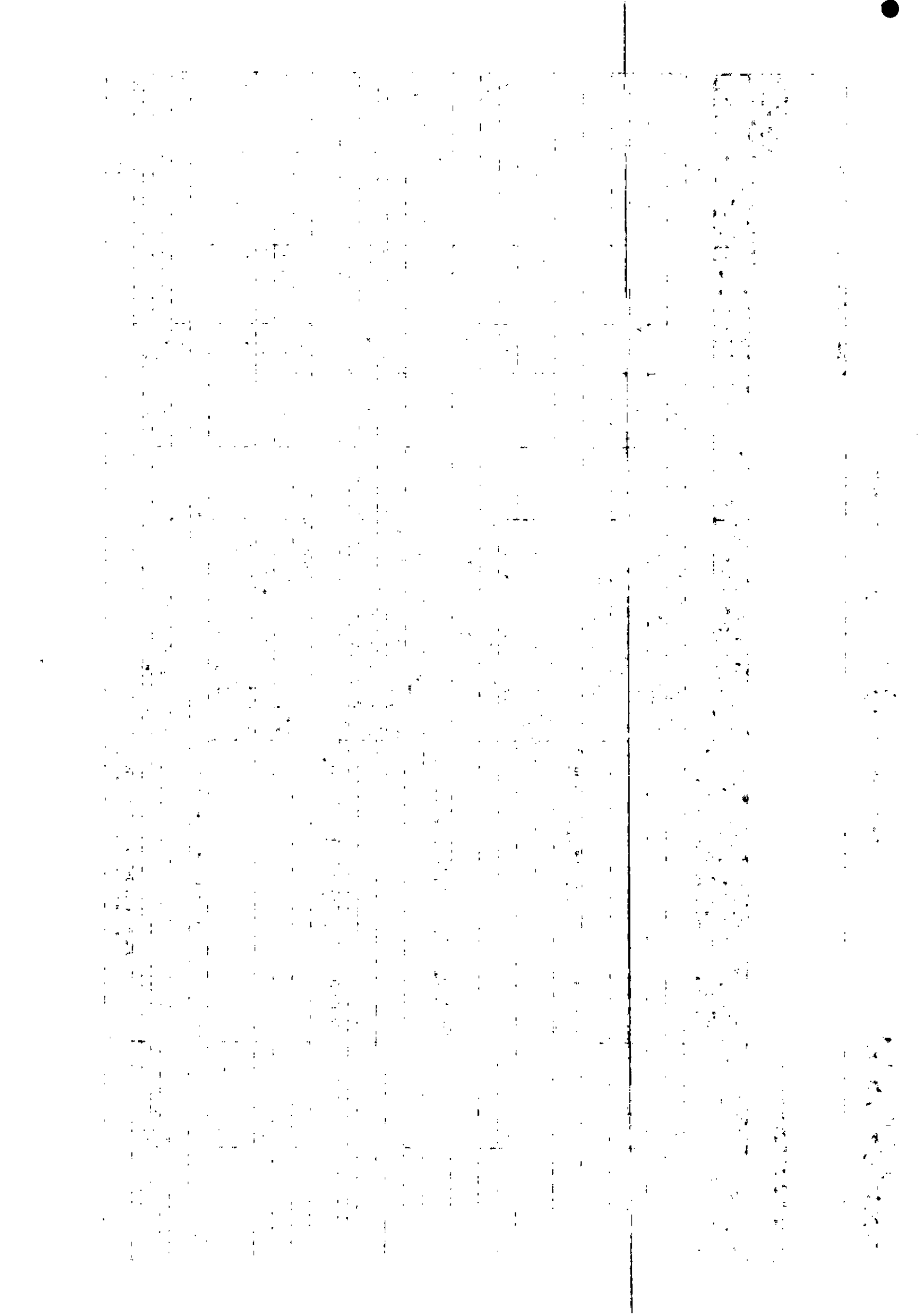
COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

CODIGO (COMPOSIÇÃO)	CODIGO MATERIAL / COMPOSIÇÃO MATERIAL	DESCRIÇÃO (COMPLETA (COMPOSIÇÃO))	DESCRIÇÃO CUBITA (PARTE DE COMPOSIÇÃO MATERIAL)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	QUANTIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE ADOPTADA	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)	PREÇO TOTAL (COMPOSIÇÃO)
89725		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				RS 5,25	
	88248		ALIBRIJA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000		RS 15,32		RS 1,53
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000		RS 19,65		RS 1,96
	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00990000		RS 30,92		RS 0,30
	3516		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000		RS 0,58		RS 0,57
	20083		SOLUÇÃO LIMPA D'ÁGUA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01300000		RS 44,22		RS 0,65
	39363		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,02100000		RS 1,51		RS 0,03
89752		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				RS 7,71	
	88248		ALIBRIJA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000000		RS 15,32		RS 1,99
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000000		RS 19,65		RS 2,55
	296		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 3584)	UN	1,00000000		RS 1,06		RS 1,06
	3514		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000		RS 1,75		RS 1,74
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400° G)	UN	0,02000000		RS 18,64		RS 0,37
89729		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				RS 12,89	
	88248		ALIBRIJA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19000000		RS 15,32		RS 2,91
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19000000		RS 19,65		RS 3,73
	297		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 3584)	UN	1,00000000		RS 1,31		RS 1,30
	3519		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000		RS 4,35		RS 4,14
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400° G)	UN	0,05000000		RS 18,64		RS 0,93
89746		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014		UN				RS 16,18	
	88248		ALIBRIJA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000		RS 15,32		RS 3,83
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000		RS 19,65		RS 4,91
	301		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 3584)	UN	1,00000000		RS 1,89		RS 1,89
	3528		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000		RS 4,62		RS 4,62
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400° G)	UN	0,04600000		RS 18,64		RS 0,85
89724		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014		UN				RS 6,72	
	88248		ALIBRIJA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000		RS 15,32		RS 1,53
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000		RS 19,65		RS 1,96
	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00990000		RS 30,92		RS 0,30
	3517		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000		RS 2,04		RS 2,04
	20083		SOLUÇÃO LIMPA D'ÁGUA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01300000		RS 44,22		RS 0,65
	39363		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,02100000		RS 1,51		RS 0,03



CD	QTD	UNID	DESCRIÇÃO	VALOR	TOTAL	COMPRIM. (m)	DIAM. (mm)	DESCRIÇÃO	VALOR	TOTAL	COMPRIM. (m)	DIAM. (mm)
<b>OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE JULIANA</b> LOCAL: QP 3A, ANEXOS 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100												
<b>OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE JULIANA</b> LOCAL: QP 3A, ANEXOS 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100												
88248			AJUDAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	RS 11,32	RS 11,32				RS 11,32	RS 11,32		
88267			ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	RS 19,63	RS 19,63				RS 19,63	RS 19,63		
296			ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (SERIE 5648)	RS 1,06	RS 1,06				RS 1,06	RS 1,06		
3326			ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (SERIE 5648)	RS 1,06	RS 1,06				RS 1,06	RS 1,06		
20078			PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	RS 18,64	RS 18,64				RS 18,64	RS 18,64		
<b>OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE JULIANA</b> LOCAL: QP 3A, ANEXOS 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100												
<b>OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE JULIANA</b> LOCAL: QP 3A, ANEXOS 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100												
<b>OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE JULIANA</b> LOCAL: QP 3A, ANEXOS 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100												
88248			AJUDAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	RS 11,32	RS 11,32				RS 11,32	RS 11,32		
88267			ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	RS 19,63	RS 19,63				RS 19,63	RS 19,63		
322			ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 450 GR	RS 30,92	RS 30,92				RS 30,92	RS 30,92		
3466			JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	RS 3,04	RS 3,04				RS 3,04	RS 3,04		
20093			SOLUÇÃO IMPADROADA PARA PVC, FRASCO COM 1000/1043	RS 48,22	RS 48,22				RS 48,22	RS 48,22		
31383			USA D'ÁGUA EM TUBA, GRAD 100	RS 1,33	RS 1,33				RS 1,33	RS 1,33		
<b>OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE JULIANA</b> LOCAL: QP 3A, ANEXOS 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100												
<b>OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE JULIANA</b> LOCAL: QP 3A, ANEXOS 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100												
<b>OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE JULIANA</b> LOCAL: QP 3A, ANEXOS 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100												
88248			AJUDAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	RS 11,32	RS 11,32				RS 11,32	RS 11,32		
88267			ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	RS 19,63	RS 19,63				RS 19,63	RS 19,63		
296			ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (SERIE 5648)	RS 1,06	RS 1,06				RS 1,06	RS 1,06		
3602			PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	RS 18,64	RS 18,64				RS 18,64	RS 18,64		
20078			JUNÇÃO SIMPLES EM PVC MÉDIO SOLIDÁVEL, PARA ESGOTO PREDIAL, DIAM = 50 X 75 MM	RS 19,63	RS 19,63				RS 19,63	RS 19,63		
88267			ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	RS 19,63	RS 19,63				RS 19,63	RS 19,63		
88316			SERVETE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	RS 14,79	RS 14,79				RS 14,79	RS 14,79		
003184/00318			ADESIVO PVC	RS 48,22	RS 48,22				RS 48,22	RS 48,22		
003184/00318			SOLUÇÃO IMPADROADA PVC	RS 36,31	RS 36,31				RS 36,31	RS 36,31		
3660			JUNÇÃO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100/104MM	RS 11,10	RS 11,10				RS 11,10	RS 11,10		
<b>OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE JULIANA</b> LOCAL: QP 3A, ANEXOS 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100												
<b>OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE JULIANA</b> LOCAL: QP 3A, ANEXOS 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100												
<b>OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE JULIANA</b> LOCAL: QP 3A, ANEXOS 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100												



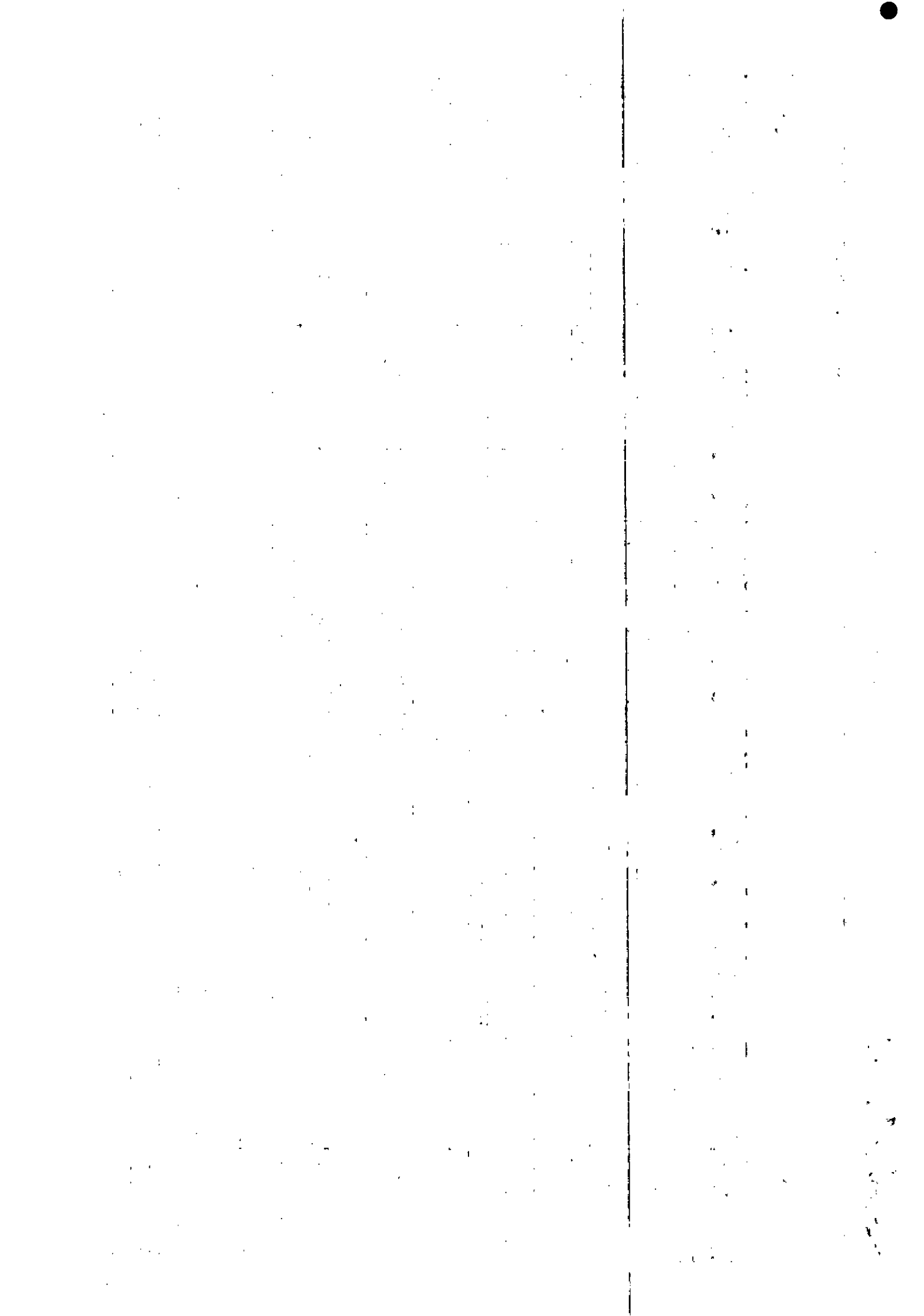


OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNCIA  
 LOCAL: QUP 06, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNCIA - DF

Data: 01/12/2020  
 ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.877,89 m²  
 IZIS SOCIAIS HOMENAS: 222,85%  
 IZIS SOCIAIS INDUSTRIAS: 72,94%

TABELA DE REFERÊNCIA - BOMBA - JUNHO DE 2020 SEM DESONERVAÇÃO

COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO / TIPOLOGIA	DESCRIÇÃO COMPLETA (CÓDIGO DE OBRA)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	QUANTIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (DISPONIBILIDADE)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)	PREÇO UNITÁRIO (DISPONIBILIDADE)	PREÇO TOTAL (COMPOSIÇÃO)
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		H	0,33000000	R\$ 15,32		R\$ 5,05
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		H	0,33000000	R\$ 19,65		R\$ 6,48
	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (HBR 3638)	UN		UN	2,00000000	R\$ 1,89		R\$ 3,78
	3670	TUBO SIMPLES PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN		UN	1,00000000	R\$ 12,09		R\$ 12,09
	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400° G)	UN		UN	0,05200000	R\$ 18,64		R\$ 1,27
19784		TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 58 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 32/7834	UN		UN			R\$ 12,76	
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		H	0,17000000	R\$ 15,32		R\$ 2,60
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		H	0,17000000	R\$ 19,65		R\$ 3,34
	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (HBR 3638)	UN		UN	2,00000000	R\$ 1,06		R\$ 2,12
	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400° G)	UN		UN	0,04000000	R\$ 18,64		R\$ 0,74
	7097	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 53 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN		UN	1,00000000	R\$ 3,96		R\$ 3,96
19785		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. 32/7834	UN		UN			R\$ 26,79	
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		H	0,23000000	R\$ 15,32		R\$ 3,53
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		H	0,23000000	R\$ 19,65		R\$ 4,59
	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (HBR 3638)	UN		UN	2,00000000	R\$ 1,53		R\$ 3,07
	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400° G)	UN		UN	0,06000000	R\$ 18,64		R\$ 1,11
	11638	TE SANITÁRIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN		UN	1,00000000	R\$ 7,92		R\$ 7,92
01865/ORS4		TE 90° DE INSPEÇÃO E EM PVC RÍGIDO C/ ANEL, PARA ESGOTO PREDIAL, DIÂM = 100 X 75MM	UN		UN			R\$ 49,83	
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		H	0,46000000	R\$ 19,65		R\$ 9,03
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		H	0,46000000	R\$ 14,79		R\$ 6,80
	20183	TE INSPEÇÃO PVC SÉRIE R P/ESG PREDIAL 100 X 75MM	UN		UN	1,00000000	R\$ 29,44		R\$ 29,44
	01709/ORS4	PASTA LUBRIFICANTE P/ PVC JE	KG		KG	0,06100000	R\$ 38,26		R\$ 2,33
	301	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO DE ESGOTO PREDIAL, DN = 100 MM (HBR 3638)	UN		UN	1,00000000	R\$ 1,89		R\$ 1,89
01586/ORS4		TE SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PREDIAL, DIÂM = 180 X 200MM	UN		UN			R\$ 32,38	
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		H	0,46000000	R\$ 19,65		R\$ 9,03
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		H	0,46000000	R\$ 14,79		R\$ 6,80
	00138/ORS4	ADESIVO PVC	KG		KG	0,07300000	R\$ 49,19		R\$ 3,68
	02036/ORS4	SOLUÇÃO LIMPADORA PVC	L		L	0,12000000	R\$ 36,31		R\$ 4,35
	11655	TE SANITÁRIO PVC P/ESG PREDIAL DN 100X200MM	UN		UN	1,00000000	R\$ 8,53		R\$ 8,53
07-C2350		TE PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		UN			R\$ 24,91	
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		H	0,57000000	R\$ 15,32		R\$ 8,66
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		H	0,57000000	R\$ 19,65		R\$ 11,26
	02036/ORS4	SOLUÇÃO LIMPADORA PVC	L		L	0,06300000	R\$ 36,31		R\$ 2,28
	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG		KG	0,04150000	R\$ 38,85		R\$ 1,61
	02011	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	UN		UN	1,00000000	R\$ 8,11		R\$ 8,11
07-C2348		TE PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=300X75mm (4"X3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		UN			R\$ 71,45	
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		H	0,46000000	R\$ 15,32		R\$ 7,04





CÓDIGO (CONFORMAÇÃO)		(NOME DO SERVIÇO) (UNIDADE)		CATEGORIA (CÓDIGO) (NOME DO SERVIÇO)		UNIDADE DE MEDIDA		PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)		
8257		ENCANADOR OU BOMBEIRO	MECANICO COM ENCARGOS	H	0,65000000	RS 19,65	RS 19,65				RS 19,65	
1179		TE DE REDUÇÃO PVC PARA 100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1200, 1500, 2000, 2500, 3000, 3500, 4000, 4500, 5000, 6000, 7000, 8000, 9000, 10000, 12000, 15000, 20000, 25000, 30000, 35000, 40000, 45000, 50000, 60000, 70000, 80000, 90000, 100000, 120000, 150000, 200000, 250000, 300000, 350000, 400000, 450000, 500000, 600000, 700000, 800000, 900000, 1000000	UN	1,00000000	RS 30,95	RS 30,95						RS 30,95
2078		SOLUÇÃO IMPERMEABILIZANTE PARA PVC, FRASCO COM 1000 GRS	L	0,15000000	RS 36,31	RS 36,31						RS 36,31
2079		ADENSAMENTO PARA TUBO DE PVC, 1000 GRS	UN	0,02000000	RS 33,53	RS 33,53						RS 33,53

CÓDIGO (CONFORMAÇÃO)		(NOME DO SERVIÇO) (UNIDADE)		CATEGORIA (CÓDIGO) (NOME DO SERVIÇO)		UNIDADE DE MEDIDA		PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)	
8973		CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FRENAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AT 12/2014	UN	1,00000000	RS 13,00	RS 13,00					RS 13,00
8248		AJUDA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS	H	0,11000000	RS 13,32	RS 13,32					RS 13,32
8257		ENCANADOR OU BOMBEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS	H	0,13000000	RS 19,65	RS 19,65					RS 19,65
296		ANEL BORNHORA PARA TUBO ESGOTO FRENAL DN 50 MM (SERIE 358)	UN	1,00000000	RS 1,06	RS 1,06					RS 1,06
1263		CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 30 MM, PARA ESGOTO FRENAL	UN	1,00000000	RS 8,54	RS 8,54					RS 8,54
2079		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONJUNTOS COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400° G)	UN	0,04000000	RS 18,64	RS 18,64					RS 18,64

CÓDIGO (CONFORMAÇÃO)		(NOME DO SERVIÇO) (UNIDADE)		CATEGORIA (CÓDIGO) (NOME DO SERVIÇO)		UNIDADE DE MEDIDA		PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)	
8975		CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FRENAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AT 12/2014	UN	1,00000000	RS 17,38	RS 17,38					RS 17,38
8248		AJUDA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS	H	0,23000000	RS 13,32	RS 13,32					RS 13,32
8257		ENCANADOR OU BOMBEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS	H	0,23000000	RS 19,65	RS 19,65					RS 19,65
301		ANEL BORNHORA PARA TUBO ESGOTO FRENAL DN 100 MM (SERIE 358)	UN	1,00000000	RS 1,06	RS 1,06					RS 1,06
1570		CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO FRENAL	UN	1,00000000	RS 23,50	RS 23,50					RS 23,50
2079		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONJUNTOS COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400° G)	UN	0,04000000	RS 18,64	RS 18,64					RS 18,64

CÓDIGO (CONFORMAÇÃO)		(NOME DO SERVIÇO) (UNIDADE)		CATEGORIA (CÓDIGO) (NOME DO SERVIÇO)		UNIDADE DE MEDIDA		PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)	
8976		CABA SEPARADORA PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AT 12/2014	UN	1,00000000	RS 53,20	RS 53,20					RS 53,20
8248		AJUDA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS	H	0,38000000	RS 13,32	RS 13,32					RS 13,32
8257		ENCANADOR OU BOMBEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS	H	0,38000000	RS 19,65	RS 19,65					RS 19,65
122		COMPLEMENTARES	UN	0,01000000	RS 50,92	RS 50,92					RS 50,92
297		ANEL BORNHORA PARA TUBO ESGOTO FRENAL DN 75 MM (SERIE 358)	UN	1,00000000	RS 1,31	RS 1,31					RS 1,31
1174		CABA SEPARADORA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GELINA QUADRADA BRANCA	UN	1,00000000	RS 36,09	RS 36,09					RS 36,09
2079		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONJUNTOS COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400° G)	UN	0,04000000	RS 18,64	RS 18,64					RS 18,64
2083		SOLUÇÃO IMPERMEABILIZANTE PARA PVC, FRASCO COM 1000 GRS	UN	0,02000000	RS 44,22	RS 44,22					RS 44,22
3213		LATA 12 MM, EM POLIETILENO, 1000 GRS	UN	0,05700000	RS 1,31	RS 1,31					RS 1,31

CÓDIGO (CONFORMAÇÃO)		(NOME DO SERVIÇO) (UNIDADE)		CATEGORIA (CÓDIGO) (NOME DO SERVIÇO)		UNIDADE DE MEDIDA		PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)	
8977		CABA SEPARADORA EM PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GELINA QUADRADA BRANCA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AT 12/2014	UN	1,00000000	RS 54,89	RS 54,89					RS 54,89
8248		AJUDA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS	H	0,38000000	RS 13,32	RS 13,32					RS 13,32
8257		ENCANADOR OU BOMBEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS	H	0,38000000	RS 19,65	RS 19,65					RS 19,65
122		COMPLEMENTARES	UN	0,01000000	RS 50,92	RS 50,92					RS 50,92
297		ANEL BORNHORA PARA TUBO ESGOTO FRENAL DN 75 MM (SERIE 358)	UN	1,00000000	RS 1,31	RS 1,31					RS 1,31
2079		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONJUNTOS COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400° G)	UN	0,04000000	RS 18,64	RS 18,64					RS 18,64
2083		SOLUÇÃO IMPERMEABILIZANTE PARA PVC, FRASCO COM 1000 GRS	UN	0,02000000	RS 44,22	RS 44,22					RS 44,22
3213		LATA 12 MM, EM POLIETILENO, 1000 GRS	UN	0,05700000	RS 1,31	RS 1,31					RS 1,31
1174		CABA SEPARADORA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GELINA QUADRADA BRANCA	UN	1,00000000	RS 41,48	RS 41,48					RS 41,48



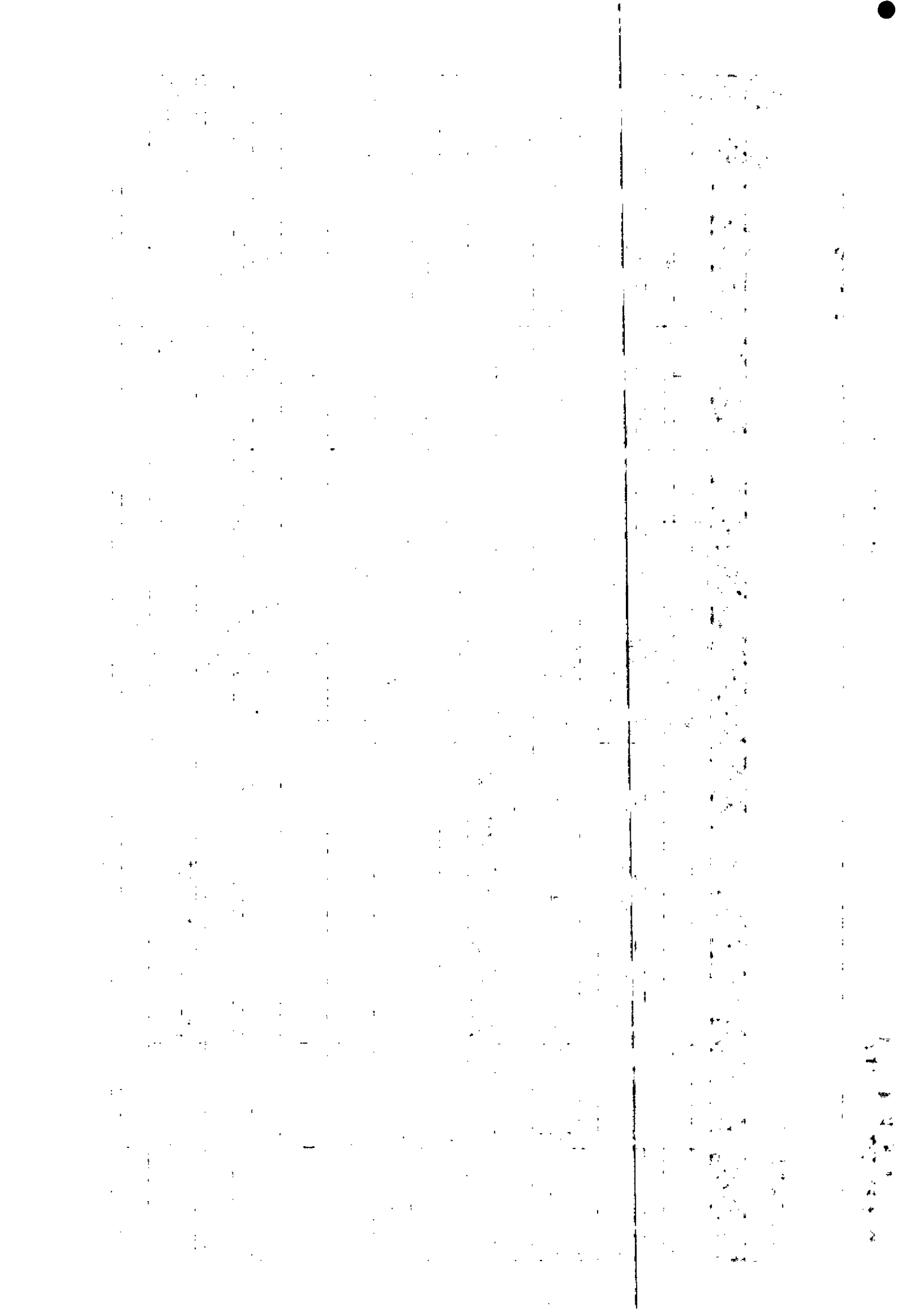
OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEARLANDIA  
 LOCAL: QUP 24, ÁREA ESPECIAL 01, CEARLANDIA - DF

Data: 05/12/2020  
 ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.472,50 m<sup>2</sup>  
 LEIS SOCIAIS INOBTAS: 112,85M  
 LEIS SOCIAIS INENALTAS: 72,54M

TABELA DE REFERENCIAL: SEMIPI - JULHO DE 2020 SEM DESOPERACAO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

CODIGO (COMPOZICAO)	CODIGO (SERVICO / COMPOZICAO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOZICAO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (SERVICO/COMPOZICAO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOZICAO)	UNIDADE (SERVICO/COMPOZICAO AUXILIAR)	QUANTIDADE ADOTADA	PREÇO UNITARIO (SERVICO/COMPOZICAO AUXILIAR)	PREÇO UNITARIO (COMPOZICAO)	PREÇO TOTAL (SERVICO/COMPOZICAO)
	85246		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,07000000	R\$ 15,32		R\$ 1,07
	85267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,07000000	R\$ 19,65		R\$ 1,37
	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,00490000	R\$ 50,92		R\$ 0,24
	11739		RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA		UN	1,00000000	R\$ 5,73		R\$ 5,73
	20063		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS		UN	0,00750000	R\$ 64,22		R\$ 0,53
	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO L10		UN	0,01700000	R\$ 1,51		R\$ 0,02
CPO-4717/1		CAIXA DE SABÃO SIFONADA, PVC, 300 MM 18 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN				R\$ 125,01	
	85246		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,98000000	R\$ 15,32		R\$ 15,01
	85267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,98000000	R\$ 19,65		R\$ 19,25
	CINQUANTIS018		CONJUNTO PORTA TAMPA / TAMPA P/CAIXA DE GORDURA 300MM EM PVC, ACRIS OU SIMILAR		UN	1,00000000	R\$ 90,75		R\$ 90,75
CPO-4717/2		CAIXA DE GORDURA SIFONADA, PVC, 300 MM 18 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN				R\$ 125,01	
	85246		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,98000000	R\$ 15,32		R\$ 15,01
	85267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,98000000	R\$ 19,65		R\$ 19,25
	CINQUANTIS018		CONJUNTO PORTA TAMPA / TAMPA P/CAIXA DE GORDURA 300MM EM PVC, ACRIS OU SIMILAR		UN	1,00000000	R\$ 90,75		R\$ 90,75
98106		CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 365 PESSOAS SERVIDAS DO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1,41 M AF_05/2018		UN				R\$ 828,60	
	94970		CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016		M3	0,07820000	R\$ 272,21		R\$ 21,28
	97733		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2016		M3	0,00480000	R\$ 2.289,37		R\$ 10,98
	97734		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2016		M3	0,09500000	R\$ 1.991,63		R\$ 71,69
	94097		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016		M2	1,05000000	R\$ 4,49		R\$ 4,71
	3576		RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,00790000	R\$ 75,62		R\$ 0,59
	3579		RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 85 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,02670000	R\$ 39,95		R\$ 0,90
	87316		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CRAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019		M3	0,00320000	R\$ 305,38		R\$ 0,97
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	13,28900000	R\$ 20,02		R\$ 266,10
	88316		SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	13,28900000	R\$ 14,79		R\$ 196,52
	100475		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,26930000	R\$ 419,89		R\$ 110,56
	7238		TUIJO CERÂMICO MACIÇO COMUM 15 X 10 X 20 CM (L X A X C)		UN	359,55070000	R\$ 0,40		R\$ 144,30
CPO-107MS		CAIXA DE SABÃO SIFONADA EM ALVENARIA DE TUIJOS MACIÇOS ESP. = 0,10M, DIM: 88 X 88 X 66 CM - FORNECIMENTO E CONSTRUÇÃO (INCLUSIVE IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA)		UN				R\$ 492,58	
	CPO-00140		ACÓ CA-30 6,3 A 12,5 MM CORTE DOBRA, MONTAG E COLOCA		KG	8,00000000	R\$ 7,18		R\$ 57,43
	94975		CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,0:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_07/2016		M3	0,24000000	R\$ 336,09		R\$ 85,46
	96534		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORDAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017		M2	1,12000000	R\$ 96,65		R\$ 63,45
	72131/00SE		ALVENARIA EM TUIJO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 VEZ		M2	1,92000000	R\$ 102,89		R\$ 197,54

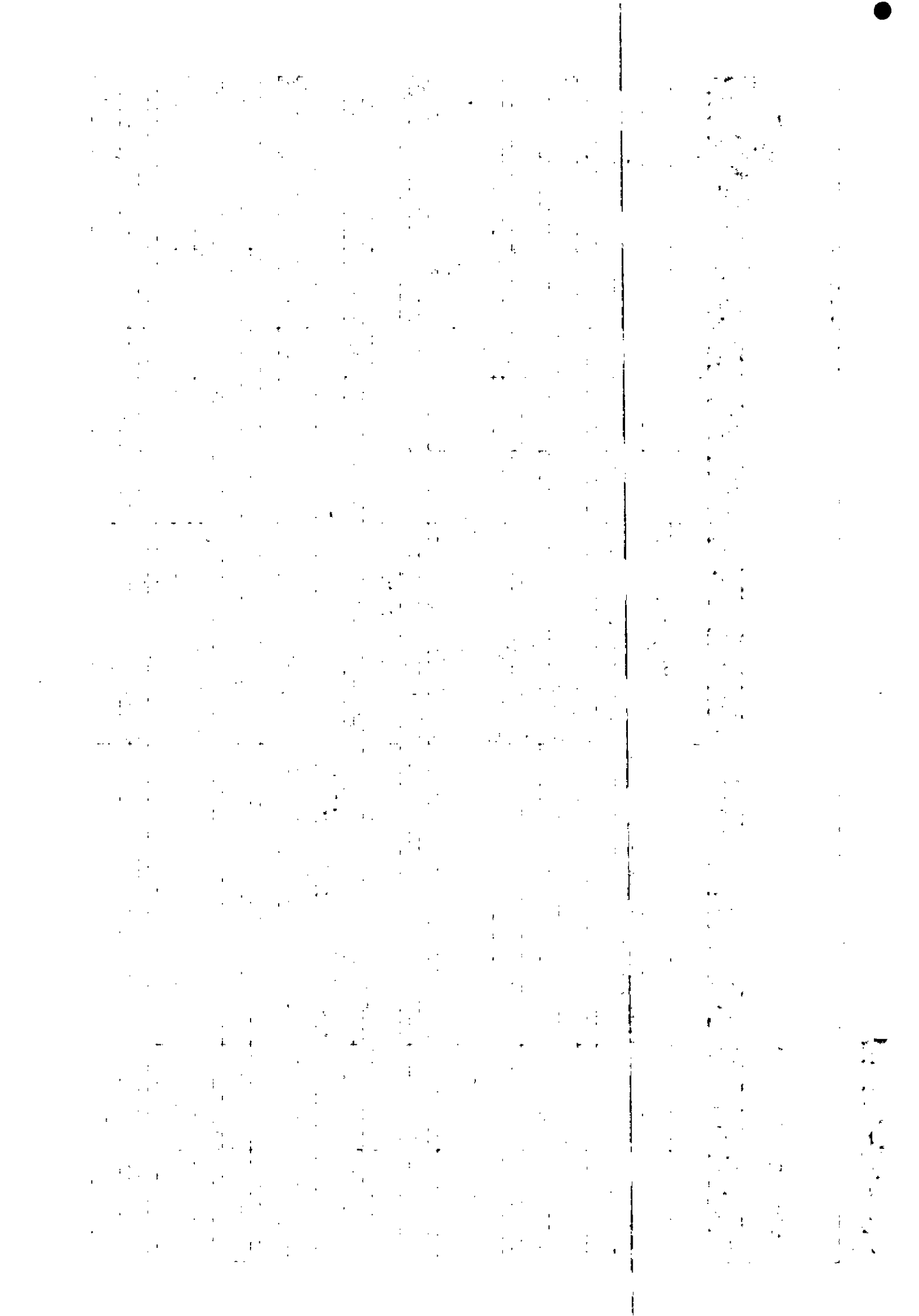


OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA  
 LOCAL: QNP 10, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF

Data: 03/12/2020  
 ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,58 m<sup>2</sup>  
 IES SOCIAIS HORISTAS: 132,85%  
 IES SOCIAIS MENSALISTAS: 72,56%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS										
CODIGO (COMPOSIÇÃO)	CODIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL (COMPOSIÇÃO)
	82777		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:4, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2		1,92000000	R\$ 42,95			R\$ 82,47
	82878		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2		1,92000000	R\$ 3,25			R\$ 6,23
02787/DRSE		CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TILOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,60 X 0,60 X 0,60M - FORNECIMENTO E CONSTRUÇÃO (INCLUSIVE IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA)			UN					R\$ 315,14
	88267		ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		4,34000000	R\$ 19,65			R\$ 85,27
	88330		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,13120000	R\$ 21,00			R\$ 23,76
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		5,32660000	R\$ 14,79			R\$ 78,76
	04174/DRSE		DESEMPENHADORA DE AÇO LISA, CABO MADEIRA, REP.143, ATLAS OU SIMILAR	UN		0,00183486	R\$ 9,72			R\$ 0,01
	11242/DRSE		FURADORA ELÉTRICA PROFISSIONAL	UN		0,00000980	R\$ 267,84			R\$ 0,27
	11249/DRSE		SERRA CIRCULAR ELÉTRICA PORTÁTIL	UN		0,00000652	R\$ 462,00			R\$ 0,04
	370		AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	M3		0,00780000	R\$ 88,08			R\$ 0,68
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG		57,56060000	R\$ 0,37			R\$ 21,04
	7256		TILO CERÂMICO MACIÇO COMUM 15 X 10 X 20 CM (L X A X C)	UN		161,28000000	R\$ 0,40			R\$ 64,72
	2731		CABRO DE AÇO CACAMBA METÁLICA E PNEU MACIÇO	UN		0,00100000	R\$ 115,46			R\$ 0,11
	01569/DRSE		MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0086 M3/M (ANGELIM LOURO)	M		0,25740000	R\$ 5,80			R\$ 1,49
	00081/DRSE		ACÓ CA-50 6,3 A 12,5 MM	KG		3,20000000	R\$ 4,75			R\$ 15,21
	11245/DRSE		DESEMPENHADORA DE MADEIRA 12X22	UN		0,00300000	R\$ 10,69			R\$ 0,03
	11247/DRSE		FUNDO PREPARADOR DE PAREDE A BASE D'ÁGUA PARA SUPERFÍCIES INTERNA E EXTERNA (EUCATEX OU SIMILAR)	UN		0,00040000	R\$ 243,46			R\$ 0,09
	43132		ARAME RECCIZADO 18 BWG - 1,25 MM (L01) KG/M	KG		0,06400000	R\$ 11,67			R\$ 0,74
	11106		CAL HIDRATADA, DE 1ª. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG		22,36780000	R\$ 0,69			R\$ 15,36
	2692		DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L		0,01170000	R\$ 4,41			R\$ 0,05
	4509		PEÇA DE MADEIRA 3ª QUALIDADE 2,5 X 10CM NÃO APARELHADA	M		1,09740000	R\$ 1,73			R\$ 1,79
	04849/DRSE		SIKA TOP 107 - REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE COR BRANCA, APLICADO À TRINCHA- BH-COMPONENTE, EMBALAGEM COM (18+2) KG	KG		1,20000000	R\$ 4,97			R\$ 5,96
CPH-43627		TAMPA DE FERRO FUNDIDO (60X40CM)			UN					R\$ 267,00
	CPH-73607		ASSENTAMENTO DE TAMPA DE FERRO FUNDIDO 600 MM	UN		1,00000000	R\$ 46,80			R\$ 46,79
	CINNANT15028		TAMPA DE FERRO FUNDIDO 60X40 CM	UN		1,00000000	R\$ 220,21			R\$ 220,21
02800/DRSE		CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TILOS MACIÇOS ESP. = 0,17M, DIM. INT. = 0,80 X 0,80 X 0,80M - FORNECIMENTO E CONSTRUÇÃO (INCLUSIVE IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA)			UN					R\$ 998,50
	88267		ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		15,13120000	R\$ 19,65			R\$ 297,30
	88330		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,13120000	R\$ 21,00			R\$ 23,02
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		11,99360000	R\$ 14,79			R\$ 176,47
	370		AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	M3		0,02040000	R\$ 88,08			R\$ 1,79
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG		220,13270000	R\$ 0,37			R\$ 80,49
	7256		TILO CERÂMICO MACIÇO COMUM 15 X 10 X 20 CM (L X A X C)	UN		630,60000000	R\$ 0,40			R\$ 253,17
	01569/DRSE		MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0086 M3/M (ANGELIM LOURO)	M		0,44000000	R\$ 5,80			R\$ 2,55
	00081/DRSE		ACÓ CA-50 6,3 A 12,5 MM	KG		15,85000000	R\$ 4,75			R\$ 75,34
	371		ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVER	KG		0,00800000	R\$ 0,39			R\$ 0,00
	11297/DRSE		CERÂMICA 33,5 X 45 CM, ELIANE, LINHA FORMA BRANCO AC OU SIMILAR	M2		0,00140000	R\$ 21,32			R\$ 0,02
	11247/DRSE		FUNDO PREPARADOR DE PAREDE A BASE D'ÁGUA PARA SUPERFÍCIES INTERNA E EXTERNA (EUCATEX OU SIMILAR)	UN		0,00140000	R\$ 243,46			R\$ 0,34
	43132		ARAME RECCIZADO 18 BWG - 1,25 MM (L01) KG/M	KG		0,31700000	R\$ 11,67			R\$ 3,69
	11106		CAL HIDRATADA, DE 1ª. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG		98,78960000	R\$ 0,69			R\$ 67,84
	2692		DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L		0,01650000	R\$ 4,41			R\$ 0,07
	4509		PEÇA DE MADEIRA 3ª QUALIDADE 2,5 X 10CM NÃO APARELHADA	M		0,26400000	R\$ 1,73			R\$ 0,45
	04849/DRSE		SIKA TOP 107 - REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE COR BRANCA, APLICADO À TRINCHA- BH-COMPONENTE, EMBALAGEM COM (18+2) KG	KG		1,20000000	R\$ 4,97			R\$ 5,96



OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEARÁ  
 LOCAL: CAMPUS ÁREA ESPECIAL 01, CEARÁ - GO

Data: 05/22/2020  
 ÁREA CONSTRUTIVA: 8.872,56 m<sup>2</sup>  
 LETS SOCIAIS HONRARIAS: 112,85%  
 LETS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%  
 TABELA DE REFERENCIAL SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERACÃO

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)		CÓDIGO DE SUPORTE / COMPOSIÇÃO AUXILIAR	DESCRIÇÃO / TABELA (CINTEP/MS/AS)	DESCRIÇÃO / COMPLETA (NOMENCLATURA/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO) (P. SUP. 21.07/EP/PLAD. ALIQUOTA)	QUANT. ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (PREÇO/COMPOSIÇÃO ADIUTAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)	PREÇO TOTAL (COMPOSIÇÃO)
97995			ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES BITEFIAS = 243 ML AF_05/2018		M					R\$ 941,55
	89236			ARMADURA VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG		1,97440000	R\$ 6,43		R\$ 12,69
	89238			ARMADURA DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG		1,48080000	R\$ 6,02		R\$ 8,91
	89233			GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_01/2015	M3		0,05980000	R\$ 589,04		R\$ 35,22
	89235			GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_01/2015	M3		0,06600000	R\$ 302,76		R\$ 20,78
	87315			ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3		0,00410000	R\$ 305,58		R\$ 1,25
	83309			FERRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		15,33310000	R\$ 20,02		R\$ 307,01
	83318			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		15,35310000	R\$ 14,79		R\$ 226,74
	100473			ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019	M3		0,33630000	R\$ 419,93		R\$ 141,22
	23067			BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBR 4,5 MPa (FBR 6135)	UN		61,21460000	R\$ 2,72		R\$ 166,52
	650			CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - HBR 6136)	UN		12,69000000	R\$ 1,69		R\$ 21,23
CPO-02804			CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIPOLO MACIÇO 90X90 CM PROF. ATÉ 108 CM, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO 60X60 CM - FORNECIMENTO E CONSTRUÇÃO (INCLUSIVE IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA)		UN					R\$ 1.619,22
	CPO-00140			ACO CA-50 6,3 A 12,5 MM CORTE DOBRO, MONTAG E COLOCA	KG		20,50000000	R\$ 7,18		R\$ 147,32
	94973			CONCRETO FCK = 15MPa, TRACO 1:3:4:3,5 (CEMENTO/AREIA	M3		0,50490000	R\$ 336,09		R\$ 178,78
	96334			FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CORDAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2		12,15000000	R\$ 26,65		R\$ 688,33
	72131/ORS4			ALVENARIA EM TIPOLO CERAMICO MACIÇO 51X10X20CM 1 VEZ	M2		4,14000000	R\$ 102,89		R\$ 425,96
	87777			EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2		4,14000000	R\$ 42,95		R\$ 177,82
CPO-02804/1			CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIPOLO MACIÇO 300X180 CM PROF. ATÉ 180 CM, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO 60X60 CM - FORNECIMENTO E CONSTRUÇÃO (INCLUSIVE IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA)		UN					R\$ 1.214,67
	CPO-00140			ACO CA-50 6,3 A 12,5 MM CORTE DOBRO, MONTAG E COLOCA	KG		22,60000000	R\$ 7,18		R\$ 163,69
	94973			CONCRETO FCK = 15MPa, TRACO 1:3:4:3,5 (CEMENTO/AREIA	M3		0,56100000	R\$ 336,09		R\$ 195,76
	96334			FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CORDAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2		1,35000000	R\$ 26,65		R\$ 76,48
	72131/ORS4			ALVENARIA EM TIPOLO CERAMICO MACIÇO 51X10X20CM 1 VEZ	M2		4,60000000	R\$ 102,89		R\$ 473,29
	87777			EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2		4,60000000	R\$ 42,95		R\$ 201,45
CPN-45627/1			TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN					R\$ 179,45
	CPN-73607			ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	UN		1,00000000	R\$ 46,80		R\$ 46,79
	21071			TAMPAO POZO SIMPLES COM BASE, CLASSE A13 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 400 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO/ELETRICA	UN		1,00000000	R\$ 132,66		R\$ 132,66
02497/ORS4			ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M		M3					R\$ 44,36
	83315			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		3,00000000	R\$ 14,79		R\$ 44,36
02460/ORS4			APLODAMENTO MANUAL DE FUNDO DE VALA		M2					R\$ 22,18
	83316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,90000000	R\$ 14,79		R\$ 22,18
072546013/			CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, DIMENSÕES DE (100X100)CM, COM TAMPAO DE FERRO. FORNECIMENTO E CONSTRUÇÃO. (INCLUSIVE IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA)		UN					R\$ 936,40
	1405200050/			ALVENARIA DE TIPOLO (100X100)CM, DE FUROS REDONDOS, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAURO NO TRACO 1:8, EM PAREDE DE MEIA VEZ (0,10M), DE SUPERFICIE CORRIDA, ATÉ 1,50M DE ALTURA, E MEDIDA PELA AREA REAL.	M2		2,05000000	R\$ 41,51		R\$ 85,09
	015030800/			PINTURA ASFALTICA (UMA DEMAO COM 200G/M2), PARA SUPERFICIES LISAS DE MARQUISES, BANHEIROS E DEMAIS SUPERFICIES DE PEDRELAS DIMENSÕES, IGUOL 2 OU SIMILAR. FORNECIMENTO E APLICACAO.	M2		2,05000000	R\$ 6,22		R\$ 12,74



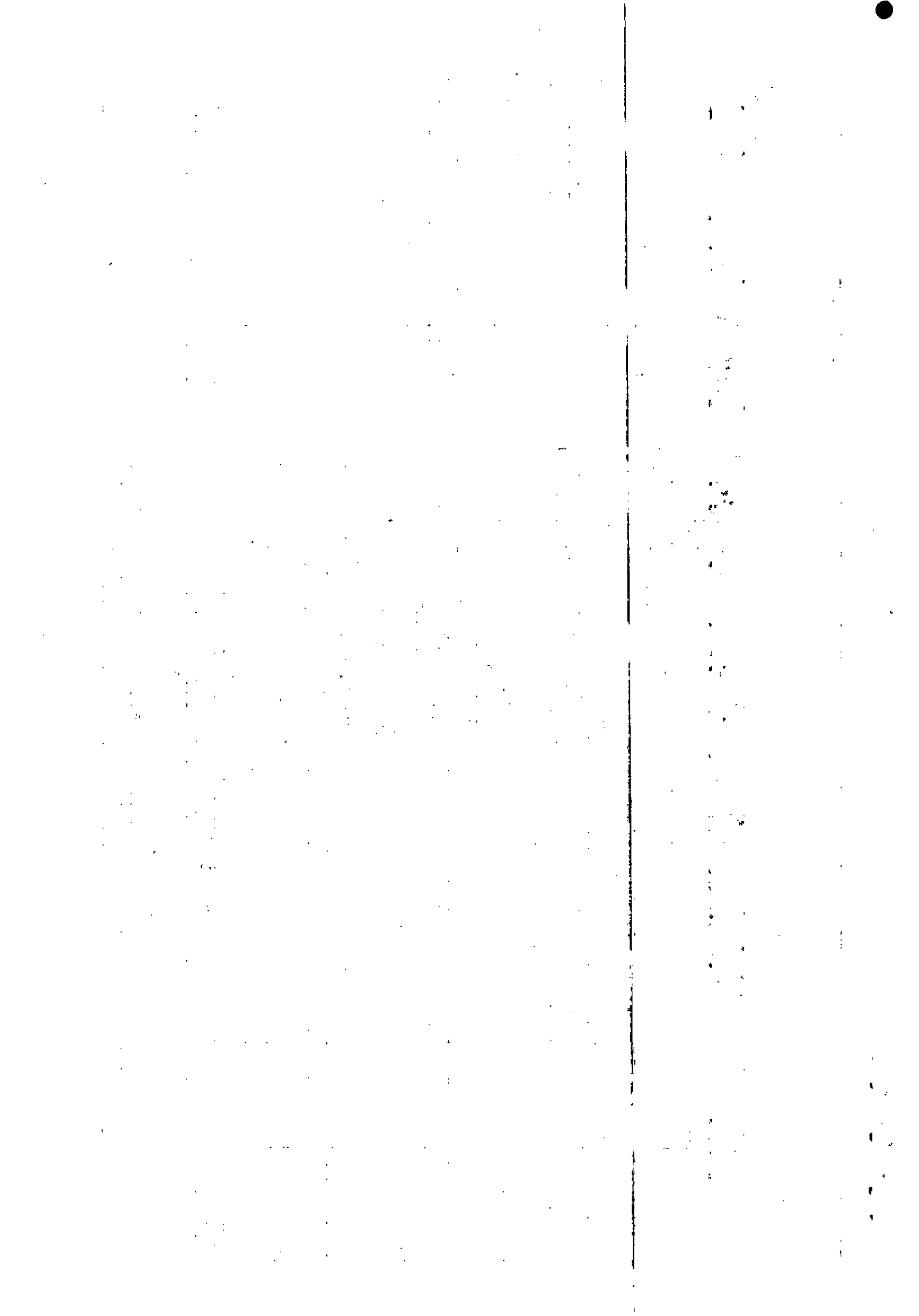


OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEARÁNDIA  
LOCAL: QUP 38, ÁREA ESPECIAL DE CEARÁNDIA - OS

Data: 05/12/2023  
ÁREA CONSTRUIÇÃO: 3.872,96 m<sup>2</sup>  
LEI SOCIAL MERITISTAS: 113,85%  
LEI SOCIAL MERITISTAS: 72,54%

TABELA DE REFE. MÉRITO SERRA - JULHO DE 2023 SEM DESPESERIZAÇÃO

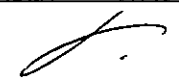
COMPOSIÇÃO		DESCRIÇÃO (AMPLIADA)	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
CODIGO (COMPOSIÇÃO)	CODIGO (MATERIAL) / COMPOSIÇÃO AUXILIAR	DESCRIÇÃO (AMPLIADA)	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	ET05050100A	MATERIAS PARA CONFECCAO DE CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO (PCk) MINIMO DE 15MPa, INCLUSIVE PERDAS. FORNECIMENTO.	M3	0,13400000	R\$ 191,32	R\$ 25,60
	RV10030105A	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM 1,30CM DE ESPESURA, INCLUSIVE CHAPISCO.	M2	2,05000000	R\$ 25,36	R\$ 52,43
	MAT127800	TAPAO MISTO DE FERRO FUNDIDO, TIPO LEVE, DE 33KG, COM DIAMETRO DE 650MM.	UN	1,00000000	R\$ 180,54	R\$ 180,54
98111		CAIXA DE INSPECCAO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIAMETRO INTERNO = 9,3 ML AF. 05/2018	UN			R\$ 20,69
	94102	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF. 06/2016	M3	0,01410000	R\$ 186,55	R\$ 2,63
	85303	PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16930000	R\$ 20,02	R\$ 3,38
	85316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16930000	R\$ 14,79	R\$ 2,50
	34643	CAIXA INSPECCAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAJOS DIAMETRO = 300 MM	UN	1,00000000	R\$ 12,18	R\$ 12,18
CPD-11140/1		ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA TRIFÁSICA DEMANDA ENTRE 57,1 E 75 KW COM POSTE DE AÇO E MÉRITA, COM MEDIDOR DE ENERGIA E MEDIDOR DE POTÊNCIA - CONSTRUÇÃO	UN			R\$ 4.413,56
	CPD-1642	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA 1 ESTRIBO	UN	1,00000000	R\$ 17,37	R\$ 17,36
	CPD-02 852	ISOLADOR POLDARA DE PORCELANA	UN	1,00000000	R\$ 9,43	R\$ 9,43
	CPD-08021	CABOTE DE ALUMINIO 3"	UN	1,00000000	R\$ 20,50	R\$ 20,50
	CPD-08330	CAPO COBRE ISOL NEMR (OLPE) RIG 30 MM2 1KV 90 GRA C	M	15,00000000	R\$ 31,39	R\$ 473,85
	74130/4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00000000	R\$ 86,22	R\$ 86,21
	74130/5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 50 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00000000	R\$ 115,69	R\$ 115,59
	CPN-73782/4	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO RETO, FLANGEADO, H=9M -	UN	1,00000000	R\$ 1.064,52	R\$ 1.064,51
	CPN-73782/2	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 30 MM2 -	UN	2,00000000	R\$ 29,70	R\$ 59,40
	CPN-73782/3	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 MM2 -	UN	3,00000000	R\$ 46,05	R\$ 138,14
	91863	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2015	M	1,50000000	R\$ 7,69	R\$ 11,53
	93011	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2015	M	6,00000000	R\$ 25,39	R\$ 153,33
	93016	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2015	UN	4,00000000	R\$ 20,40	R\$ 81,59
	93024	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2015	UN	2,00000000	R\$ 30,99	R\$ 61,86
	96574	CORDOALHA DE COBRE NU 30 MSF, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2017	M	2,22000000	R\$ 45,01	R\$ 99,93
	96963	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPOA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2017	UN	1,00000000	R\$ 51,74	R\$ 51,73
	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUDOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40x0,40x0,4 M, AF. 05/2018	UN	1,00000000	R\$ 195,95	R\$ 195,95
	1380	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 1,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BADA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMP	UN	3,00000000	R\$ 44,18	R\$ 132,52
	CPN-89685	CAIXA EXTERNA DE MEDIDA PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	2,00000000	R\$ 164,73	R\$ 328,46
	050017	CABO DE COBR ISOL NEMR (OLPE) 35 MM2 1KV 90 GRAUS C	M	25,00000000	R\$ 52,86	R\$ 1.321,44
CPN-73789/2		POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = "125" MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			R\$ 754,88
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00000000	R\$ 20,21	R\$ 141,47
	9032	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = "125" MM	UN	1,00000000	R\$ 615,41	R\$ 615,41
91854		ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PARTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2015	M			R\$ 6,54
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14400000	R\$ 15,74	R\$ 2,26
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14400000	R\$ 20,21	R\$ 2,91
	2680	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,01700000	R\$ 1,36	R\$ 1,37

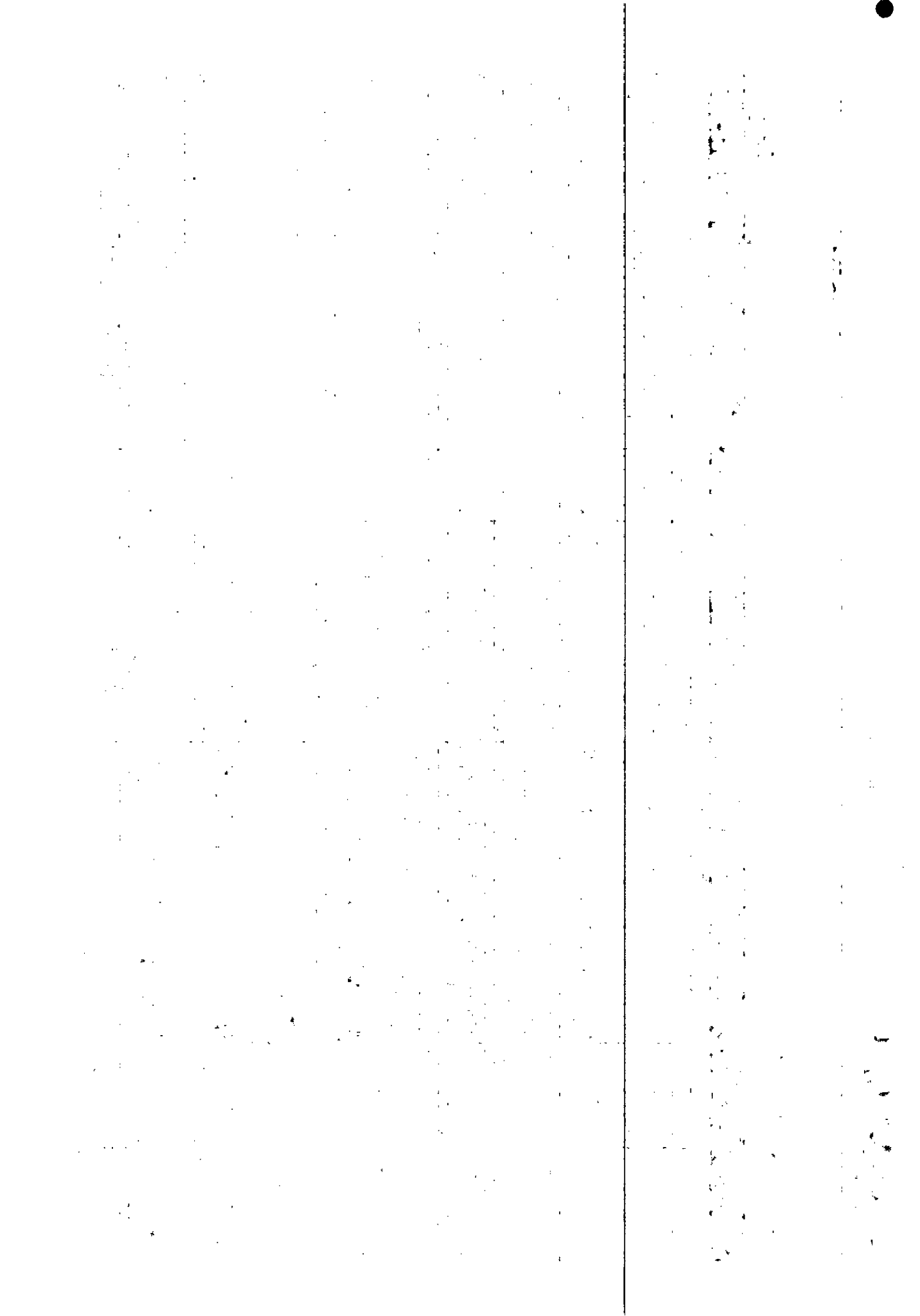


OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEARANDA  
 LOCAL: QNP 34, ÁREA ESPECIAL EL. CEARANDA - DF

Data: 05/12/2020  
 ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.872,90 m²  
 LETS SOCIAIS INDICADAS: 132,89%  
 LETS SOCIAIS REINSCALASADAS: 72,54%  
 TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESEMPENHAMENTO

CÓDIGO (LUMEN/PLANO)	CÓDIGO (SINAPI) / COMPOSIÇÃO (AUTOR)	DESCRIÇÃO (COMPLETA) (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (REDEQUOTAÇÃO)	QUANTIDADE (REDEQUOTAÇÃO)	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS	
							DESCRIÇÃO COMPLETA (REDEQUOTAÇÃO) (AUTOR)	UNIDADE (REDEQUOTAÇÃO)
85780		LUVA DE EMERGENÇA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DIÂM 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PARCELO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016-D	UN			R\$ 14,05		
	88247	AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,263100000	R\$ 15,74		R\$ 4,17
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,263100000	R\$ 20,21		R\$ 5,33
	2644	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	1,000000000	R\$ 4,33			R\$ 4,33
85285		HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA CIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN			R\$ 51,74		
	88247	AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,231100000	R\$ 15,74		R\$ 3,68
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,231100000	R\$ 20,21		R\$ 4,61
	3379	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DI = 5/8", REVESTIDA COM BARRA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,000000000	R\$ 42,65			R\$ 42,65
CPN-43463/5		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA (QDG) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 1.679,10		
	88247	AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,000000000	R\$ 15,74		R\$ 31,48
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,000000000	R\$ 20,21		R\$ 40,42
	CINNAUT16078	Quadro de distribuição TRIF 220/380VCA/50HZ DENOMINADO QDG de embutir com barmmentos	UN	1,000000000	R\$ 1.607,20			R\$ 1.607,20
CPN-43463/11		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA (QDF REC) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 1.263,15		
	88247	AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,000000000	R\$ 15,74		R\$ 31,48
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,000000000	R\$ 20,21		R\$ 40,42
	CINNAUT16087	Quadro de comando de Bomba QDF REC 2x3cv partida direta	UN	1,000000000	R\$ 1.298,76			R\$ 1.298,76
CPN-43463/12		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA (QDF REC) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 1.263,15		
	88247	AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,000000000	R\$ 15,74		R\$ 31,48
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,000000000	R\$ 20,21		R\$ 40,42
	CINNAUT16088	Quadro de comando de Bomba QDF REC 2x3cv partida	UN	1,000000000	R\$ 1.298,76			R\$ 1.298,76
CPN-43463/1		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA (QDF) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 592,32		
	88247	AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,000000000	R\$ 15,74		R\$ 31,48
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,000000000	R\$ 20,21		R\$ 40,42
	CINNAUT16072	Quadro de distribuição QDF 7 de embutir com barmmentos	UN	1,000000000	R\$ 520,42			R\$ 520,42
CPN-24131/AA		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA (QDF AR) DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 1.078,31		
	88247	AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,000000000	R\$ 15,74		R\$ 31,48
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,000000000	R\$ 20,21		R\$ 40,42
	CINNAUT16073	Quadro de distribuição TRIF 220/380VCA/50HZ DENOMINADO QDF AR de embutir com barmmentos	UN	1,000000000	R\$ 986,44			R\$ 986,44
CPN-43463/2		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA (QDF-BREC) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 582,06		
	88247	AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,000000000	R\$ 15,74		R\$ 31,48
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,000000000	R\$ 20,21		R\$ 40,42
	CINNAUT16074	QUADRO ELÉTRICO DISTRIBUIÇÃO TRIF 220/380VCA/50HZ DENOMINADO QDF-BREC	UN	1,000000000	R\$ 510,11			R\$ 510,11
CPN-43463/3		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA (QDF-BINC) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 433,52		
	88247	AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,000000000	R\$ 15,74		R\$ 31,48
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,000000000	R\$ 20,21		R\$ 40,42
	CINNAUT16075	QUADRO ELÉTRICO DISTRIBUIÇÃO TRIF 220/380VCA/50HZ DENOMINADO QDF-BREC	UN	1,000000000	R\$ 361,63			R\$ 361,62
CPN-43463/A		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA (QDFL BIC) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 569,75		
	88247	AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,000000000	R\$ 15,74		R\$ 31,48
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,000000000	R\$ 20,21		R\$ 40,42
	CINNAUT16076	Quadro de distribuição TRIF 220/380VCA/50HZ DENOMINADO QDFL BIC de embutir com barmmentos	UN	1,000000000	R\$ 497,86			R\$ 497,85





OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEARANDA  
 LOCAL: QNP 16, ÁREA ESPECIAL 01, CEARANDA - DF

ÁREA CONSTRUTIVA: 1.872,58 m²  
 LEIS SOCIAIS NORDEAS: 112,85%  
 LEIS SOCIAIS MERIDIONAIS: 72,84%  
 TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERVAÇÃO

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO PREÇO / COMPOSIÇÃO OU QUANT.	DESCRIÇÃO (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO (PREÇO / COMPOSIÇÃO ANTERIOR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE PREÇO / COMPOSIÇÃO ANTERIOR	ÍNDICE ADOPTADO	PREÇO UNITÁRIO (PREÇO / COMPOSIÇÃO ANTERIOR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)	PREÇO TOTAL (PREÇO / COMPOSIÇÃO)
CPN-74131A/B		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA (QDUF-COZ) DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES TERMO-MAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN				R\$ 1.269,40	
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,90000000		R\$ 13,74		R\$ 39,35
	88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,50000000		R\$ 20,21		R\$ 50,52
	CINQUANTIS077	Quadro de distribuição TRF 220/380VCA/60HZ DENOMINADO QDUF-COZ de embutir com barreamentos		UN	1,00000000		R\$ 1.179,54		R\$ 1.179,53
CPN-43463/A		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA (QDUF-FS) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES TERMO-MAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN				R\$ 781,16	
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,00000000		R\$ 13,74		R\$ 27,48
	88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,00000000		R\$ 20,21		R\$ 40,42
	CINQUANTIS077	Quadro de distribuição TRF 220/380VCA/60HZ DE DENOMINADO QDUF-FS de embutir com barreamentos		UN	1,00000000		R\$ 689,26		R\$ 689,26
CPN-74131/B		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA (QDUF-1P PAV) DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMO-MAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN				R\$ 2.347,25	
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,00000000		R\$ 13,74		R\$ 82,44
	88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,00000000		R\$ 20,21		R\$ 121,26
	CINQUANTIS080	Quadro de distribuição TRF 220/380VCA/60HZ DE DENOMINADO QDUF-1P PAV de embutir com barreamentos		UN	1,00000000		R\$ 2.131,64		R\$ 2.131,64
CPN-74131/C		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA (QDUF-IMP) DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES TERMO-MAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN				R\$ 821,22	
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,90000000		R\$ 13,74		R\$ 39,35
	88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,50000000		R\$ 20,21		R\$ 50,52
	CINQUANTIS081	Quadro de distribuição TRF 220/380VCA/60HZ DE DENOMINADO QDUF-IMP de embutir com barreamentos		UN	1,00000000		R\$ 731,36		R\$ 731,35
CPN-43463/7		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA (QDUF-GUA) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES TERMO-MAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN				R\$ 1.096,03	
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,00000000		R\$ 13,74		R\$ 31,48
	88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,00000000		R\$ 20,21		R\$ 40,42
	CINQUANTIS082	Quadro de distribuição TRF 220/380VCA/60HZ DENOMINADO QDUF-GUA de embutir com barreamentos		UN	1,00000000		R\$ 1.026,13		R\$ 1.026,13
CPN-43463/8		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA (QDUF-QUI) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES TERMO-MAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN				R\$ 569,75	
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,00000000		R\$ 13,74		R\$ 31,48
	88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,00000000		R\$ 20,21		R\$ 40,42
	CINQUANTIS083	Quadro de distribuição TRF 220/380VCA/60HZ DENOMINADO QDUF-QUI de embutir com barreamentos		UN	1,00000000		R\$ 497,86		R\$ 497,85
CPN-74131/A		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA (QDUF-TER) DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMO-MAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN				R\$ 1.647,64	
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,50000000		R\$ 13,74		R\$ 47,59
	88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,50000000		R\$ 20,21		R\$ 70,73
	CINQUANTIS084	Quadro de distribuição TRF 220/380VCA/60HZ DENOMINADO QDUF-TER de embutir com barreamentos		UN	1,00000000		R\$ 1.521,83		R\$ 1.521,84
CPN-43463/9		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA (QM) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES TERMO-MAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN				R\$ 1.552,45	
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,00000000		R\$ 13,74		R\$ 31,48
	88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,00000000		R\$ 20,21		R\$ 40,42
	CINQUANTIS085	Quadro de distribuição TRF 220/380VCA/60HZ DENOMINADO QM de embutir com barreamentos		UN	1,00000000		R\$ 1.480,33		R\$ 1.480,33
CPN-43463/10		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA (QDF- INC) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES TERMO-MAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN				R\$ 633,52	
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,00000000		R\$ 13,74		R\$ 31,48
	88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,00000000		R\$ 20,21		R\$ 40,42
	CINQUANTIS086	Quadro de distribuição TRF 220/380VCA/60HZ DENOMINADO QDF- INC		UN	1,00000000		R\$ 561,63		R\$ 561,62
91856		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2013		M				R\$ 0,25	
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,16400000		R\$ 13,74		R\$ 2,26

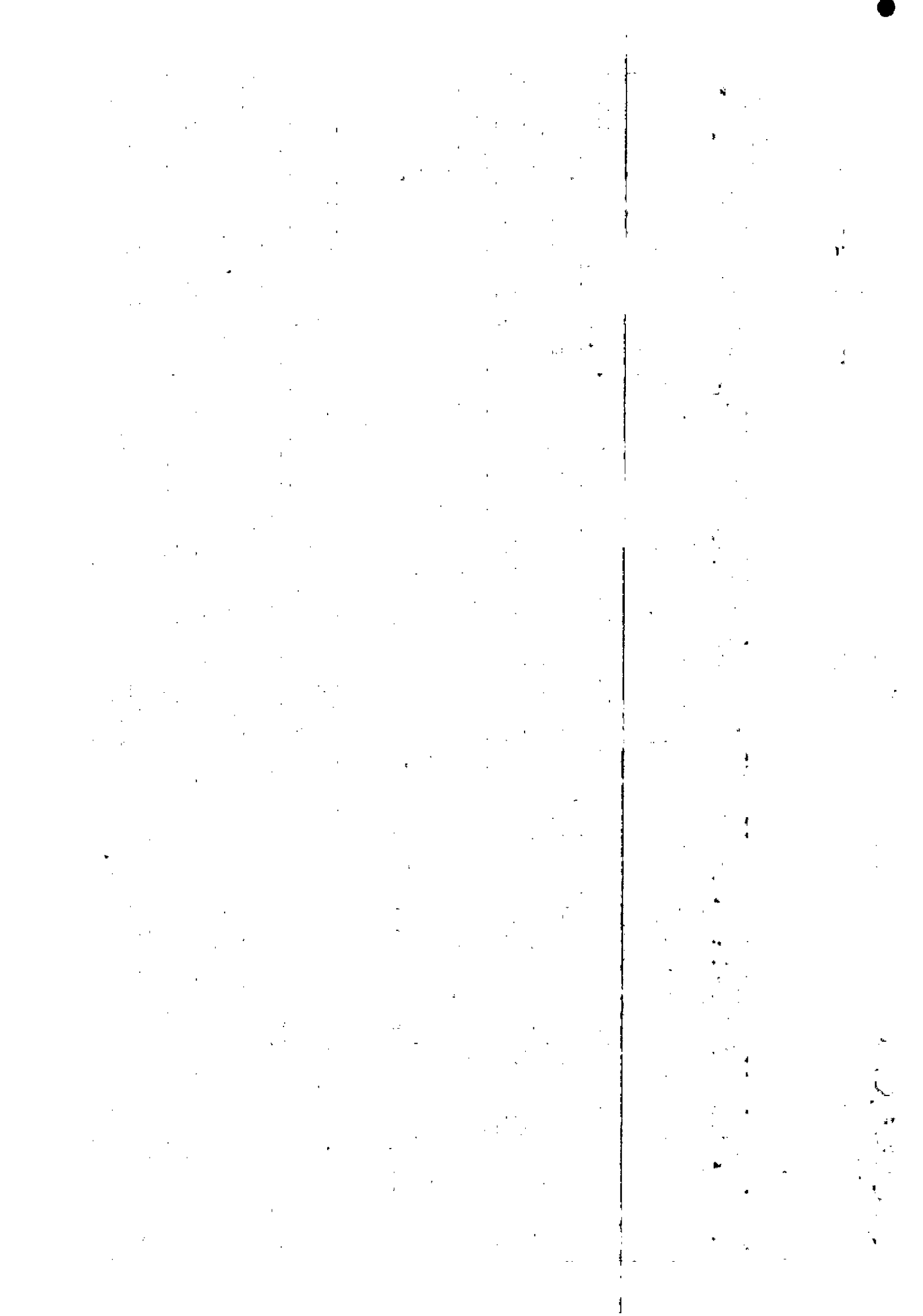


OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEARANDA  
LOCAL: QNP 10, ÁREA ESPECIAL 01, CEARANDA - DF

DATA: 01/12/2020  
ÁREA CONSTRUTIVA: 3.872,99 m²  
LEIS SOCIAIS TRABALHISTAS: 332,95%  
LEIS SOCIAIS TRABALHISTAS: 72,99%

TABELA DE REFERÊNCIA S.N.I.P. - JUNHO DE 2008 SEM DISONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS									
CODIGO (COMPOZIÇÃO)	CODIGO (SERVIÇO) / EXPOSIÇÃO (AVULSA)	DESCRIÇÃO (NOME) (A EXPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO (COMPLETA) (SERVIÇO/COMPOZIÇÃO AVULSA)	UNIDADE (COMPOZIÇÃO)	UNIDADE (SERVIÇO/EXPOSIÇÃO AVULSA)	QUANTIDADE ADOTADA	PREÇO UNITÁRIO (SERVIÇO/EXPOSIÇÃO AVULSA)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOZIÇÃO)	PREÇO TOTAL (SERVIÇO/EXPOSIÇÃO AVULSA)
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15400000	RS 20,21		RS 3,11
	2690		ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM		M	1,01700000	RS 2,35		RS 2,36
09045/DRSE			DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 1,1/2", TIPO KANALEX OU SIMILAR, LANÇADO DIRETAMENTE NO SOLO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO		M			RS 12,83	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,45000000	RS 14,79		RS 6,63
	06397/DRSE		ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 1,1/2", TIPO KANALEX OU SIMILAR/ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 2", TIPO KANALEX OU SIMILAR		M	1,01500000	RS 6,15		RS 6,24
07150/DRSE			DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 4", TIPO KANALEX OU SIMILAR, LANÇADO DIRETAMENTE NO SOLO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO		M			RS 49,92	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,45000000	RS 14,79		RS 6,63
	08454/DRSE		ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 4", TIPO KANALEX OU SIMILAR		M	1,01500000	RS 42,63		RS 43,27
03771/DRSE			DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 3", TIPO KANALEX OU SIMILAR, LANÇADO DIRETAMENTE NO SOLO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO		M			RS 13,25	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,45000000	RS 14,79		RS 6,63
	2442		ELETRODUTO 3 TIPO KANALEX OU EQUIV		M	1,01500000	RS 6,51		RS 6,60
CPD-12460			CURVA DE AÇO PARA ELETRODUTO GALVANIZADO (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN			RS 18,64	
	88247		ALIBRIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,21000000	RS 15,74		RS 3,30
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,21000000	RS 20,21		RS 4,24
	CINNANT6001		CURVA DE AÇO PARA ELETRODUTO GALVANIZADO (1 1/2")		UN	1,00000000	RS 11,20		RS 11,20
CPD-12460A			CURVA DE AÇO PARA ELETRODUTO GALVANIZADO (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN			RS 8,55	
	88247		ALIBRIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,21000000	RS 15,74		RS 3,30
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,21000000	RS 20,21		RS 4,24
	CINNANT6002		CURVA DE AÇO PARA ELETRODUTO GALVANIZADO (1 1/2")		UN	1,00000000	RS 1,02		RS 1,01
CPN-95757			LINHA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN			RS 7,01	
	88247		ALIBRIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,18270000	RS 15,74		RS 2,87
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,18270000	RS 20,21		RS 3,69
	CINNANT6003		LINHA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, 1/2"		UN	1,00000000	RS 0,45		RS 0,45
95749			ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2015 P		M			RS 20,48	
	95757		LINHA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2015 P		UN	0,33330000	RS 8,07		RS 2,69
	91173		FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADURA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERSILADO EM ALVENARIA. AF 05/2015		M	2,00000000	RS 1,08		RS 2,15
	88247		ALIBRIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,19440000	RS 15,74		RS 3,06
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,19440000	RS 20,21		RS 3,92
	21128		TOM PROCESSO DESATYACAD1 ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM		M	1,05000000	RS 8,25		RS 8,66
11773/DRSE			ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 1" X 3M		UN			RS 97,69	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,75000000	RS 20,21		RS 15,13
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,75000000	RS 14,79		RS 11,09
	05973/DRSE		ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 1" X 3M		UN	1,05000000	RS 68,05		RS 71,45
08022/DRSE			ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 3/4" X 3M		UN			RS 211,48	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,75000000	RS 20,21		RS 15,13
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,75000000	RS 14,79		RS 11,09
	05976/DRSE		ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 3/4" X 3M		UN	1,05000000	RS 176,41		RS 183,22
09973/DRSE			ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 3/4" X 3M		UN			RS 69,30	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,75000000	RS 20,21		RS 15,13
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,75000000	RS 14,79		RS 11,09
	05972/DRSE		ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 3/4" X 3M		UN	1,05000000	RS 41,02		RS 43,06
11817/DRSE			BOX RETO EM ALUMÍNIO DE 1"		UN			RS 6,73	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,11000000	RS 20,21		RS 2,22
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,11000000	RS 14,79		RS 1,62
	08205/DRSE		BOX RETO 1"		UN	1,00000000	RS 2,90		RS 2,89
91926			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 45M/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2015		M			RS 3,88	

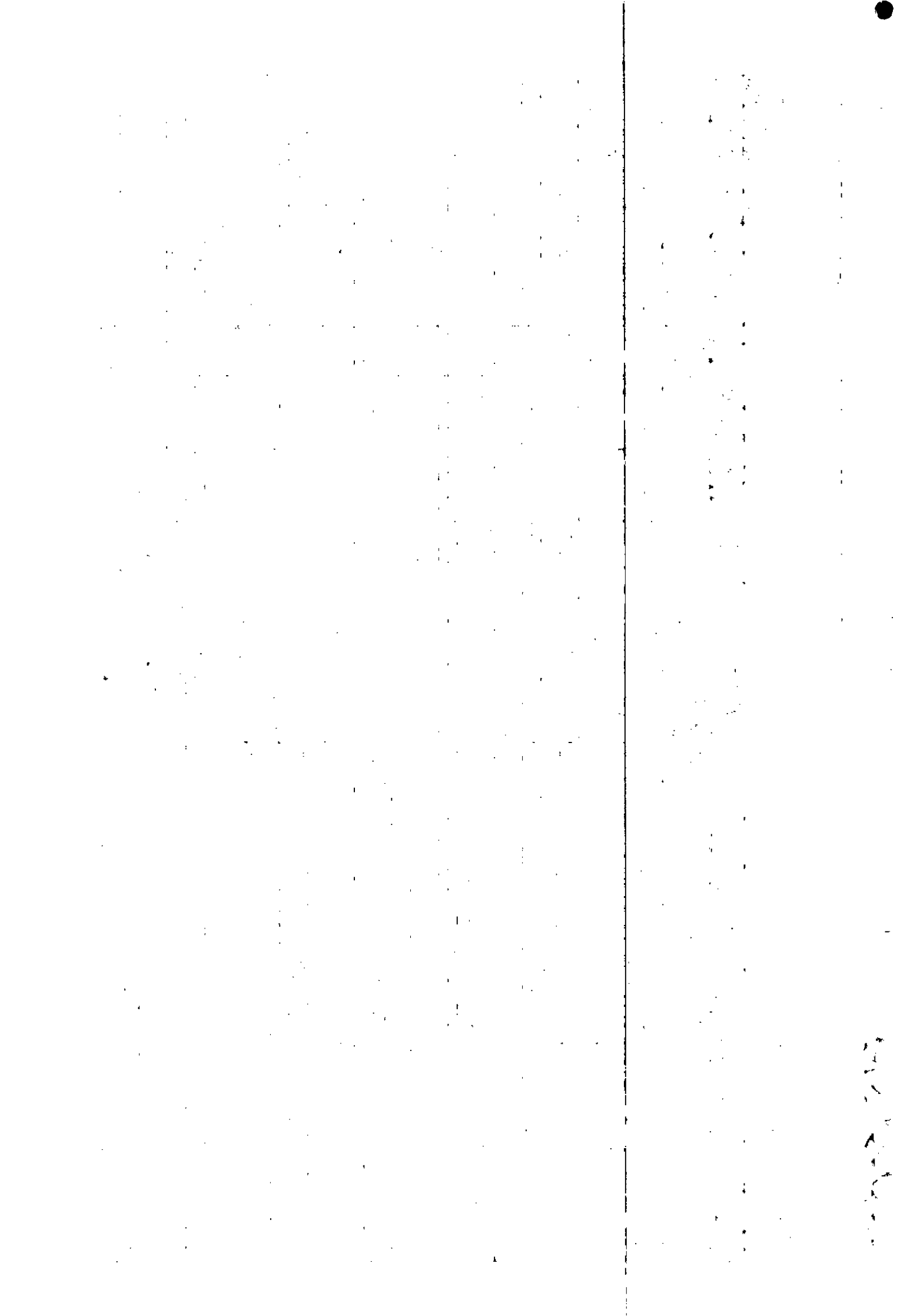




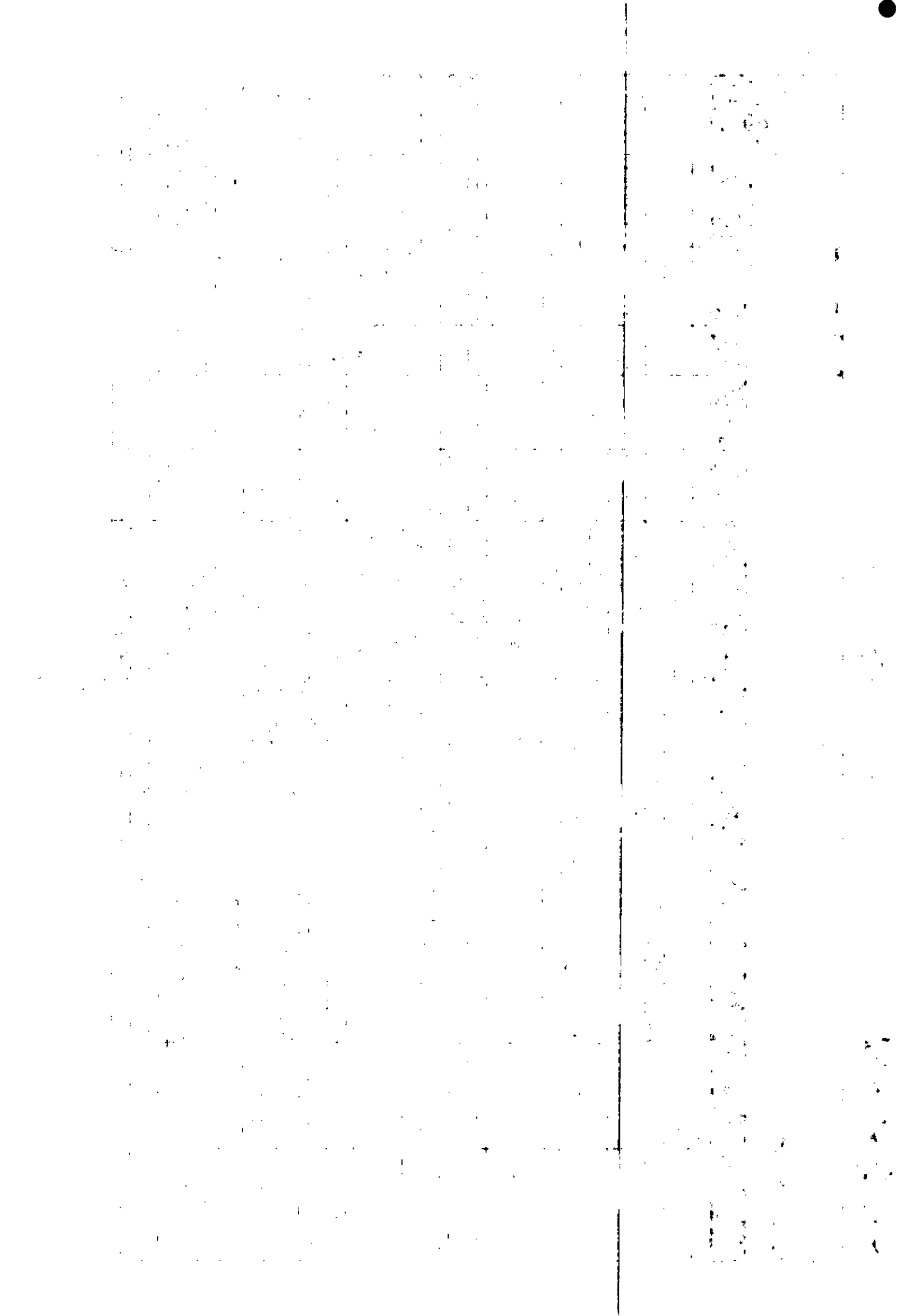
OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEARANDA  
LOCAL: QUP 10, ÁREA ESPECIAL 01, CEARANDA - GO

Data: 05/12/2015  
ÁREA CONSTRUIDA: 3.477,86 m²  
LEI SOCIAL HONERATA: 232,85%  
LEI SOCIAL HONERATA: 73,54%  
TABELA DE REFERÊNCIA: BRASIL - JUNHO DE 2008 SEM DESONERATION

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS									
CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CODIGO RESUMIDO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR	DESCRIÇÃO (NOME) / (DESCRIÇÃO)	DESCRIÇÃO (COMPLETA) (NOME) / (DESCRIÇÃO) (AUXILIAR)	UNIDADE DE MEDIÇÃO	QUANTIDADE (COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (PREÇO UNITÁRIO) (COMPOSIÇÃO)	PREÇO TOTAL (PREÇO TOTAL) (COMPOSIÇÃO)		
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,00000000	RS 15,74		RS 0,47
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,00000000	RS 20,21		RS 0,60
	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 MMQ		M	1,19000000	RS 1,51		RS 1,79
	21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M		UN	0,00900000	RS 3,09		RS 0,02
<b>91328</b>		<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015</b>		<b>M</b>				<b>RS 4,64</b>	
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,04000000	RS 15,74		RS 0,63
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,04000000	RS 20,21		RS 0,80
	981		CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MMQ		M	1,19000000	RS 2,69		RS 3,20
	21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M		UN	0,00900000	RS 3,09		RS 0,02
<b>91330</b>		<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015</b>		<b>M</b>				<b>RS 6,36</b>	
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,05200000	RS 15,74		RS 0,81
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,05200000	RS 20,21		RS 1,05
	982		CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MMQ		M	1,19000000	RS 9,77		RS 4,48
	21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M		UN	0,00900000	RS 3,09		RS 0,02
<b>92379</b>		<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015</b>		<b>M</b>				<b>RS 6,97</b>	
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,00900000	RS 15,74		RS 0,14
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,00900000	RS 20,21		RS 0,18
	980		CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MMQ		M	1,02700000	RS 6,45		RS 6,62
	21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M		UN	0,01000000	RS 3,09		RS 0,03
<b>92991</b>		<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015</b>		<b>M</b>				<b>RS 10,70</b>	
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,01900000	RS 15,74		RS 0,29
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,01900000	RS 20,21		RS 0,38
	979		CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MMQ		M	1,02700000	RS 9,94		RS 10,21
	21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M		UN	0,01000000	RS 3,09		RS 0,03
<b>92993</b>		<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015</b>		<b>M</b>				<b>RS 18,50</b>	
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,06400000	RS 15,74		RS 1,00
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,06400000	RS 20,21		RS 1,29
	21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M		UN	0,00900000	RS 3,09		RS 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 MMQ		M	1,01300000	RS 15,96		RS 16,19
<b>92995</b>		<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015</b>		<b>M</b>				<b>RS 24,89</b>	
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,07300000	RS 15,74		RS 1,14
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,07300000	RS 20,21		RS 1,47
	21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M		UN	0,00900000	RS 3,09		RS 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 MMQ		M	1,01300000	RS 21,50		RS 22,24
<b>92997</b>		<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015</b>		<b>M</b>				<b>RS 35,80</b>	
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,08700000	RS 15,74		RS 1,36
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,08700000	RS 20,21		RS 1,75







OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEARANDA  
LOCAL: QUP 16, ÁREA ESPECIAL 01, CEARANDA - DF

Data: 03/12/2016  
ÁREA CONSTRUIDA: 3.072,59 m<sup>2</sup>  
LEI SOCIAL NOROESTE: 212,45%  
LEI SOCIAL MERIDIONAL: 72,64%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JULHO DE 2010 SEM DESONERACÃO

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

CODIGO COMPOZICAO	CODIGO POSTO / COMPOZICAO AUXILIAR	DESCRIÇÃO COMPLETA DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO (UN)	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	1,00000000	RS 2,43	RS 2,43
91942		CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN			RS 24,37
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39600000	RS 15,74	RS 6,23
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39600000	RS 20,21	RS 12,04
	88629	ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2015	M3	0,00120000	RS 397,57	RS 0,47
	1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	1,00000000	RS 2,43	RS 2,43
92857		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN			RS 19,83
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51900000	RS 15,74	RS 8,17
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51900000	RS 20,21	RS 10,48
	88629	ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2015	M3	0,00090000	RS 397,57	RS 0,35
	2536	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM AÇO ESMALTADA	UN	1,00000000	RS 0,64	RS 0,63
92872		CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BARRA (8,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN			RS 8,21
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16600000	RS 15,74	RS 2,61
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16600000	RS 20,21	RS 3,35
	88629	ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2015	M3	0,00120000	RS 397,57	RS 0,47
	2537	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM AÇO ESMALTADA	UN	1,00000000	RS 1,78	RS 1,75
95795		CONDUTITE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016. P	UN			RS 22,42
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43680000	RS 15,74	RS 6,87
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43680000	RS 20,21	RS 8,82
	11930	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILIPS	UN	2,00000000	RS 0,18	RS 0,35
	2574	CONDUTITE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,00000000	RS 6,38	RS 6,34
95779		CONDUTITE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016. P	UN			RS 18,21
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34340000	RS 15,74	RS 5,40
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34340000	RS 20,21	RS 6,94
	11930	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILIPS	UN	2,00000000	RS 0,18	RS 0,35
	2583	CONDUTITE DE ALUMÍNIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,00000000	RS 5,52	RS 5,52
95781		CONDUTITE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016. P	UN			RS 21,49
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35700000	RS 15,74	RS 5,61
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35700000	RS 20,21	RS 7,21
	11930	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILIPS	UN	2,00000000	RS 0,18	RS 0,35
	2560	CONDUTITE DE ALUMÍNIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	1,00000000	RS 4,53	RS 4,52
CPO-07144/6		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 100 X 50	M			RS 26,05
	02.1.NE.LE.CA.01.1/01	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO	UN	0,33300000	RS 26,43	RS 8,80
	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 190MM DE LARGURA, COM ABRAÇADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 05/2015	M	1,00000000	RS 2,13	RS 2,13
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09100000	RS 15,74	RS 1,43
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09100000	RS 20,21	RS 1,83
	CINQUANTOES	Eletrocalha pré-galv. quente 100x50mm	M	1,00000000	RS 11,86	RS 11,86
CPO-07612/7		Eletrocalha pré-galv. quente 150x50mm	M			RS 23,25
	02.1.NE.LE.CA.01.1/01	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO	UN	0,33300000	RS 26,43	RS 8,80
	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 190MM DE LARGURA, COM ABRAÇADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 05/2015	M	1,00000000	RS 2,13	RS 2,13



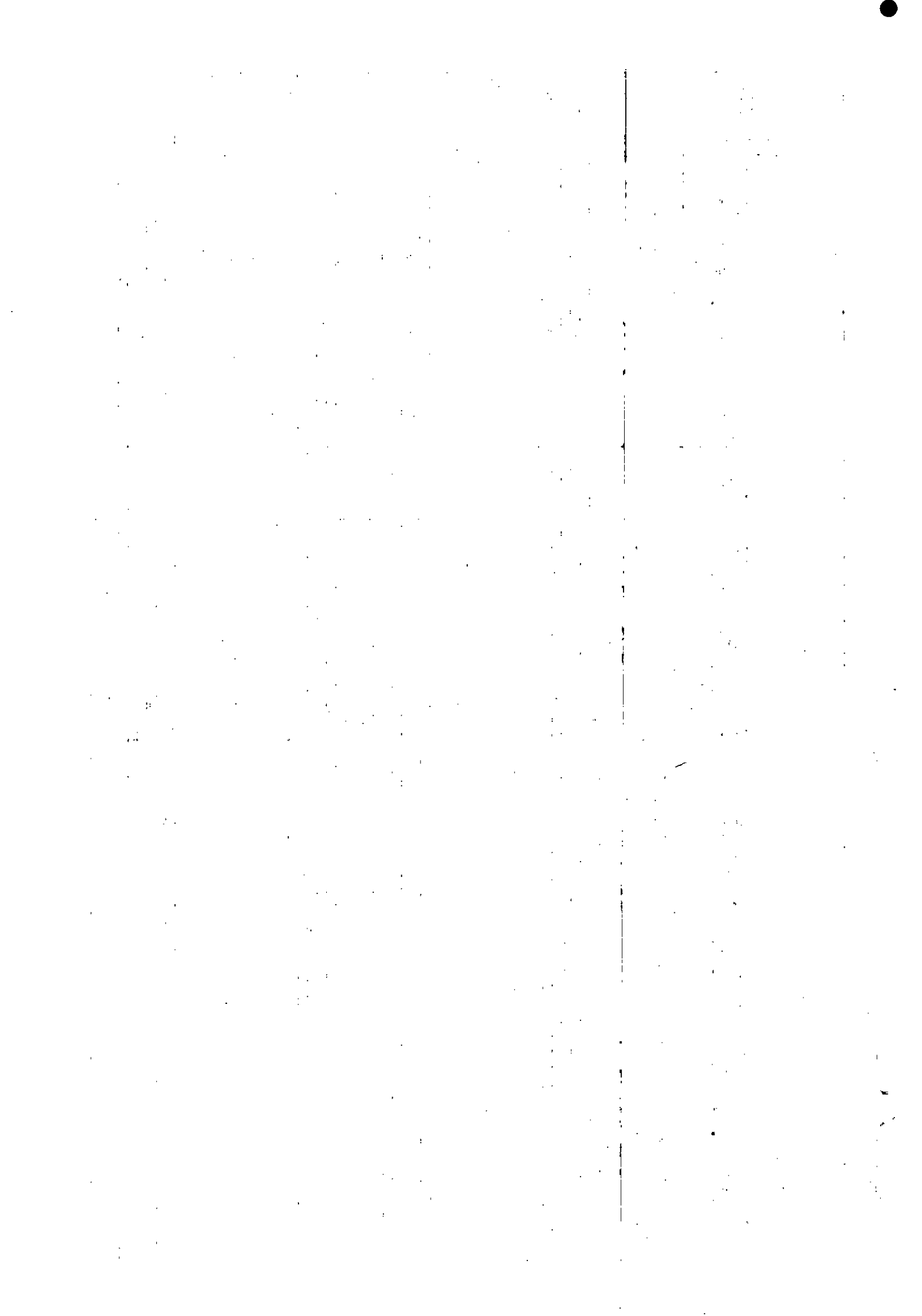
Date	Description	Debit	Credit	Balance
1890				
Jan 1	Balance forward			
Jan 15	...			
Jan 30	...			
Feb 15	...			
Feb 28	...			
Mar 15	...			
Mar 31	...			
Apr 15	...			
Apr 30	...			
May 15	...			
May 31	...			
Jun 15	...			
Jun 30	...			
Jul 15	...			
Jul 31	...			
Aug 15	...			
Aug 31	...			
Sep 15	...			
Sep 30	...			
Oct 15	...			
Oct 31	...			
Nov 15	...			
Nov 30	...			
Dec 15	...			
Dec 31	...			









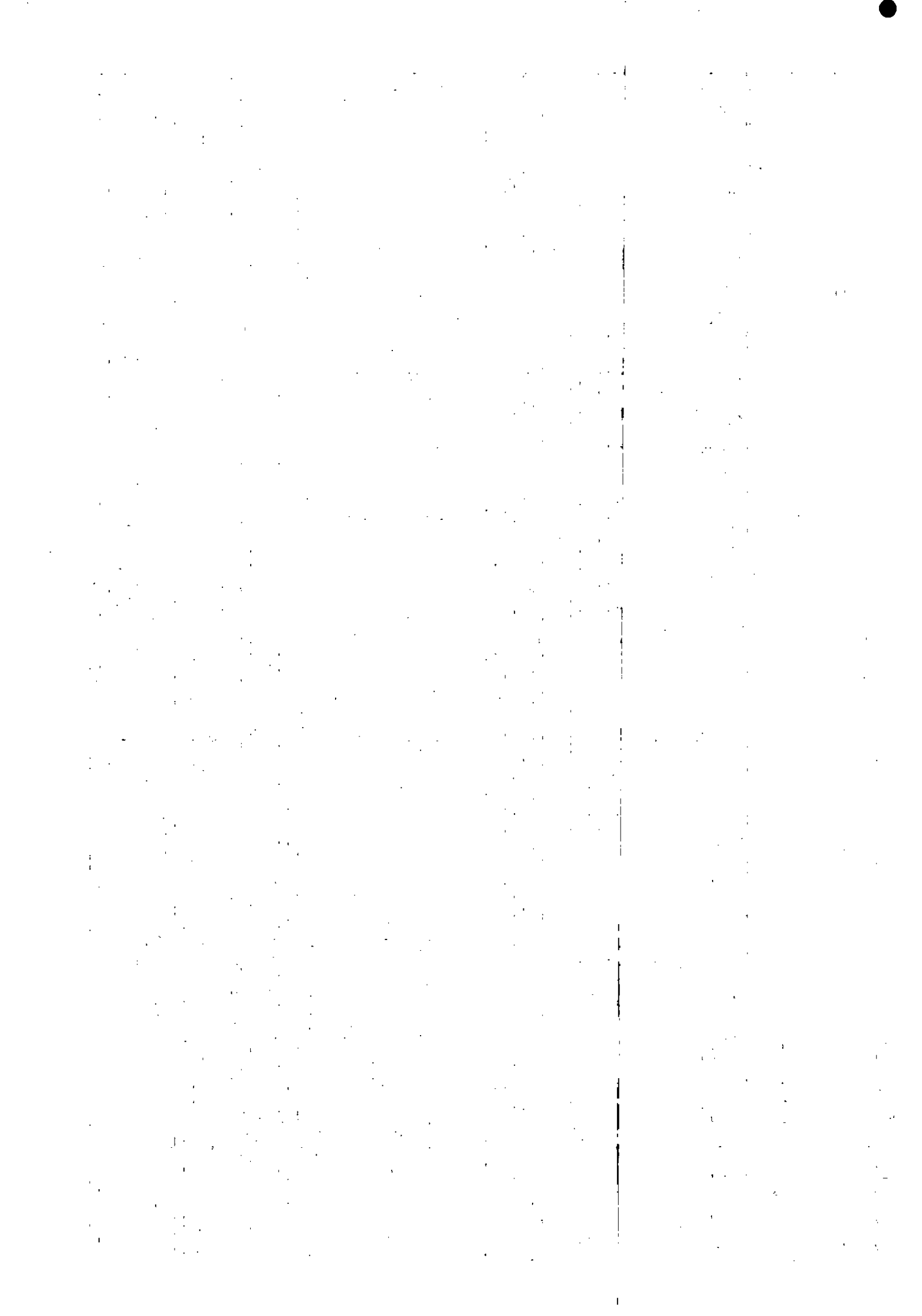


OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEARANDA  
LOCAL: QNP NA ÁREA ESPECIAL 01, CEARANDA - DF

Data: 03/12/2009  
ÁREA CONSTRUIDA: 8.872,68 m<sup>2</sup>  
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,85%  
LEIS SOCIAIS ENXALISTAS: 72,54%

TABELA DE REFERÊNCIAS: SINAPI - JUNHO DE 2008 SEM DESONERAÇÃO

CODIGO (COMPOSIÇÃO)	CODIGO (PREÇO) / COMPOSIÇÃO AUXILIAR	DESCRIÇÃO (COMPOSTO) (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (PREÇO) / COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (PREÇO) / COMPOSIÇÃO AUXILIAR	QUANT. ALIOTADO	PREÇO UNITÁRIO (PREÇO) / COMPOSIÇÃO AUXILIAR	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)	PREÇO TOTAL (PREÇO) / COMPOSIÇÃO
	4330		FORÇA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 5/16"	LN	LN	24,00000000	R\$ 0,10		R\$ 2,35
	35209		ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	LN	LN	24,00000000	R\$ 0,30		R\$ 7,27
	CINQUANTIS030		T. reto 90° 200x50mm	LN	LN	1,00000000	R\$ 18,76		R\$ 18,76
CPO-071/04/24		TÉRITO PARA ELETROCALHA 90° X 200x100mm		LN				R\$ 49,85	
	88247		AUXÍLIAR DE ELETROCALHA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,20000000	R\$ 15,74		R\$ 3,14
	88264		ELETROCALHA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,20000000	R\$ 20,21		R\$ 4,04
	4377		PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	LN	LN	12,00000000	R\$ 0,12		R\$ 1,49
	4330		FORÇA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 5/16"	LN	LN	24,00000000	R\$ 0,10		R\$ 2,35
	35209		ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	LN	LN	24,00000000	R\$ 0,30		R\$ 7,27
	CINQUANTIS031		T. reto 90° 200x100mm	LN	LN	1,00000000	R\$ 22,37		R\$ 22,36
CPO-071/04/25		TÉRITO PARA ELETROCALHA 90° X 50x50mm		LN				R\$ 27,81	
	88247		AUXÍLIAR DE ELETROCALHA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,20000000	R\$ 15,74		R\$ 3,14
	88264		ELETROCALHA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,20000000	R\$ 20,21		R\$ 4,04
	4377		PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	LN	LN	12,00000000	R\$ 0,12		R\$ 1,49
	4330		FORÇA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 5/16"	LN	LN	24,00000000	R\$ 0,10		R\$ 2,35
	35209		ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	LN	LN	24,00000000	R\$ 0,30		R\$ 7,27
	CINQUANTIS032		T. reto 90° 50x50mm	LN	LN	1,00000000	R\$ 9,53		R\$ 9,52
CPO-071/04/26		TALA PLANA PERFORADA DE ELETROCALHAS 50 MM		LN				R\$ 11,51	
	88247		AUXÍLIAR DE ELETROCALHA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,20000000	R\$ 15,74		R\$ 3,14
	88264		ELETROCALHA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,20000000	R\$ 20,21		R\$ 4,04
	4377		PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	LN	LN	4,00000000	R\$ 0,12		R\$ 0,49
	4330		FORÇA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 5/16"	LN	LN	8,00000000	R\$ 0,10		R\$ 0,78
	35209		ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	LN	LN	8,00000000	R\$ 0,30		R\$ 2,42
	CINQUANTIS033		Tala plana perfurada 50mm	LN	LN	1,00000000	R\$ 0,64		R\$ 0,64
CPO-071/04/27		TAMPA P/ T HORIZONTAL DE ELETROCALHAS 90° 200x50mm		LN				R\$ 15,61	
	88247		AUXÍLIAR DE ELETROCALHA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,40000000	R\$ 15,74		R\$ 6,29
	88264		ELETROCALHA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,40000000	R\$ 20,21		R\$ 8,08
	CINQUANTIS034		Tampa p/ T horizontal 90° 200x50mm	LN	LN	1,00000000	R\$ 0,64		R\$ 0,64
CPO-071/04/28		TAMPA P/ T HORIZONTAL DE ELETROCALHAS 90° 200x75mm		LN				R\$ 16,09	
	88247		AUXÍLIAR DE ELETROCALHA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,20000000	R\$ 15,74		R\$ 3,14
	88264		ELETROCALHA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,20000000	R\$ 20,21		R\$ 4,04
	CINQUANTIS035		Tampa p/ T horizontal 90° 200x75mm	LN	LN	1,00000000	R\$ 6,92		R\$ 6,91
CPO-071/04/29		TAMPA P/ T HORIZONTAL DE ELETROCALHAS 90° 50x50mm		LN				R\$ 17,88	
	88247		AUXÍLIAR DE ELETROCALHA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,20000000	R\$ 15,74		R\$ 3,14
	88264		ELETROCALHA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,20000000	R\$ 20,21		R\$ 4,04
	CINQUANTIS036		Tampa p/ T horizontal 90° 50x50mm	LN	LN	1,00000000	R\$ 10,70		R\$ 10,70
CPO-071/04/30		TAMPA P/ T HORIZONTAL DE ELETROCALHAS 90° 100x50mm		LN				R\$ 11,63	
	88247		AUXÍLIAR DE ELETROCALHA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,20000000	R\$ 15,74		R\$ 3,14
	88264		ELETROCALHA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,20000000	R\$ 20,21		R\$ 4,04
	CINQUANTIS037		Tampa p/ T reto 90° 100x50mm	LN	LN	1,00000000	R\$ 4,46		R\$ 4,45
CPO-071/04/31		TAMPA P/ T HORIZONTAL DE ELETROCALHAS 90° 200x100mm		LN				R\$ 16,09	
	88247		AUXÍLIAR DE ELETROCALHA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,20000000	R\$ 15,74		R\$ 3,14
	88264		ELETROCALHA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,20000000	R\$ 20,21		R\$ 4,04
	CINQUANTIS038		Tampa p/ T reto 90° 200x100mm	LN	LN	1,00000000	R\$ 6,92		R\$ 6,91
CPO-071/04/32		TAMPA P/ T HORIZONTAL DE ELETROCALHAS 90° 50x50mm		LN				R\$ 17,88	
	88247		AUXÍLIAR DE ELETROCALHA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,20000000	R\$ 15,74		R\$ 3,14
	88264		ELETROCALHA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,20000000	R\$ 20,21		R\$ 4,04
	CINQUANTIS039		Tampa p/ T reto 90° 50x50mm	LN	LN	1,00000000	R\$ 10,70		R\$ 10,70
CPO-071/04/33		TAMPA P/ CURVA HORIZONTAL DE ELETROCALHAS 90° 200x80mm		LN				R\$ 11,63	
	88247		AUXÍLIAR DE ELETROCALHA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,20000000	R\$ 15,74		R\$ 3,14
	88264		ELETROCALHA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,20000000	R\$ 20,21		R\$ 4,04
	CINQUANTIS060		Tampa p/ curva horizontal 90° 200x80mm	LN	LN	1,00000000	R\$ 4,46		R\$ 4,45
CPO-071/04/34		CURVA VERTICAL P/ ELETROCALHA 90° X 150x50mm		LN				R\$ 11,58	
	88247		AUXÍLIAR DE ELETROCALHA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,20000000	R\$ 15,74		R\$ 3,14
	88264		ELETROCALHA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,20000000	R\$ 20,21		R\$ 4,04
	4377		PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	LN	LN	8,00000000	R\$ 0,12		R\$ 0,99
	4330		FORÇA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 5/16"	LN	LN	16,00000000	R\$ 0,10		R\$ 1,56
	35209		ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	LN	LN	16,00000000	R\$ 0,30		R\$ 4,85

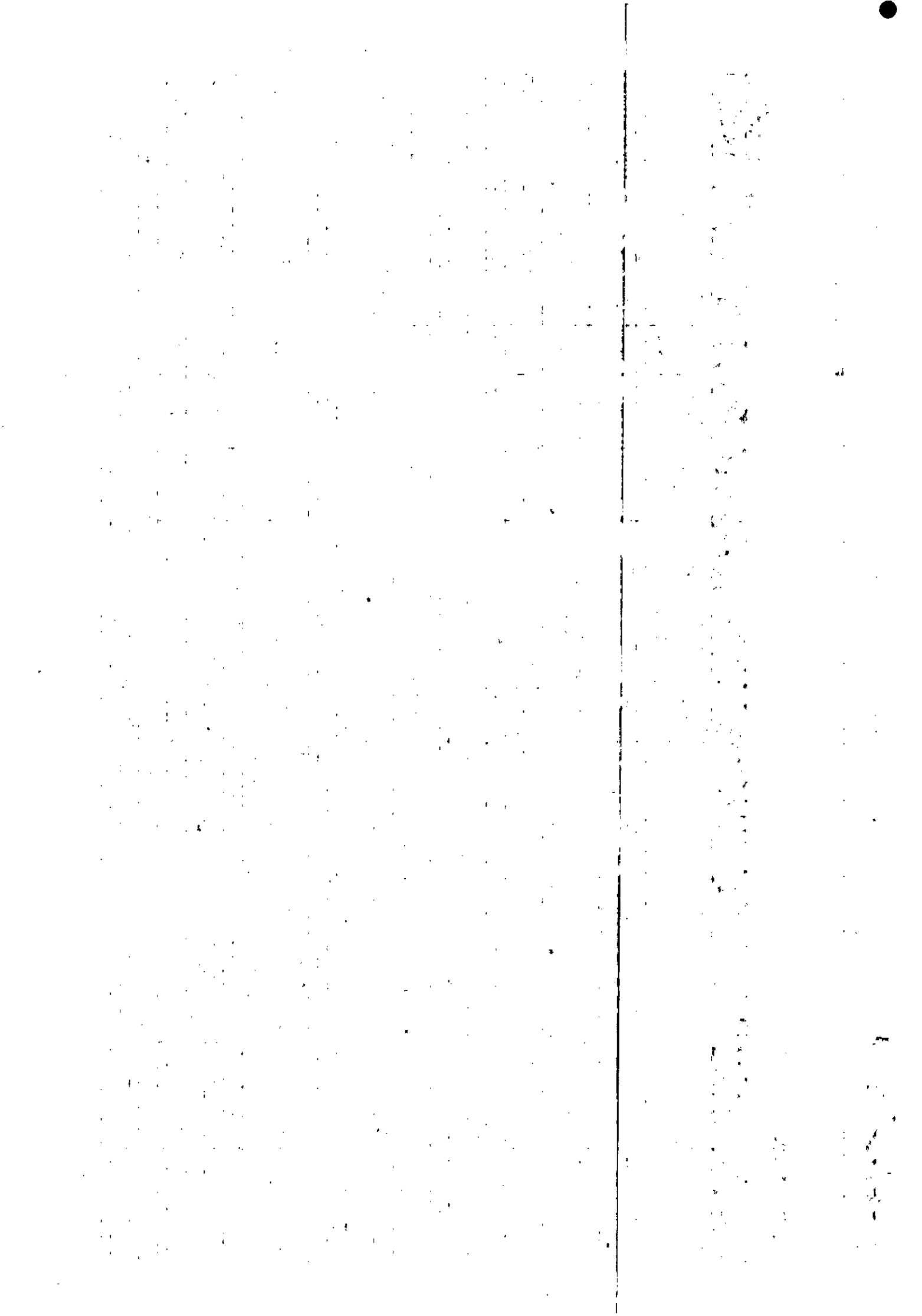


OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEARANDA  
 LOCAL: QP 10, ÁREA ESPECIAL 01, CEARANDA - GO

Data: 05/12/2020  
 ÁREA CONSTRUIÇÃO: 8.872,50 m²  
 LETS SOCIAIS HONRARIAS: 232,826  
 LETS SOCIAIS HONRARIAS: 72,54%

TABELA DE REFERENCIAL SINAPI - JUNHO DE 2020 EM DESONERACÃO

LENDIJO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO ORIGINAL (COMPOSIÇÃO SINAPI)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	QTD / UNIDADE (APARELHO/COMPOSIÇÃO SINAPI)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO SINAPI)	PREÇO ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (PREÇO DE COMPOSIÇÃO SINAPI)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)	PREÇO TOTAL BASE SINAPI (LAMPADAS)
	CINQUANTIDOS	Curva vertical 130x50mm		UN	UN	1,00000000	R\$ 7,40		R\$ 7,40
010-071/04/26	88347	TERMINAL DE ELÉTRICIDADE 50x50mm		UN	H	0,20000000	R\$ 15,74	R\$ 31,48	R\$ 3,14
	88264	ALUJAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,20000000	R\$ 20,21		R\$ 4,04
	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO " 32 " MM		UN	UN	4,00000000	R\$ 0,32		R\$ 0,49
	4330	FORÇA TRIGADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 3/8"		UN	UN	8,00000000	R\$ 0,30		R\$ 0,78
	28209	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELÉTRICIDADE		UN	UN	8,00000000	R\$ 0,30		R\$ 2,40
	CINQUANTIDOS	Terminal 50x50mm		UN	UN	1,00000000	R\$ 0,36		R\$ 0,36
11886/0/RSZ		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BALIZAMENTO COM BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 3H, MODELO LLE 1105-1008, DA KMR OU SI		UN				R\$ 164,43	
	88264	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	H	0,30000000	R\$ 20,21		R\$ 10,10
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	H	0,30000000	R\$ 14,79		R\$ 7,39
	12609/0/RSZ	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BALIZAMENTO COM BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 3H, MODELO		UN	UN	1,00000000	R\$ 146,95		R\$ 146,94
00639/0/RSZ		PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM CAIXA DE PVC (SISTEMA "IC") APARENTE 20X10MM		UN				R\$ 227,18	
	88264	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	H	3,00000000	R\$ 20,21		R\$ 101,09
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	H	6,00000000	R\$ 14,79		R\$ 88,74
	00490/0/RSZ	CAIXETA SISTEMA " X " - TÊRMOPLÁSTICA 20 X 10MM, COM DIVISÓRIA (REF. 308 01, P/AL. LEGRADO OU SIMILAR)		M	M	6,00000000	R\$ 1,80		R\$ 11,50
	00484/0/RSZ	CAIXA SOBREPOR 4" X 2" - SISTEMA "IC"		UN	UN	1,00000000	R\$ 6,06		R\$ 6,06
	939	PRO FUSIDO, ISOLADO EM PVC 450/750V 2,5MMQ		M	M	12,00000000	R\$ 1,55		R\$ 18,60
	20131	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M		UN	UN	0,15000000	R\$ 8,21		R\$ 1,23
11997/0/RSZ		LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 100W, BIVOLT, LENTES POLICARBONATO, CORPO EM ALUMÍNIO INJEF 0,97, PROT. DPS 300V, IP65		UN				R\$ 1.185,14	
	88264	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	H	1,00000000	R\$ 20,21		R\$ 20,21
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	H	1,00000000	R\$ 14,79		R\$ 14,79
	12776/0/RSZ	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 200W, BIVOLT, LENTES POLICARBONATO, CORPO EM ALUMÍNIO INJEF		UN	UN	1,00000000	R\$ 1.150,16		R\$ 1.150,15
011-875/06		LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 31/2017		UN				R\$ 185,55	
	88247	ALUJAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	H	0,19630000	R\$ 15,74		R\$ 3,09
	88264	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	H	0,47100000	R\$ 20,21		R\$ 9,51
	3780	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE "36" W, ALIADA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATOR INCLUIDOS)		UN	UN	1,00000000	R\$ 63,89		R\$ 63,89
	12684/0/RSZ	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13		UN	UN	2,00000000	R\$ 14,54		R\$ 29,07
010-128/94A		LÂMPADA LED AR 111 31W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN				R\$ 27,39	
	88247	ALUJAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	H	0,10000000	R\$ 15,74		R\$ 1,57
	CINQUANTIDOS	LÂMPADA LED AR111 31W		UN	UN	1,00000000	R\$ 75,81		R\$ 75,81
91952		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015		UN				R\$ 13,51	
	88247	ALUJAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	H	0,22300000	R\$ 15,74		R\$ 3,50
	88264	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	H	0,22300000	R\$ 20,21		R\$ 4,54
	58112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)		UN	UN	1,00000000	R\$ 5,43		R\$ 5,43
92022		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P-T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015		UN				R\$ 28,57	
	88247	ALUJAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	H	0,47200000	R\$ 15,74		R\$ 7,43
	88264	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	H	0,47200000	R\$ 20,21		R\$ 9,53
	58112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)		UN	UN	1,00000000	R\$ 5,43		R\$ 5,43
	58101	TOMADA 2P-T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)		UN	UN	1,00000000	R\$ 6,18		R\$ 6,18
91954		INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015		UN				R\$ 24,14	
	88247	ALUJAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	H	0,30800000	R\$ 15,74		R\$ 4,84
	88264	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	H	0,30800000	R\$ 20,21		R\$ 6,22
	58113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)		UN	UN	1,00000000	R\$ 7,09		R\$ 7,09
92026		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P-T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015		UN				R\$ 39,93	
	88247	ALUJAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	H	0,63700000	R\$ 15,74		R\$ 10,02
	88264	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	H	0,63700000	R\$ 20,21		R\$ 12,87
	58112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)		UN	UN	2,00000000	R\$ 5,43		R\$ 10,86
	58101	TOMADA 2P-T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)		UN	UN	1,00000000	R\$ 6,18		R\$ 6,18

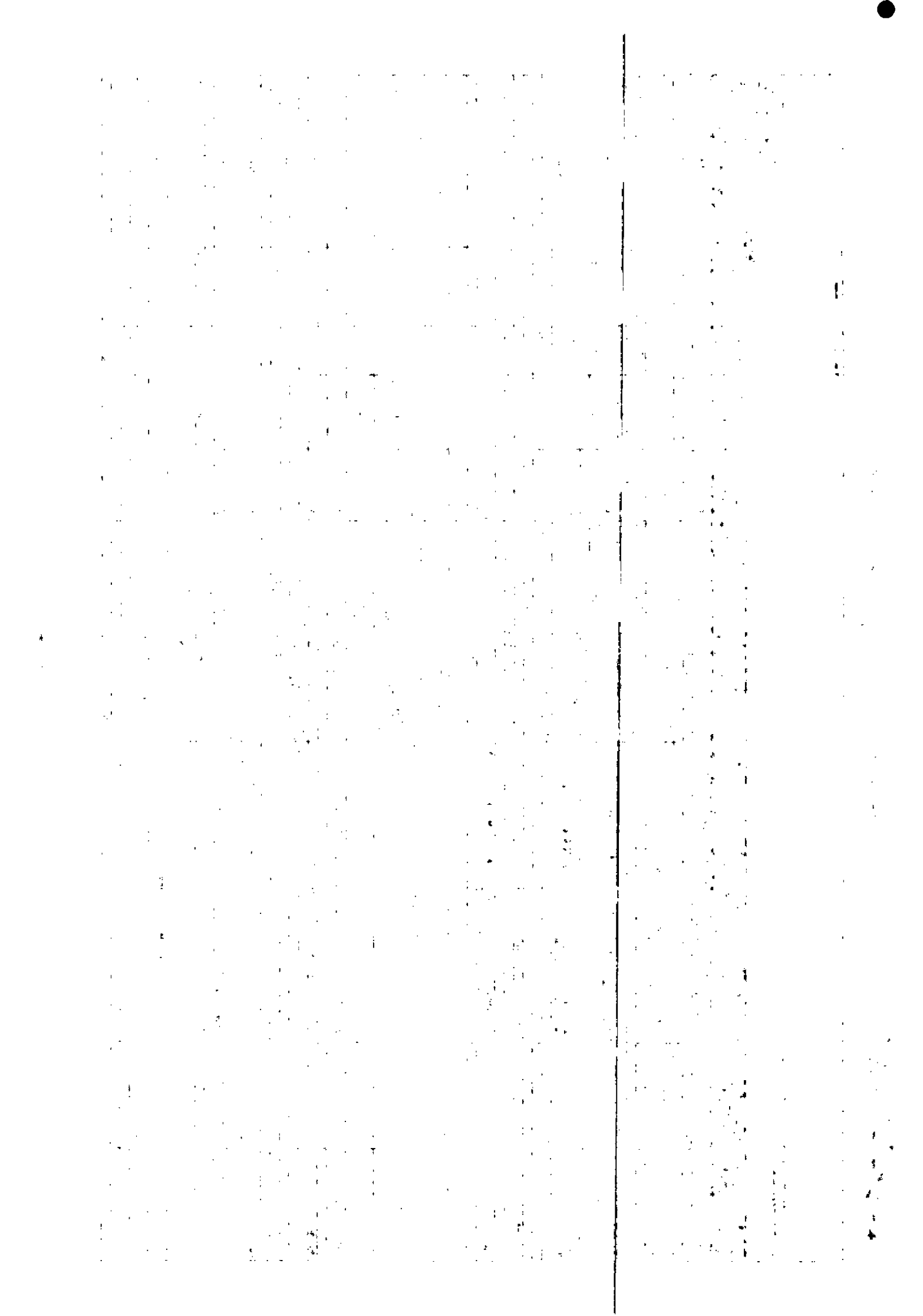


OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA  
 LOCAL: QSP 10, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF

Data: 05/12/2019  
 ÁREA CONSTRUÇÃO: 6.872,58 m<sup>2</sup>  
 LEI SOCIAL HONRARIAS: 212,85%  
 LEI SOCIAL E CENSAIS: 72,54%

TABELA DE REFERÊNCIA: GRUPO - ALÍQUOTA DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)		CÓDIGO (RESUMO) / OBRIGATORIEDADE	DESCRIÇÃO (COMPL. E) (EXIBIÇÃO)	DESCRIÇÃO (COMPL. E) (RESUMO) (EXIBIÇÃO) (COMPOSIÇÃO) (MATERIAL)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	QUANTIDADE (COMPOSIÇÃO)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO) (EXIBIÇÃO)	PREÇO TOTAL (COMPOSIÇÃO)	PREÇO TOTAL (COMPOSIÇÃO)
91990			TOMADA ALTA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015		UN				R\$ 24,00
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,49600000	R\$ 15,34		R\$ 7,80
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,49600000	R\$ 20,21		R\$ 10,02
	38101		TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)		UN	1,00000000	R\$ 6,18		R\$ 6,18
91991			TOMADA ALTA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015		UN				R\$ 25,73
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,49600000	R\$ 15,34		R\$ 7,80
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,49600000	R\$ 20,21		R\$ 10,02
	38102		TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)		UN	1,00000000	R\$ 7,91		R\$ 7,91
92002			TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015		UN				R\$ 32,30
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,55300000	R\$ 15,34		R\$ 8,47
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,55300000	R\$ 20,21		R\$ 11,21
	38101		TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)		UN	2,00000000	R\$ 6,18		R\$ 12,36
91995			TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015		UN				R\$ 18,97
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,30800000	R\$ 15,34		R\$ 4,84
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,30800000	R\$ 20,21		R\$ 6,22
	38102		TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)		UN	1,00000000	R\$ 7,91		R\$ 7,91
CPO-12098			SUORTE BASE GU 30 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN				R\$ 2,72
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,10000000	R\$ 15,34		R\$ 1,57
	CINQUANTIDOO7		SUORTE BASE GU 10		UN	1,00000000	R\$ 1,16		R\$ 1,16
91945			SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,80 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015		UN				R\$ 7,16
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,18700000	R\$ 20,21		R\$ 3,87
	38094		ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES		UN	1,00000000	R\$ 2,30		R\$ 2,30
	38099		SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUORTE)		UN	1,00000000	R\$ 1,20		R\$ 1,19
91949			SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" ALTO (2,80 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015		UN				R\$ 10,98
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,21600000	R\$ 20,21		R\$ 4,36
	38096		ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES		UN	1,00000000	R\$ 4,67		R\$ 4,67
	38100		SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUORTE)		UN	1,00000000	R\$ 1,95		R\$ 1,95
CPI-81949/1			PLACA 4X4" LATÃO C/2 TAMPAS ROSCADAS - CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN				R\$ 22,71
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,21600000	R\$ 20,21		R\$ 4,36
	CINQUANTIDOO8		PLACA 4X4" LATÃO C/2 TAMPAS ROSCADAS - CROMADA		UN	1,00000000	R\$ 18,36		R\$ 18,35
CPI-81949/2			PLACA 4X4" LATÃO C/2 TAMPAS ROSCADAS - USADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN				R\$ 22,71
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,21600000	R\$ 20,21		R\$ 4,36
	CINQUANTIDOO9		PLACA 4X4" LATÃO C/2 TAMPAS ROSCADAS - USADA		UN	1,00000000	R\$ 18,36		R\$ 18,35
CPO-09517			PLACA 4"X2" COM FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN				R\$ 3,67
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,08000000	R\$ 15,34		R\$ 1,23
	CINQUANTIDOO10		PLACA 4"X2" COM FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00000000	R\$ 2,39		R\$ 2,38
10423/DRSE			CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 400A/63LS, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO - FORNECIMENTO		UN				R\$ 377,18
	00440/DRSE		CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO COM BARRAMENTO PARA NEUTRO		UN	1,00000000	R\$ 377,18		R\$ 377,18
96989			CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2017		UN				R\$ 196,13
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,12640000	R\$ 15,34		R\$ 1,98
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,12640000	R\$ 20,21		R\$ 2,55
	4274		PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATÃO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTEÇÃO DE EDIFICAÇÕES CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS		UN	1,00000000	R\$ 101,59		R\$ 101,58
96973			CORDOALHA DE COBRE RU 35 MM <sup>2</sup> , NÃO ENTERRADA, COM BOLAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2017		M				R\$ 55,91
	38483		SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2017		UN	0,50000000	R\$ 20,30		R\$ 10,24
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,23330000	R\$ 15,34		R\$ 3,58
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,23330000	R\$ 20,21		R\$ 4,71
	863		CAPO DE COBRE RU 35 MM <sup>2</sup> MEIO-DURO		M	1,05000000	R\$ 15,80		R\$ 16,58





OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEARÁ LÂNDIA  
 LOCAL: QNP 3A, ÁREA ESPECIAL 01, CEARÁ LÂNDIA - DF

Data: 09/12/2019  
 ÁREA CONSTRUTIVA: 1.073,59 m²  
 LETS SOCIAIS HORISTAS: 232,87%  
 LETS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%  
 TABELA DE REFERÊNCIA SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

CODIGO (COMPOSIÇÃO)	CONTO (MATERIAL) / DISPONIBILIZAÇÃO (AVELIAR)	DESCRIÇÃO (COMPLETA) (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO (COMPLETA) (MATERIAL) (COMPOSIÇÃO) (AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (MATERIAL) (COMPOSIÇÃO) (AUXILIAR)	FATOR APLICADO	PREÇO UNITÁRIO (MATERIAL) (COMPOSIÇÃO) (AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)	PREÇO TOTAL (COMPOSIÇÃO)
96974		CORDALHA DE COBRE 50 MM², NÃO ENTEPADADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2017		M				R\$ 45,01	
	98463		SUPOORTE ISOLADOR PARA CORDALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2017	UN	UN	0,50000000	R\$ 20,30		R\$ 10,24
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,32710000	R\$ 15,74		R\$ 5,13
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,32710000	R\$ 20,21		R\$ 6,57
	987		CABO DE COBRE 50MM² MIO-DURO	M	M	1,05000000	R\$ 21,99		R\$ 23,09
CPN-81173/1		BARRA CHATA DE COBRE 3/8"x1/2" FIXADA COM ARMADUREIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M				R\$ 27,98	
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,00300000	R\$ 15,74		R\$ 0,07
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,00300000	R\$ 20,21		R\$ 0,10
	392		ARMADUREIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	UN	0,33300000	R\$ 0,97		R\$ 0,32
	CINZANTRADO		BARRA CHATA DE COBRE 3/8" X 1/2"	KG	KG	0,40300000	R\$ 68,23		R\$ 27,49
82885		ARMADURA UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF. 12/2015		KG				R\$ 6,78	
	92878		CONDUTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM AF. 12/2015	KG	KG	1,00000000	R\$ 5,53		R\$ 5,52
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,00630000	R\$ 15,46		R\$ 0,09
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,00630000	R\$ 19,93		R\$ 0,12
	43132		ARANHA RECORTADO 16 BWS, Ø = 1,65 MM (0,275 KG/M) OU 18 BWS, Ø = 1,25 MM (0,21 KG/M)	KG	KG	0,02300000	R\$ 11,67		R\$ 0,29
	19007		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VENGALHA 4,2 X 12,5" MÍN, COBRIMENTO 20 MM	UN	UN	0,36700000	R\$ 0,11		R\$ 0,04
CPO-02794/2		CADA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUCOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,40 X 0,40 X 0,60M, INCLUSIVE TAMPA		UN				R\$ 394,58	
	CPN-73607		ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 600 MM CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,3 (CIMENTO/ AREIA	UN	UN	1,00000000	R\$ 46,80		R\$ 46,79
	94975		ESCVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÓRMA AF. 06/2017	M3	M3	0,00882000	R\$ 336,09		R\$ 3,14
	96522		ALVENARIA EM TUCO CERAMICO MACIO 51X10X20CM 1/2 VEZ	M2	M2	0,24000000	R\$ 108,39		R\$ 26,06
	CPN-72132		EMBOCO 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	M2	1,29000000	R\$ 42,95		R\$ 55,41
	87777		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL AF. 06/2019	M3	M3	0,00645000	R\$ 417,44		R\$ 2,69
	87377		TAMPAO PODO SIMPLES COM BASE, CLASSE A13 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 400 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO/ELETRICA	UN	UN	1,00000000	R\$ 132,66		R\$ 132,66
CCJL06.0001		TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM² - FORNECIMENTO E INSTALCAO RTT.: 72263 SINAPI AGO/2019		UN				R\$ 13,16	
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,40000000	R\$ 15,74		R\$ 6,29
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,40000000	R\$ 20,21		R\$ 8,08
	1588		TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 30 MM², COM 1 FURO DE FIXAÇÃO	UN	UN	1,00000000	R\$ 4,80		R\$ 4,79
CPO-02794/3		CADA DE MEDIÇÃO DE ATERRAMENTO EM ALVENARIA DE TUCOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,40 X 0,40 X 0,60M, INCLUSIVE TAMPA		UN				R\$ 394,58	
	CPN-73607		ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 600 MM CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,3 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF. 07/2016	UN	UN	1,00000000	R\$ 46,80		R\$ 46,79
	94975		ESCVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA, SEM PRE	M3	M3	0,00882000	R\$ 336,09		R\$ 3,14
	96522		ALVENARIA EM TUCO CERAMICO MACIO 51X10X20CM 1/2 VEZ	M2	M2	0,24000000	R\$ 108,39		R\$ 26,06
	CPN-72132		EMBOCO 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	M2	1,29000000	R\$ 42,95		R\$ 55,41
	87777		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL AF. 06/2019	M3	M3	0,00645000	R\$ 417,44		R\$ 2,69
	87377		TAMPAO PODO SIMPLES COM BASE, CLASSE A13 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 400 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO/ELETRICA	UN	UN	1,00000000	R\$ 132,66		R\$ 132,66
CCJL06.0002		CONECTOR PARAFUSO FUNDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM² - FORNECIMENTO E INSTALCAO RTT.: 72272 SINAPI AGO/2019		UN				R\$ 12,20	
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,20000000	R\$ 15,74		R\$ 3,14

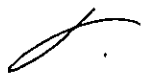


OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEARÁNDIA  
LOCAL: QNP 3A, ÁREA ESPECIAL 01, CEARÁNDIA - GO

Data: 05/12/2019  
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.672,58 m<sup>2</sup>  
LETI SOCAB MONTEADA: 112,85%  
LETI SOCAB RECONSTRUÇÃO: 72,54%

TABELA DE REFERÊNCIAS SIMON - JULHO DE 2020 SEM DESEMBOLAMENTO

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS		UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	QUANTIDADE (COMPOSIÇÃO)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)	PREÇO TOTAL (COMPOSIÇÃO)
CODIGO (COMPOSIÇÃO)	CODIGO MATERIAL / COMPOSIÇÃO AUXILIAR	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)	PREÇO TOTAL (COMPOSIÇÃO)
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 4,04
	11854	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 35 MM <sup>2</sup>	UN	1,00000000	R\$ 5,31
02497/ORSSE		ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M3		R\$ 44,36
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	R\$ 44,36
11132/ORSSE		PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA TIRAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 35MM <sup>2</sup> A 50MM <sup>2</sup> , REF: TEL-744 OU SIMILAR (SPDA)	UN		R\$ 1,47
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000000	R\$ 0,20
	09718/ORSSE	PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIDAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 35MM <sup>2</sup> A 50MM <sup>2</sup> , REF: TEL-744 OU SIMILAR (SPDA)	UN	1,00000000	R\$ 1,27
00106.0803		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE NA, 6X120X120MM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRÁS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF.: 03309 SIMAP1 AGO/2019	UN		R\$ 210,88
	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF. 08/2019	M3	0,00400000	R\$ 1,77
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 33,48
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 40,42
	88309	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 10,01
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 7,59
	11253	CADA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 60 X 60 X "12" CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,00000000	R\$ 119,81
30486		CHUMBEAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 48 MM, AF. 05/2015	M		R\$ 9,71
	88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05300000	R\$ 13,32
	88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39100000	R\$ 7,66
	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNIDA), PREPARO MANUAL, AF. 08/2019	M3	0,00900000	R\$ 1,19
08499/ORSSE		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 8U X 450MM	UN		R\$ 582,66
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 40,42
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 29,57
	08782/ORSSE	MINI RACK DE PAREDE 19" X 8U X 450MM	UN	1,00000000	R\$ 512,67
11229/ORSSE		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH PAINEL COM 24 PORTAS CAT.6	UN		R\$ 510,54
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000000	R\$ 30,31
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000000	R\$ 22,18
	07304/ORSSE	PATCH PAINEL 24 PORTAS CAT.6	UN	1,00000000	R\$ 238,05
10726/ORSSE		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS 10/100 MPBS - 2P10-300-1000 BT	UN		R\$ 1.328,84
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 20,21
	11481/ORSSE	SWITCH 24 PORTAS 10/100 MPBS - 2P10-300-1000 BT	UN	1,00000000	R\$ 1.108,63
CAS68		ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN		R\$ 39,24
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23000000	R\$ 3,93
	18448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	1,00000000	R\$ 33,31
11230/ORSSE		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORDS CAT.6 C/3,50M	UN		R\$ 20,61
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 4,04
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 2,95
	06639/ORSSE	PATCH CABLE (PATCH CORD AZUL) CAT.6 C/3,50M	UN	1,00000000	R\$ 13,62
10267/ORSSE		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LINE CORD CATEGORIA 6	UN		R\$ 42,48
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 4,04
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 2,95
	11089/ORSSE	LINE CORD CATEGORIA 6	UN	1,00000000	R\$ 33,49
84790		TAMPÃO FOFO P/ CADA RL PADRÃO TELEBRÁS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 238,79
	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚNIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 08/2019	M3	0,00450000	R\$ 1,37
	88309	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000000	R\$ 30,03
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000000	R\$ 22,18
	14112	TAMPÃO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MÁX 1,5 T, "400 X 600" MM, REDE TELEFONE	UN	1,00000000	R\$ 145,21



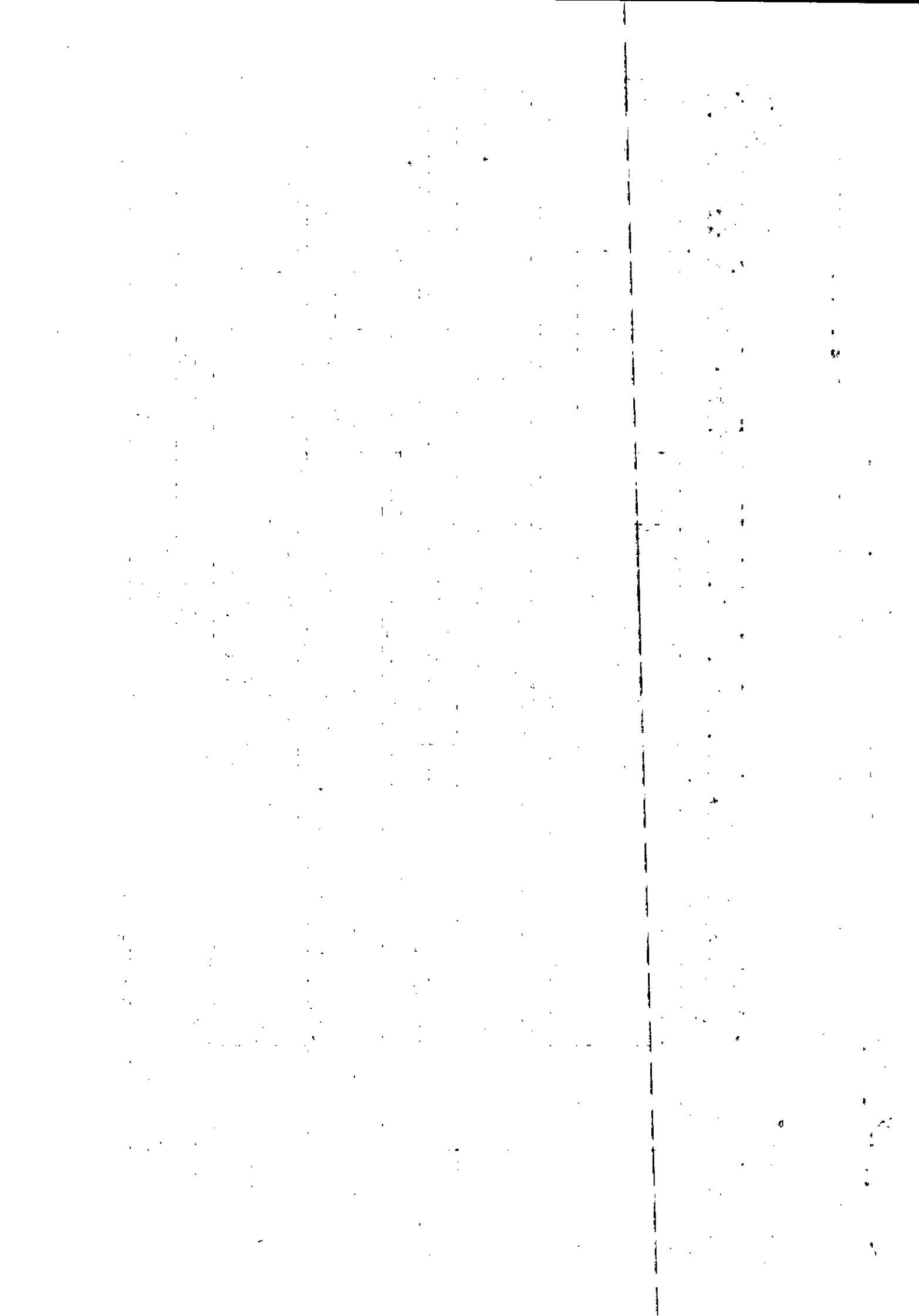


OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CERÂMICA  
LOCAL: QOP 36, ÁREA ESPECIAL 01, CERÂMICA - 01

Orç: 09/12/2015  
ÁREA CONSTRUTIVA: 5.072,89 m²  
LETS SOCIAIS HORISTAS: 332,87%  
LETS SOCIAIS MENSAISTAS: 72,94%

TABELA DE REFERÊNCIA SISMAM - JULHO DE 2015 SEM DESONERATION

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (MATERIAL) / COMPOSIÇÃO AUXILIAR	DESCRIÇÃO (COMPL. EIT) (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO (COMPL. EIT) (MATERIAL) (COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (MATERIAL) (COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	QUANT. ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (MATERIAL) (COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)	PREÇO TOTAL (COMPOSIÇÃO)
73749/1		CASA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R3 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL		UN				R\$ 178,23	
	32		ÁCO CA-30 6,3 MM, VERGALHAO		KG	3,78000000	R\$ 4,70		R\$ 18,07
	43132		ARAME RECORDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,036 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,83 MM (0,032 KG/M)		KG	0,01100000	R\$ 11,67		R\$ 0,12
	87447		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 57X19X25CM (ESPESSURA NOM DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONTEIRA, AF. 05/2014		M2	1,18000000	R\$ 45,02		R\$ 51,77
	87345		EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONTEIRA 400L, APLICADO MANUAMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF. 05/2014		M2	0,99000000	R\$ 19,39		R\$ 18,42
	87879		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONTEIRA 400L, AF. 05/2014		M2	0,95000000	R\$ 1,65		R\$ 2,71
	88241		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,20000000	R\$ 19,99		R\$ 9,00
	88305		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,80000000	R\$ 20,02		R\$ 16,42
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,80000000	R\$ 14,79		R\$ 13,60
	92410		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF. 12/2015		M2	0,14000000	R\$ 112,65		R\$ 15,79
	94962		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5-4:5 (CIMENTO/ ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONTEIRA 400 L, AF. 07/2016		M3	0,03800000	R\$ 241,80		R\$ 9,14
	94969		CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONTEIRA 600 L, AF. 07/2016		M3	0,02200000	R\$ 257,08		R\$ 5,65
	94970		FN/D		M3	0,04800000	R\$ 272,21		R\$ 12,52
070-07144/1		CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)		UN				R\$ 22,16	
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,20000000	R\$ 15,74		R\$ 3,14
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,20000000	R\$ 20,21		R\$ 4,04
	4377		PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO = 32 * MM		UN	8,00000000	R\$ 0,12		R\$ 0,99
	4330		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 5/16"		UN	16,00000000	R\$ 0,10		R\$ 1,36
	39209		ARBUZELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO		UN	16,00000000	R\$ 0,30		R\$ 4,83
	CINQUANTIS028		CURVA HORIZONTAL P/ELETROCALHA 80 X 100 X 50mm		UN	1,00000000	R\$ 7,58		R\$ 7,58
12816/0R54		TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA HORIZONTAL 100 X 100 MM, LISA, ZINCADA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)		UN				R\$ 12,42	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,20000000	R\$ 20,21		R\$ 4,04
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,20000000	R\$ 14,79		R\$ 2,95
	13416/0R5E		TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA HORIZONTAL 100 X 100 MM, LISA, ZINCADA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)		UN	1,00000000	R\$ 5,43		R\$ 5,43
08113/0R5E		TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM COM BASE LISA PERFORADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)		UN				R\$ 22,37	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,20000000	R\$ 20,21		R\$ 4,04
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,20000000	R\$ 14,79		R\$ 2,95
	04093/0R5E		TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)		UN	1,00000000	R\$ 15,59		R\$ 15,58
95787		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO UR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNTECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2016, P		UN				R\$ 15,59	
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,37690000	R\$ 15,74		R\$ 5,93
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,37690000	R\$ 20,21		R\$ 7,61
	11190		BUCHA DE NYLON SEM ASA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	2,00000000	R\$ 0,18		R\$ 0,35
	2593		CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO UR, PARA ELETRODUTO ROSGAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA		UN	1,00000000	R\$ 5,71		R\$ 5,70
95745		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNTECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2016, P		M				R\$ 15,58	



OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEARLÂNDIA  
LOCAL: QNP 38, ÁREA ESPECIAL 01, CEARLÂNDIA - DF

Data: 09/23/2019  
ÁREA CONSTRUÇÃO: 8.072,50 m<sup>2</sup>  
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 132,85%  
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,94%

TABELA DE REFERÊNCIA SINAPI - JULHO DE 2018 SEM DESONERAÇÃO

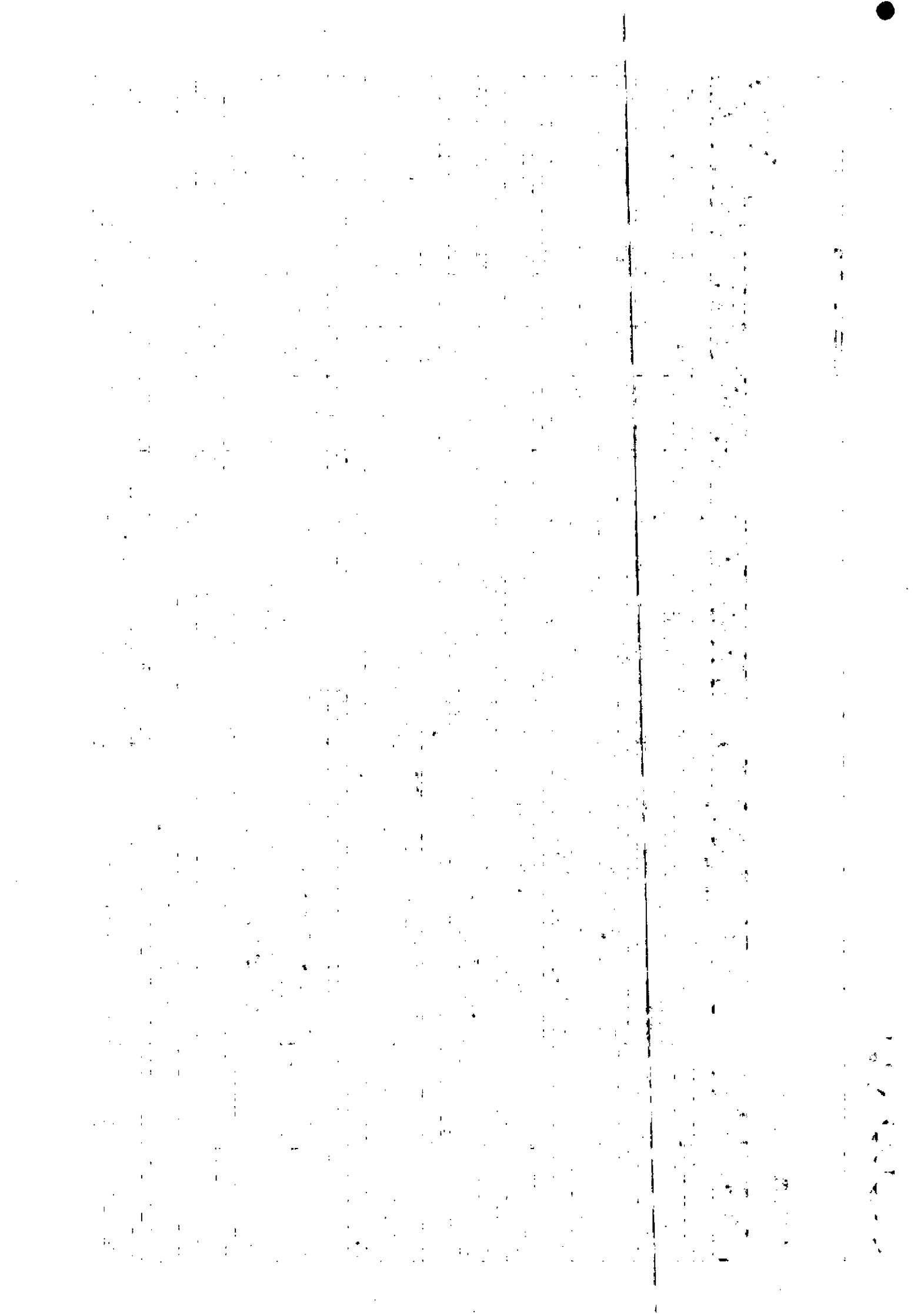
COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS									
CÓDIGO (COMPANHIA)	CÓDIGO (SINAPI) / TRANSFORMAÇÃO (AVISAR)	DESCRIÇÃO (SINAPI) (TRANSFORMAÇÃO)	DESCRIÇÃO (SINAPI) (TRANSFORMAÇÃO) AUXILIAR	UNIDADE DE MEDIÇÃO	UNIDADE (SINAPI) (TRANSFORMAÇÃO) AUXILIAR	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (SINAPI) (TRANSFORMAÇÃO) AUXILIAR	PREÇO UNITÁRIO (TRANSFORMAÇÃO)	PREÇO TOTAL (SINAPI) (TRANSFORMAÇÃO)
	95753		LINHA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	UN	0,33330000	R\$ 5,31		R\$ 1,76
	91170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	M	1,00000000	R\$ 2,13		R\$ 2,13
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,08240000	R\$ 13,74		R\$ 1,29
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,08240000	R\$ 20,21		R\$ 1,66
	21128		ITEM PROCESSO DESATIVACAO ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIÂMETRO 3/4", PAREDE DE 0,50 MM	M	M	1,05000000	R\$ 8,23		R\$ 8,66
95746		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P			M				R\$ 19,26
	95754		LINHA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	UN	0,33330000	R\$ 6,62		R\$ 2,20
	91170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	M	1,00000000	R\$ 2,13		R\$ 2,13
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,10440000	R\$ 13,74		R\$ 1,54
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,10440000	R\$ 20,21		R\$ 2,10
	21136		ITEM PROCESSO DESATIVACAO ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIÂMETRO 1", PAREDE DE 0,80 MM	M	M	1,05000000	R\$ 10,66		R\$ 11,19
82701		JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			M	UN			R\$ 21,88
	88248		AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,44300000	R\$ 13,32		R\$ 6,81
	88267		ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,44300000	R\$ 19,65		R\$ 8,74
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,01100000	R\$ 11,91		R\$ 0,12
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,00300000	R\$ 23,60		R\$ 0,07
	3436		COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	M	UN	1,00000000	R\$ 5,65		R\$ 5,64
82783		JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			M	UN			R\$ 34,08
	88248		AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,72400000	R\$ 13,32		R\$ 11,09
	88267		ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,72400000	R\$ 19,65		R\$ 14,22
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,01300000	R\$ 11,31		R\$ 0,14
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,00300000	R\$ 23,60		R\$ 0,07
	3472		COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	M	UN	1,00000000	R\$ 8,45		R\$ 8,48
95753		LINHA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P			M	UN			R\$ 5,90
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,10570000	R\$ 13,74		R\$ 1,66
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,10570000	R\$ 20,21		R\$ 2,13
	2637		LINHA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIÂMETRO DE 20 MM (3/4")	M	UN	1,00000000	R\$ 1,52		R\$ 1,51
95754		LINHA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P			M	UN			R\$ 6,62
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,13540000	R\$ 13,74		R\$ 2,13
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,13540000	R\$ 20,21		R\$ 2,78
	2638		LINHA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIÂMETRO DE 25 MM (1")	M	UN	1,00000000	R\$ 1,77		R\$ 1,76
98871		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMIERAS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			M				R\$ 8,73
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17000000	R\$ 13,74		R\$ 2,67
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17000000	R\$ 20,21		R\$ 3,43
	2674		ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LINHA	M	M	1,01700000	R\$ 2,39		R\$ 2,63









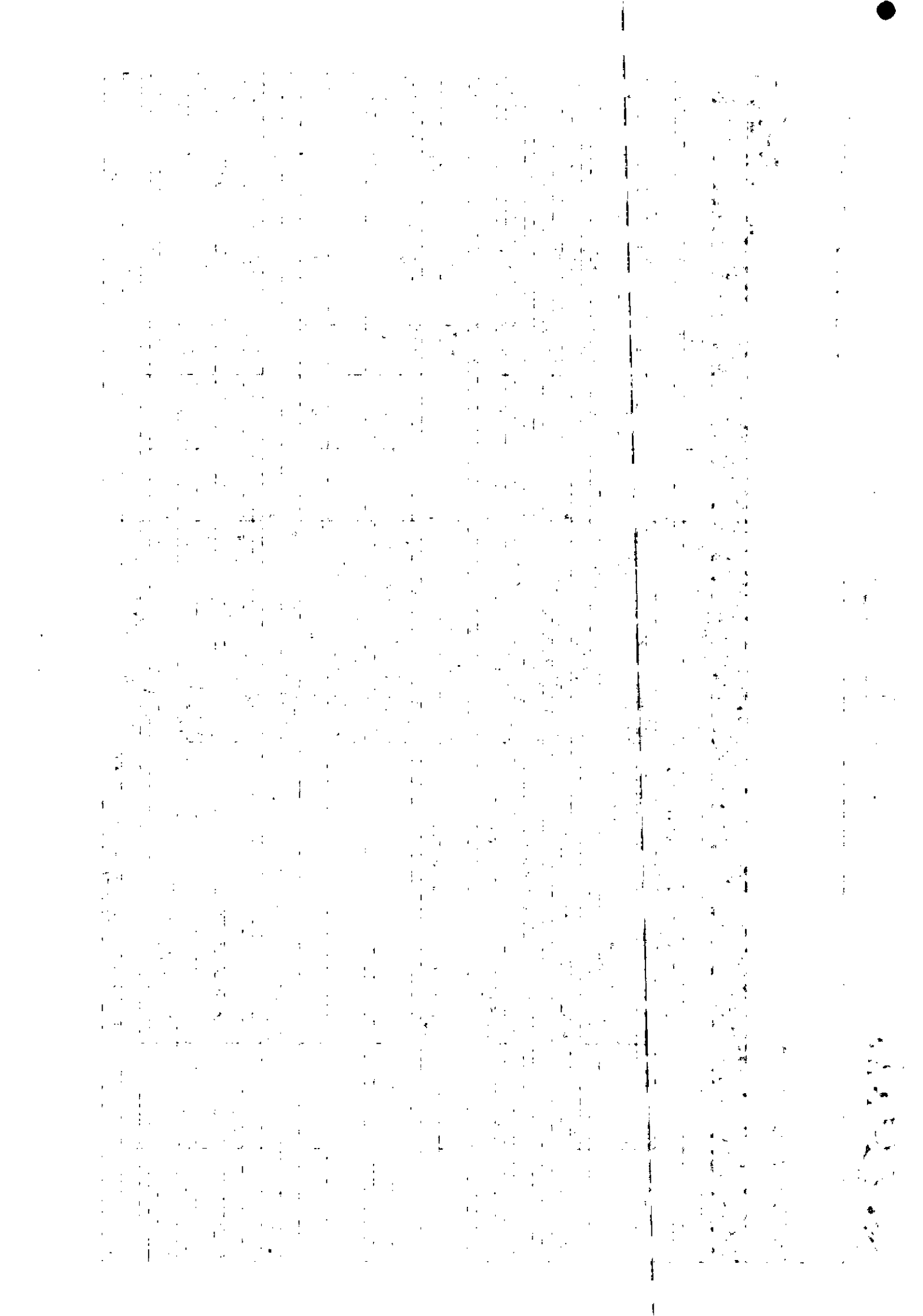


OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEARLANDIA  
LOCAL: QPP 06, ÁREA ESPECIAL 01, CEARLANDIA - GO

Data: 05/12/2019  
ÁREA CONSTRUTIVA: 5.872,58 m²  
LEIS SOCIAIS NORDEAS: 832,85%  
LEIS SOCIAIS NORDEAS: 72,54%

TABELA DE REFERÊNCIA SINALI - JUNHO DE 2019 SEM DESONERACÃO

CODIGO (COMPOZICAO)	CODIGO (RESUMO / COMPOZICAO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO (AMPLIAÇÃO / COMPOZICAO)	DESCRIÇÃO (CAPRIFETA (RESUMO/COMPOZICAO AUXILIAR))	UNIDADE (COMPOZICAO)	UNIDADE (RESUMO/COMPOZICAO AUXILIAR)	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO (COMPOZICAO)	PREÇO UNITARIO (RESUMO/COMPOZICAO)
	83316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,14000000	RS 14,79	RS 2,07
	83130		ARAME GALVANIZADO 13 BWC, D = 2,76 MM (10/8) KG/M OU 14 BWC, D = 2,11 MM (10/25) KG/M		KG	0,10000000	RS 11,67	RS 1,16
	06477/ORSÉ		CABO UTP - 4 PARES-CATEGORIA 6 (P/CADEAMESTRUTURADO)		M	1,05000000	RS 2,61	RS 2,74
06281		CABO TELEFÔNICO CO-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019		M				RS 6,05
	83247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,14160000	RS 15,74	RS 2,22
	83264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,14160000	RS 20,21	RS 2,85
	11902		CABO TELEFONICO CO 50. 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM		M	1,05000000	RS 0,93	RS 0,97
08400		CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019		M				RS 18,88
	83247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,09190000	RS 15,74	RS 1,44
	83264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,09190000	RS 20,21	RS 1,85
	11916		CABO TELEFONICO CTP - APL - 50. 10 PARES, USO EXTERNO		M	1,05000000	RS 7,23	RS 7,39
09043/1		CABO TELEFÔNICO 50-4P CTP-APL-G - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M				RS 6,91
	83247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,14000000	RS 15,74	RS 2,20
	83264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,14000000	RS 20,21	RS 2,80
	CINQUANTIS011		CABOS CCE - 50-4 OU CTP-4P		LH	1,00000000	RS 1,90	RS 1,89
09043/2		CABO TELEFÔNICO 50-2P OU CTP-APL-G - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M				RS 5,58
	83247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,14000000	RS 15,74	RS 2,20
	83264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,14000000	RS 20,21	RS 2,80
	CINQUANTIS013		CABOS CCE - 50-2 OU CTP-2P		LH	1,00000000	RS 0,56	RS 0,56
08858/ORSÉ		CENTRAL DE ALARME E DETEÇÃO DE INCENDIO, CAPACIDADE: 8 LAÇOS, COM 2 LINHAS, MOD.VR-8L VERRM OU SIMILAR		UN				RS 296,68
	83264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,00000000	RS 20,21	RS 20,21
	07627/ORSÉ		CENTRAL DE ALARME E DETEÇÃO DE INCENDIO, CAPACIDADE: 2 BATERIAS, 8 LAÇOS, COM 2 LINHAS, MOD.VR-8L VERRM OU SIMILAR		UN	1,00000000	RS 276,39	RS 276,39
0902794/1		CABA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TUBULOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,08 X 0,40 X 0,60M, INCLUSIVE TAMPA		UN				RS 328,58
	73607		ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 600 MM		UN	1,00000000	RS 46,80	RS 46,79
	94975		CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF. 07/2016		M3	0,00882000	RS 356,09	RS 314
	96522		ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA, SEM PRE		M3	0,24000000	RS 108,39	RS 26,06
	72132		ALVENARIA EM TUBO CERAMICO MACIÇO 51X10X10CM 1/2 VEZ		M2	1,32000000	RS 50,91	RS 66,83
	67777		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM, AF. 08/2014		M2	1,29000000	RS 42,95	RS 55,61
	67377		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚNICA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL, AF. 08/2019		M3	0,00643000	RS 417,44	RS 2,69
	21071		TAMPAO FOPD SIMPLIS COM BASE, CLASSE A13 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 400 MM, REDE PLUVIAL/RESGOTO/ELETRICA		UN	1,00000000	RS 132,66	RS 132,66
09812/ORSÉ		PAINEL ELÉTRICO P/ BOMBA, COM CHAVE DE PARTIDA DIRETA (MANUAL/AUTOMÁTICA), 35 CV, TRIFÁSICO		UN				RS 1.734,79
	83264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,00000000	RS 20,21	RS 40,42
	83316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,00000000	RS 14,79	RS 44,36
	10252/ORSÉ		PAINEL ELÉTRICO P/ BOMBA, COM CHAVE DE PARTIDA DIRETA (MANUAL/AUTOMÁTICA), 15CV, TRIFÁSICO		UN	1,00000000	RS 1.630,02	RS 1.630,01
09870/ORSÉ		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO 0 A 10 KG/CM2		UN				RS 159,28
	83267		ENCHAFADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,00000000	RS 19,65	RS 19,64
	83316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,00000000	RS 14,79	RS 14,78
	10043/ORSÉ		PRESSOSTATO 0 A 10 KG/CM2		UN	1,00000000	RS 124,67	RS 124,86
11866/ORSÉ		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BALIZAMENTO COM BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 3H, MODELO LLE 1106-10FB, DA KBR OU SI		UN				RS 164,83
	83264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,30000000	RS 20,21	RS 10,10
	83316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,50000000	RS 14,79	RS 7,39
	12689/ORSÉ		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BALIZAMENTO COM BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 3H, MODELO		UN	1,00000000	RS 146,95	RS 146,94
95750		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019 P		M				RS 24,13




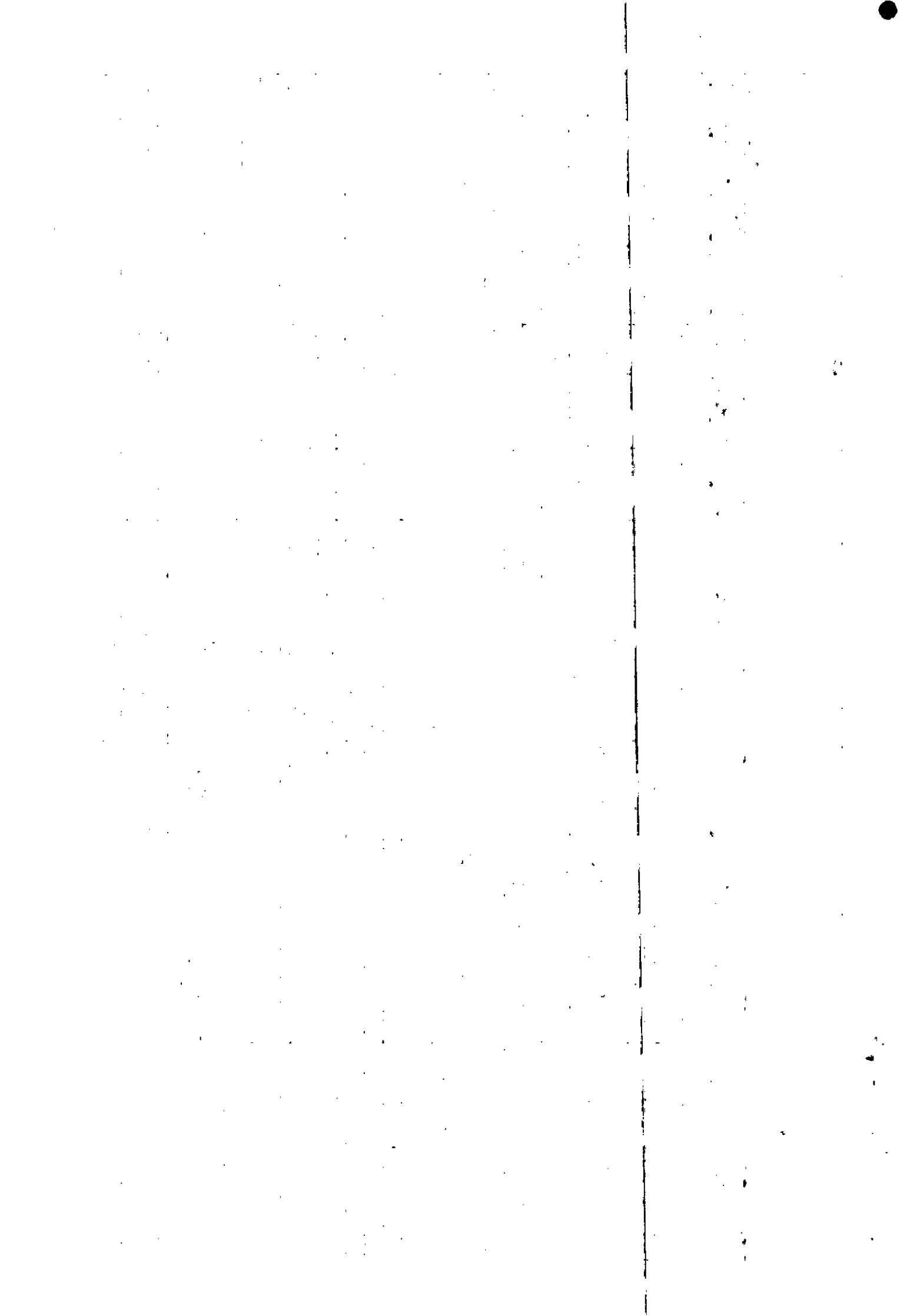
OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CERLÂNDIA  
LOCAL: QUP 14, ÁREA ESPECIAL 04, CERLÂNDIA - DF

Data: 05/12/2020  
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,58 m²  
LÍM. SOCIAL HORTAS: 232,05%  
LÍM. SOCIAL MENSALIAS: 72,54%

TABELA DE REFERÊNCIA SINAL - JULHO DE 2020 EM DESONTERAÇÃO

CODIGO (COMPOZIÇÃO)	CODIGO (FAMÍLIA / COMPOZIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO (FAMÍLIA / COMPOZIÇÃO)	DESCRIÇÃO (COMPLETA / COMPOZIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOZIÇÃO)	UNIDADE (FAMÍLIA / COMPOZIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE AJUSTADO	PREÇO UNITÁRIO (FAMÍLIA / COMPOZIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOZIÇÃO)	PREÇO TOTAL (FAMÍLIA / COMPOZIÇÃO)
	95738		LUXA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2016.P		UN	0,533300000	R\$ 9,06		R\$ 9,02
	91173		FRAGAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO O 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALUMÍNIO, AF 05/2015		M	2,000000000	R\$ 1,08		R\$ 2,13
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,216300000	R\$ 15,74		R\$ 3,40
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,216700000	R\$ 20,21		R\$ 4,37
	21136		ITEM PROCESSO DE SATIVAÇÃO ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETRODUTO, LEVE, DIÂMETRO 1", PAREDE DE 0,80 MM		M	1,050000000	R\$ 10,86		R\$ 11,13
95789		CONDUTETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2016.P		UN				R\$ 23,61	
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,387800000	R\$ 15,74		R\$ 6,10
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,387800000	R\$ 20,21		R\$ 7,83
	11850		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		UN	2,000000000	R\$ 0,18		R\$ 0,33
	21370		CONDUTETE DE ALUMÍNIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA, CEGA		UN	1,000000000	R\$ 8,97		R\$ 8,97
95823/OFSE		CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO		M				R\$ 7,01	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,120000000	R\$ 20,21		R\$ 2,42
	88216		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,120000000	R\$ 14,79		R\$ 1,77
	09804/OFSE		CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V		M	1,000000000	R\$ 7,01		R\$ 7,01
15.005.0200-0/E MOP		INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 9000 BTUS, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, LEVANDO FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMÍLIA 18.000 INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, INCLUSIVE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA E INTERLIGAÇÃO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VER ITEM 15.005.0255)		UN				R\$ 472,78	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,202000000	R\$ 20,21		R\$ 107,77
	88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,158620000	R\$ 19,93		R\$ 3,16
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,070560000	R\$ 14,79		R\$ 60,19
	88267		ENCHANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,881940000	R\$ 19,63		R\$ 56,62
	11/E MOP		CANTONEIRA DE AÇO DOCE, P/SERRALHERIA, PREÇO DE REVENDEDOR, DE 3/8"X1/8" ATE 1 1/2"X1/8"		KG	1,750000000	R\$ 4,38		R\$ 7,63
	786/E MOP		FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO ANTICHADEME 750V, DE 01,5MM2		M	25,000000000	R\$ 0,53		R\$ 13,34
	7362/E MOP		TUBO DE PVC RÍGIDO ROSQUELAVEL, EM BARRAS DE 6,00M, ROSCA EM AMBAS AS EXTREMIDADES, DE 1/2"		UN	0,030000000	R\$ 21,25		R\$ 0,63
	7523/E MOP		JOELHO 90º DE PVC RÍGIDO ROSQUELAVEL, DE 1/2"		UN	1,000000000	R\$ 1,14		R\$ 1,14
	5270/E MOP		ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1"		UN	10,000000000	R\$ 1,20		R\$ 11,95
	9009		PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (5,5X30)MM		UN	4,000000000	R\$ 21,73		R\$ 86,90
	7839/E MOP		TUBO COBRE SEM COSTURA, NO DIÂMETRO DE 1/4" A 5/4" E COM ESPESURA DE 1/32"		KG	3,270000000	R\$ 41,09		R\$ 134,13
	7874/E MOP		CURVA 90º DE COBRE, DE 3/8" E COM ESPESURA DE 1/32"		UN	2,000000000	R\$ 2,23		R\$ 4,45
	7880/E MOP		FITA EM POLIETILENO PARA TUBO (ESPONJOSO/EXPANDIDO) COM LARGURA DE 48MM		M	7,000000000	R\$ 0,60		R\$ 4,18
	7881/E MOP		BOTUA COM GÁS REFRIGERANTE R-22, DE 13,6 KG, EMBALAGEM DESCARTAVEL		UN	0,007200000	R\$ 404,20		R\$ 2,91
	7882/E MOP		MANUEIRA CRISTAL EM PVC, NO DIÂMETRO DE 1/2"		M	3,000000000	R\$ 1,60		R\$ 4,78
	7873/E MOP		CURVA 90º DE COBRE, DE 1/4" E COM ESPESURA DE 1/32"		UN	2,000000000	R\$ 1,25		R\$ 2,49
	7884/E MOP		TUBO ESPONJOSO EM POLIETILENO EXPANDIDO, NO DIÂMETRO DE 3/8"		M	10,000000000	R\$ 0,75		R\$ 7,49
15.005.0202-0/E MOP		INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18000 BTUS, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, LEVANDO FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMÍLIA 18.000 INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, INCLUSIVE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA E INTERLIGAÇÃO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VER ITEM 15.005.0255)		UN				R\$ 896,19	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,309800000	R\$ 20,21		R\$ 127,39
	88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,285516000	R\$ 19,93		R\$ 5,68
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	7,327008000	R\$ 14,79		R\$ 108,34
	88267		ENCHANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,187492000	R\$ 19,63		R\$ 101,82
	11/E MOP		CANTONEIRA DE AÇO DOCE, P/SERRALHERIA, PREÇO DE REVENDEDOR, DE 3/8"X1/8" ATE 1 1/2"X1/8"		KG	1,750000000	R\$ 4,38		R\$ 7,63



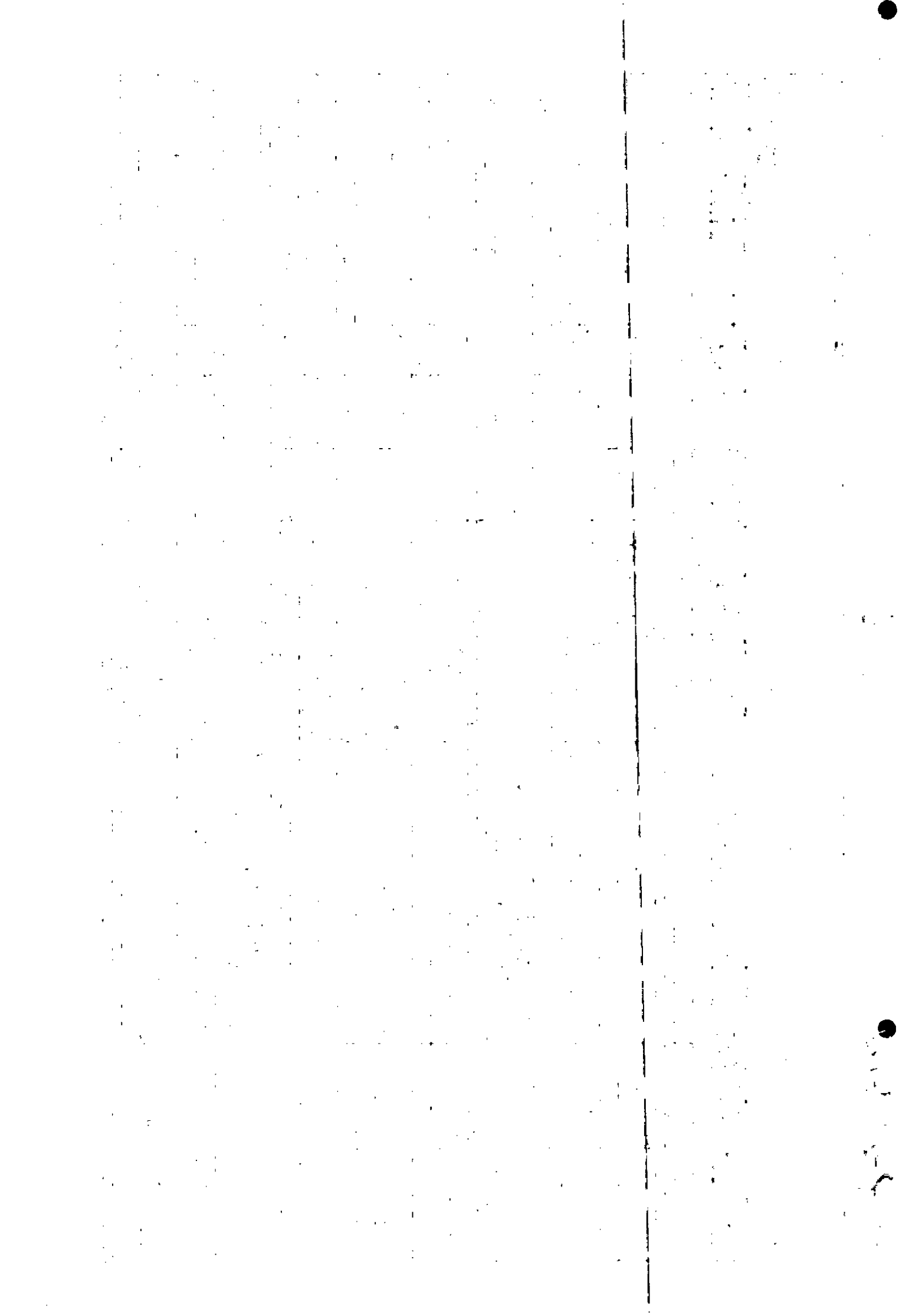


OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA  
LOCAL: QNP 34, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF

Data: 03/12/2020  
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²  
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 132,85%  
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%

TABELA DE REFERENCIAL: SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	QUANTIDADE (COMPOSIÇÃO)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (PREÇO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)	PREÇO TOTAL (SOMADO/COMPOSIÇÃO)
286/EMOP	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO ANTICHAMADA 750V, DE 01,5MM2	M	45,00000000	R\$ 0,53		R\$ 24,01
2562/EMOP	TUBO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL, EM BARRAS DE 6,00M, ROSCA EM AMBAS AS EXTREMIDADES, DE 1/2"	UN	0,03000000	R\$ 21,25		R\$ 0,63
2623/EMOP/EMOP	JOELHO 90º DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL, DE 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 1,14		R\$ 1,14
5270/EMOP	ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1"	UN	20,00000000	R\$ 1,20		R\$ 23,90
5909	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (5,5X50)MM	UN	4,00000000	R\$ 21,73		R\$ 86,90
7839/EMOP	TUBO COBRE SEM COSTURA, NO DIÂMETRO DE 1/4" A 3/4" E COM ESPESURA DE 1/32"	KG	8,06660000	R\$ 41,03		R\$ 330,93
7880/EMOP	FITA EM POLIETILENO PARA TUBO ESPONJOSO EXPANDIDO COM LARGURA DE 48MM	M	19,15250000	R\$ 0,60		R\$ 11,44
7883/EMOP	BOTIJA COM GÁS REFRIGERANTE R-22, DE 19,6 KG, EMBALAGEM DESCARTÁVEL	UN	0,08110000	R\$ 404,20		R\$ 32,78
7882/EMOP	MANGUEIRA CRISTAL EM PVC, NO DIÂMETRO DE 1/2"	M	3,00000000	R\$ 1,60		R\$ 4,78
7873/EMOP	CURVA 90º DE COBRE, DE 1/4" E COM ESPESURA DE 1/32"	UN	3,00000000	R\$ 1,25		R\$ 3,74
7873/EMOP	CURVA 90º DE COBRE, DE 1/2" E COM ESPESURA DE 1/32"	UN	3,00000000	R\$ 2,68		R\$ 8,02
7885/EMOP	TUBO ESPONJOSO EM POLIETILENO EXPANDIDO, NO DIÂMETRO DE 1/2"	M	20,00000000	R\$ 0,85		R\$ 16,94
15.005.0204-0/EMOP	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 24000 BTUS, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, (VER FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030) INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA E INTERLIGAÇÃO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VER ITEM 15.005.0255)	UN			R\$ 959,32	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,30360000	R\$ 20,21		R\$ 127,39
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28551600	R\$ 19,99		R\$ 5,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,32700800	R\$ 14,79		R\$ 108,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,18749200	R\$ 19,65		R\$ 101,92
11/EMOP	CANTONEIRA DE AÇO DOCE, P/SERRALHERIA, PREÇO DE REVENDEDOR, DE 5/8"X1/8" ATE 1.1/2"X1/8"	KG	1,75000000	R\$ 4,36		R\$ 7,63
286/EMOP	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO ANTICHAMADA 750V, DE 01,5MM2	M	45,00000000	R\$ 0,53		R\$ 24,01
2562/EMOP	TUBO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL, EM BARRAS DE 6,00M, ROSCA EM AMBAS AS EXTREMIDADES, DE 1/2"	UN	0,03000000	R\$ 21,25		R\$ 0,63
2623/EMOP	JOELHO 90º DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL, DE 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 1,14		R\$ 1,14
5270/EMOP	ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1"	UN	20,00000000	R\$ 1,20		R\$ 23,90
5909	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (5,5X50)MM	UN	4,00000000	R\$ 21,73		R\$ 86,90
7839/EMOP	TUBO COBRE SEM COSTURA, NO DIÂMETRO DE 1/4" A 3/4" E COM ESPESURA DE 1/32"	KG	9,46660000	R\$ 41,03		R\$ 388,36
7880/EMOP	FITA EM POLIETILENO PARA TUBO ESPONJOSO EXPANDIDO COM LARGURA DE 48MM	M	23,94000000	R\$ 0,60		R\$ 14,30
7883/EMOP	BOTIJA COM GÁS REFRIGERANTE R-22, DE 13,6 KG, EMBALAGEM DESCARTÁVEL	UN	0,08110000	R\$ 404,20		R\$ 32,78
7882/EMOP	MANGUEIRA CRISTAL EM PVC, NO DIÂMETRO DE 1/2"	M	3,00000000	R\$ 1,60		R\$ 4,78
7873/EMOP	CURVA 90º DE COBRE, DE 1/4" E COM ESPESURA DE 1/32"	UN	3,00000000	R\$ 1,25		R\$ 3,74
7876/EMOP	CURVA 90º DE COBRE, DE 5/8" E COM ESPESURA DE 1/32"	UN	3,00000000	R\$ 3,21		R\$ 9,63
7886/EMOP	TUBO ESPONJOSO EM POLIETILENO, NO DIÂMETRO DE 5/8"	M	20,00000000	R\$ 0,91		R\$ 18,19
15.005.0206-0/EMOP	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 30000 BTUS, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, (VER FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030) INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA E INTERLIGAÇÃO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VER ITEM 15.005.0255)	UN			R\$ 1.625,09	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,09400000	R\$ 20,21		R\$ 204,00
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15867000	R\$ 19,99		R\$ 3,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,90886000	R\$ 14,79		R\$ 176,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,06400000	R\$ 19,65		R\$ 178,09
11/EMOP	CANTONEIRA DE AÇO DOCE, P/SERRALHERIA, PREÇO DE REVENDEDOR, DE 5/8"X1/8" ATE 1.1/2"X1/8"	KG	1,75000000	R\$ 4,36		R\$ 7,63
286/EMOP	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO ANTICHAMADA 750V, DE 01,5MM2	M	65,00000000	R\$ 0,53		R\$ 34,69
2562/EMOP	TUBO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL, EM BARRAS DE 6,00M, ROSCA EM AMBAS AS EXTREMIDADES, DE 1/2"	UN	0,03000000	R\$ 21,25		R\$ 0,63
2623/EMOP	JOELHO 90º DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL, DE 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 1,14		R\$ 1,14
5270/EMOP	ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1"	UN	30,00000000	R\$ 1,20		R\$ 35,85



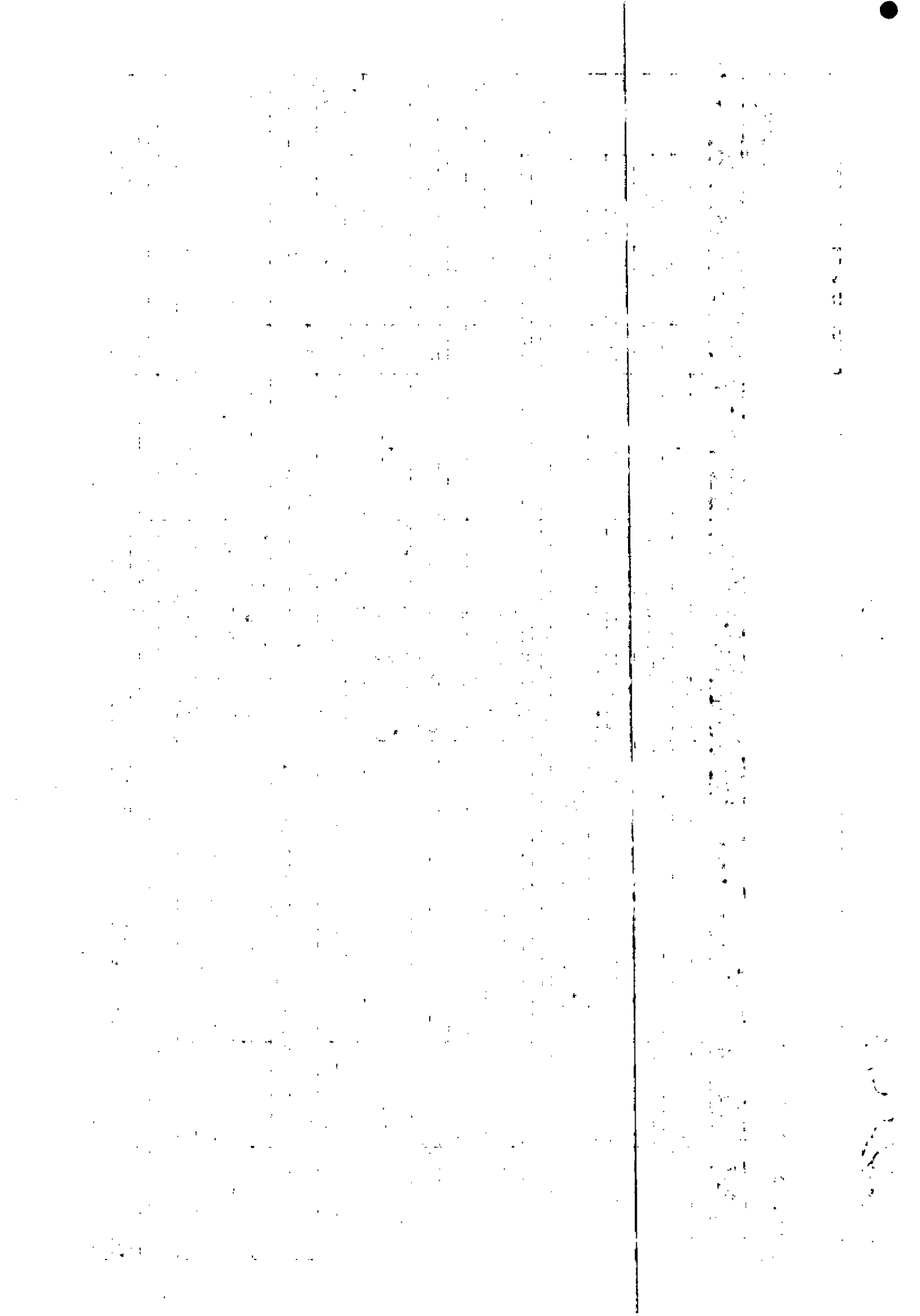


OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA  
 LOCAL: QNP 10, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF

Data: 05/12/2020  
 ÁREA CONSTRUTIVA: 3.872,50 m²  
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 332,85%  
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERACÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS										
CODIGO (COMPOZIÇÃO)	CODIGO RESUMO / COMPOZIÇÃO AUXILIAR	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOZIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (RESUMO / COMPOZIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE DE COMPOZIÇÃO (QTD/MUNDO/COMPUNÇÃO)	UNIDADE (UNIDADE)	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (RESUMO / COMPOZIÇÃO)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOZIÇÃO)	PREÇO TOTAL (RESUMO / COMPOZIÇÃO)	PREÇO TOTAL (COMPOZIÇÃO)
	5909		PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (5,5X50)MM		UN	4,00000000	R\$ 23,73			R\$ 86,90
	7839/EMOP		TUBO COBRE SEM COSTURA, NO DIAMETRO DE 3/4" A 3/4" E COM ESPESURA DE 1/32"		KG	18,70000000	R\$ 41,03			R\$ 767,21
	7874/EMOP		CURVA 90º DE COBRE, DE 3/8" E COM ESPESURA DE 1/32"		UN	3,00000000	R\$ 2,23			R\$ 6,68
	7877/EMOP		CURVA 90º DE COBRE, DE 3/4" E COM ESPESURA DE 1/32"		UN	3,00000000	R\$ 3,39			R\$ 10,16
	7880/EMOP		FITA EM POLIETILENO PARA TUBO ESPONJOSO EXPANDIDO COM LARGURA DE 48MM		M	43,09000000	R\$ 0,60			R\$ 25,74
	7881/EMOP		BOTUA COM GAS REFRIGERANTE R-22, DE 13,6 KG, EMBALAGEM DESCARTAVEL		UN	0,12890000	R\$ 404,20			R\$ 52,10
	7882/EMOP		MANGUEIRA CRISTAL EM PVC, NO DIAMETRO DE 1/2"		M	3,00000000	R\$ 1,60			R\$ 4,78
	7887/EMOP		TUBO ESPONJOSO EM POLIETILENO EXPANDIDO, NO DIAMETRO DE 3/4"		M	30,00000000	R\$ 1,01			R\$ 30,23
15.005.0207-0/EMOP		INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 3600 BTUS, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, (VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 16.03) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR. (VIDE ITEM 15.005.0255)		UN					R\$ 1.709,63	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	10,09400000	R\$ 20,21			R\$ 204,00
	88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15867000	R\$ 19,98			R\$ 3,16
	88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	11,90866000	R\$ 14,79			R\$ 176,10
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	9,06400000	R\$ 19,65			R\$ 178,09
	11/EMOP		CANTONEIRA DE AÇO DOCE, P/SERRALHERIA, PREÇO DE REVENDEDOR, DE 5/8"X1/8" ATE 3,1/2"X1/8"		KG	1,73000000	R\$ 4,36			R\$ 7,63
	286/EMOP		FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMADE 750V, DE 01,5MM2		M	65,00000000	R\$ 0,53			R\$ 34,69
	2362/EMOP		TUBO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, EM BARRAS DE 6,00M, ROSCA EM AMBAS AS EXTREMIDADES, DE 1/2"		UN	0,09000000	R\$ 21,25			R\$ 0,63
	2623/EMOP		JOELHO 90º DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, DE 1/2"		UN	1,00000000	R\$ 1,14			R\$ 1,14
	5270/EMOP		ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1"		UN	30,00000000	R\$ 1,20			R\$ 35,85
	5909		PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (5,5X50)MM		UN	4,00000000	R\$ 21,73			R\$ 86,90
	7839/EMOP		TUBO COBRE SEM COSTURA, NO DIAMETRO DE 1/4" A 3/4" E COM ESPESURA DE 1/32"		KG	6,00000000	R\$ 41,03			R\$ 246,16
	7874/EMOP		CURVA 90º DE COBRE, DE 3/8" E COM ESPESURA DE 1/32"		UN	3,00000000	R\$ 2,23			R\$ 6,68
	7880/EMOP		FITA EM POLIETILENO PARA TUBO ESPONJOSO EXPANDIDO COM LARGURA DE 48MM		M	50,27750000	R\$ 0,60			R\$ 30,04
	7881/EMOP		BOTUA COM GAS REFRIGERANTE R-22, DE 13,6 KG, EMBALAGEM DESCARTAVEL		UN	0,12890000	R\$ 404,20			R\$ 52,10
	7882/EMOP		MANGUEIRA CRISTAL EM PVC, NO DIAMETRO DE 1/2"		M	3,00000000	R\$ 1,60			R\$ 4,78
	7864/EMOP		TUBO DE COBRE SEM COSTURA, NO DIAMETRO DE 7/8" A 1,1/8" E COM ESPESURA DE 1/32"		KG	13,98000000	R\$ 41,92			R\$ 586,03
	7878/EMOP		CURVA 90º DE COBRE, DE 7/8" E COM ESPESURA DE 1/32"		UN	3,00000000	R\$ 6,96			R\$ 20,87
	7888/EMOP		TUBO ESPONJOSO EM POLIETILENO EXPANDIDO, NO DIAMETRO DE 7/8"		M	30,00000000	R\$ 1,16			R\$ 34,78
52305		TUBO EM COBRE RIGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015		M					R\$ 23,12	
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,12500000	R\$ 15,32			R\$ 1,91
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,12500000	R\$ 19,65			R\$ 2,45
	12713		TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRÁULICA PREDIAL		M	1,02130000	R\$ 18,37			R\$ 18,76
52696		NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONECCAO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAS E SUB-RAMAS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015		UN					R\$ 23,94	
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,48200000	R\$ 15,32			R\$ 7,38
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,48200000	R\$ 19,65			R\$ 9,47
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,01300000	R\$ 11,33			R\$ 0,14
	7307		FLUIDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)		L	0,00300000	R\$ 25,60			R\$ 0,07
	4179		NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"		UN	1,00000000	R\$ 6,29			R\$ 6,28
52906		UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONECCAO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAS E SUB-RAMAS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015		UN					R\$ 35,17	
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,48200000	R\$ 15,32			R\$ 7,38



OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEARÁNDIA  
LOCAL: QP 16, ÁREA ESPECIAL 01, CEARÁNDIA - DF

Data: 05/12/2019  
ÁREA CONSTRUÇÃO: 8.872,89 m<sup>2</sup>  
LEIS SOCIAIS INDICADAS: 111,89%  
LEIS SOCIAIS INDICADAS: 72,54%

TABELA DE REFERENCIAL RENAPI - JULHO DE 2020 SEM DISONERAÇÃO

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)		CÓDIGO (UNIDADE) / COMPOSIÇÃO AUXILIAR	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (UNIDADE) / COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (UNIDADE) / COMPOSIÇÃO AUXILIAR	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)	PREÇO UNITÁRIO (UNIDADE)	PREÇO TOTAL (COMPOSIÇÃO)	PREÇO TOTAL (UNIDADE)
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,48200000	R\$ 19,63			R\$ 9,47
		3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M (L X C)		LN		0,01300000	R\$ 11,31			R\$ 0,14
		7307	FLUIDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCADO)		L		0,60300000	R\$ 25,60			R\$ 0,07
		9886	UNIDADE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"		LN		1,00000000	R\$ 18,11			R\$ 18,11
09577/0RSE		TAMPÃO OU CAP D=1" EM AÇO CARBONO P/ENCADRE NA EXTREMIDADE DA TUBULAÇÃO			UN					R\$ 12,50	
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,20000000	R\$ 19,63			R\$ 3,92
		85316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,20000000	R\$ 14,79			R\$ 2,95
		00261/0RSE	FITA VEDA ROSCA 18MM		M		0,50000000	R\$ 0,37			R\$ 0,08
		00263/0RSE	TAMPÃO OU CAP D=1" EM AÇO CARBONO P/ENCADRE NA EXTREMIDADE DA TUBULAÇÃO		UN		1,00000000	R\$ 5,36			R\$ 5,35
01370/0RSE		CURVA DE LATÃO, COBRE OU BRONZE, JUNTAS SOLDADAS, GRÃO = 28 NM (1")			UN					R\$ 34,71	
		85316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,18000000	R\$ 14,79			R\$ 2,66
		01704/0RSE	PASTA P/ SOLDAR		KG		0,02100000	R\$ 44,60			R\$ 0,04
		02023/0RSE	SOLDA BRANCA PREPARADA 30/70		KG		0,00300000	R\$ 17,48			R\$ 0,05
		12716	COTOVELO COBRE 5/ANEL SOLDA REF 607 78MM		LN		1,00000000	R\$ 11,96			R\$ 11,96
92318		LUAVA 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\$ 24,54	
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,49000000	R\$ 15,32			R\$ 7,50
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,49000000	R\$ 19,63			R\$ 9,62
		3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M (L X C)		LN		0,01300000	R\$ 11,31			R\$ 0,14
		7307	FLUIDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCADO)		L		0,00300000	R\$ 25,60			R\$ 0,07
		3938	LUAVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"		LN		1,00000000	R\$ 7,22			R\$ 7,21
92692		HIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN					R\$ 9,25	
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,17900000	R\$ 15,32			R\$ 2,65
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,17900000	R\$ 19,63			R\$ 3,59
		3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M (L X C)		LN		0,00800000	R\$ 11,31			R\$ 0,09
		7307	FLUIDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCADO)		L		0,00200000	R\$ 25,60			R\$ 0,05
		4177	HIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"		LN		1,00000000	R\$ 3,08			R\$ 3,07
92334		TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN					R\$ 29,86	
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,36900000	R\$ 15,32			R\$ 5,65
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,36900000	R\$ 19,63			R\$ 7,25
		12732	SOLDA ESTAMPADO COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRTEL 300 GR (SEM CHUMBO)		LN		0,00960000	R\$ 173,71			R\$ 1,66
		12735	TE DE COBRE (RIF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 28 MM		LN		1,00000000	R\$ 14,72			R\$ 14,71
		39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 230 GR)		230G		0,01230000	R\$ 31,04			R\$ 0,39
		38343	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100		LN		0,13860000	R\$ 1,53			R\$ 0,20
92953		LUAVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN					R\$ 15,78	
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,29700000	R\$ 15,32			R\$ 4,55
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,29700000	R\$ 19,63			R\$ 5,83
		3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M (L X C)		LN		0,01100000	R\$ 11,31			R\$ 0,12
		7307	FLUIDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCADO)		L		0,00300000	R\$ 25,60			R\$ 0,07
		12406	LUAVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"		LN		1,00000000	R\$ 5,22			R\$ 5,21
CPN-85249		MANGOTE PARA BOTOÃO			UN					R\$ 35,75	
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,77450000	R\$ 15,32			R\$ 11,86

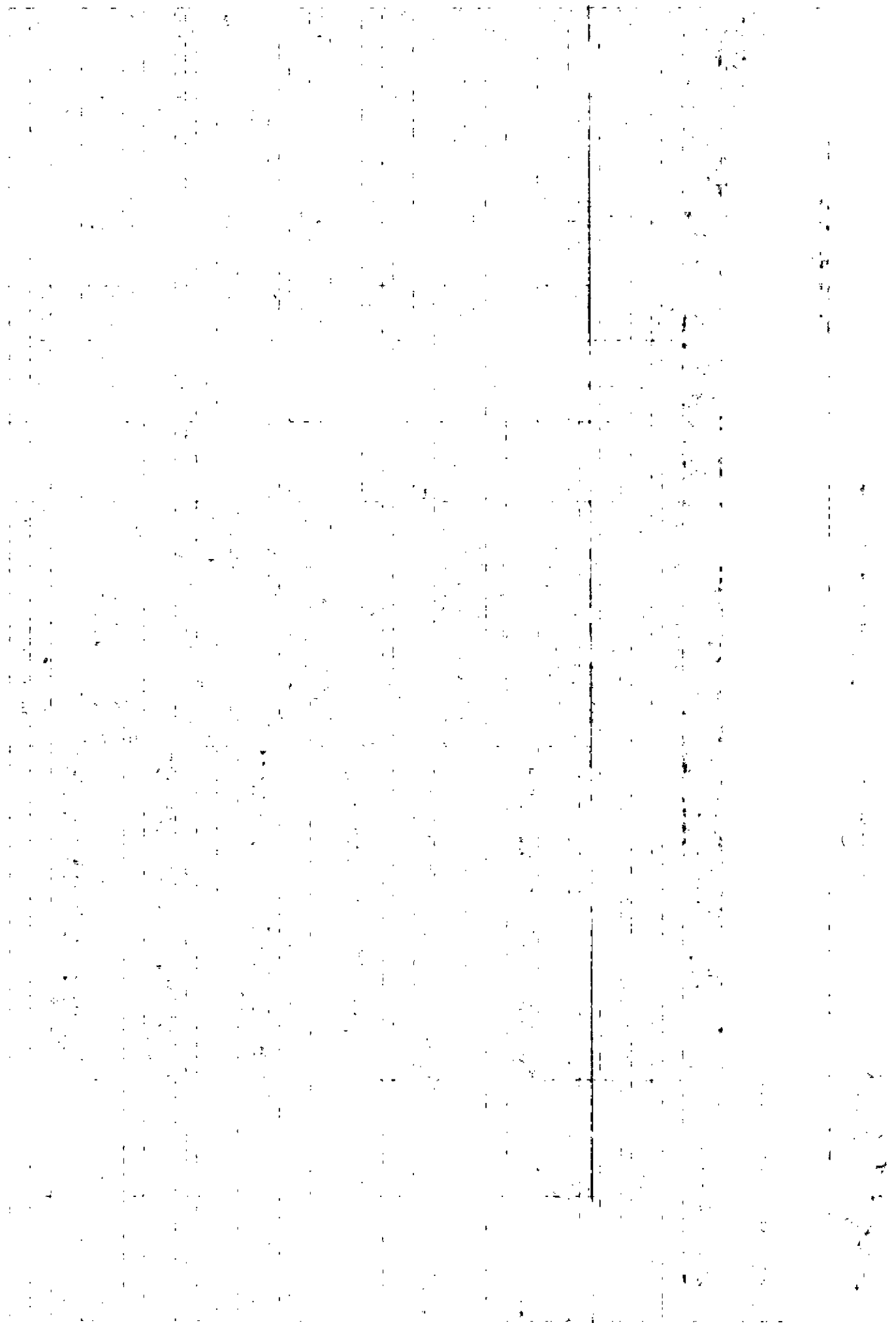


OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CILÂNDIA  
LOCAL: QP 38, ÁREA ESPECIAL 01, CILÂNDIA - OF

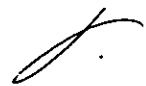
Orç: 01/22/2020  
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.472,98 m²  
LEI SOCIAS HORISTAS: 111,49%  
LEI SOCIAS MENSALISTAS: 72,54%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESCONTAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS		UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	PREÇO UNITÁRIO (PREÇO UNITÁRIO)	PREÇO UNITÁRIO (PREÇO UNITÁRIO)	PREÇO TOTAL (PREÇO TOTAL)
CODIGO (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	PREÇO UNITÁRIO (PREÇO UNITÁRIO)	PREÇO UNITÁRIO (PREÇO UNITÁRIO)	PREÇO TOTAL (PREÇO TOTAL)
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77450000	R\$ 19,65		R\$ 15,21
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M (L X C)	UN	0,00950000	R\$ 11,31		R\$ 0,10
20260	MANGUEIRA PARA GAS - GLP, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M	UN	1,00000000	R\$ 8,39		R\$ 8,39
85120	MANOMETRO D A 200 PSI (18 A 34 KGf/CM2), D = 58MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN				R\$ 97,97
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000000	R\$ 15,32		R\$ 8,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000000	R\$ 19,65		R\$ 12,77
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M (L X C)	UN	0,02000000	R\$ 5,07		R\$ 0,00
12899	MANOMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA "10" KGf/CM2 ("10" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE "63" MM, CONEXAO DE 1/4"	UN	1,00000000	R\$ 74,60		R\$ 74,59
94494	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN				R\$ 52,80
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77450000	R\$ 15,32		R\$ 11,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77450000	R\$ 19,65		R\$ 15,21
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M (L X C)	UN	0,00950000	R\$ 11,31		R\$ 0,10
8016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1.907)	UN	1,00000000	R\$ 25,63		R\$ 25,63
93982/DISE	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO, D=28MM, TIPO FISHER, CLASSE 300, 1º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GAS)	UN				R\$ 453,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 19,65		R\$ 9,82
88316	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 14,79		R\$ 7,93
09376/DISE	REGULADOR ALTA PRESSÃO TIPO FISHER, 28MM, CLASSE 300, 1º ESTAGIO	UN	1,00000000	R\$ 436,04		R\$ 436,04
95250	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN				R\$ 63,93
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77450000	R\$ 15,32		R\$ 11,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77450000	R\$ 19,65		R\$ 15,21
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M (L X C)	UN	0,00950000	R\$ 11,31		R\$ 0,10
11746	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1" (REF 1552-B)	UN	1,00000000	R\$ 56,77		R\$ 56,76
95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN				R\$ 63,59
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77450000	R\$ 15,32		R\$ 11,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77450000	R\$ 19,65		R\$ 15,21
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M (L X C)	UN	0,00950000	R\$ 11,31		R\$ 0,10
11748	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2" (REF 1552-B)	UN	1,00000000	R\$ 36,43		R\$ 36,42
97498	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M				R\$ 28,12
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16300000	R\$ 15,32		R\$ 2,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16300000	R\$ 19,65		R\$ 3,20
40626	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	M	1,08900000	R\$ 27,39		R\$ 22,43
92364	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M				R\$ 34,50
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17800000	R\$ 15,32		R\$ 2,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17800000	R\$ 19,65		R\$ 3,49



OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEARANDA		REG. EM 14/04/2015		21,54%			
LOCAL: QNP 14, ÁREA ESPECIAL 01, CEARANDA - GO		Data: 05/12/2015		ÁREA CONSTRUIDA: 1.875,88 m²			
				LEI SOCIAL MENSALISTA: 112,86%			
				LEI SOCIAL MENSALISTA: 72,54%			
				TABELA DE REFERÊNCIA: INSM - JUNHO DE 2009 SEM DESONERÇÃO			
COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS							
CODIGO (COMPOSIÇÃO)	CODIGO (SUSM) / COMPOSIÇÃO AUXILIAR	DESCRIÇÃO (SUSM) / COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNIDADE DE MEDIÇÃO	QUANTIDADE (COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (SUSM) / COMPOSIÇÃO AUXILIAR	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)	PREÇO TOTAL (SUSM) / COMPOSIÇÃO
	7698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1,1/2", E = "3,25" MM, PESO "3,24" KG/M (NBR 5580)	M	1,03900000	R\$ 27,23		R\$ 28,23
92365		TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M				R\$ 39,64
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19400000	R\$ 15,32		R\$ 2,97
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19400000	R\$ 19,65		R\$ 3,81
	7697	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1,1/2", E = "3,25" MM, PESO "3,61" KG/M (NBR 5580)	M	1,03900000	R\$ 31,64		R\$ 32,68
92366		TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M				R\$ 54,90
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21300000	R\$ 15,32		R\$ 3,27
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21300000	R\$ 19,65		R\$ 4,22
	7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5580)	M	1,03900000	R\$ 45,62		R\$ 47,39
92367		TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M				R\$ 67,37
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24300000	R\$ 15,32		R\$ 3,73
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24300000	R\$ 19,65		R\$ 4,81
	7701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2,1/2", E = "3,65" MM, PESO "6,31" KG/M (NBR 5580)	M	1,03900000	R\$ 96,61		R\$ 98,81
92368		TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M				R\$ 88,78
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27600000	R\$ 15,32		R\$ 4,22
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27600000	R\$ 19,65		R\$ 5,42
	7694	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 3", E = "4,05" MM, PESO "8,47" KG/M (NBR 5580)	M	1,03900000	R\$ 76,18		R\$ 78,14
92390		JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN				R\$ 88,55
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10400000	R\$ 15,32		R\$ 16,91
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10400000	R\$ 19,65		R\$ 21,69
	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,05000000	R\$ 11,31		R\$ 0,53
	7307	FUNDO ANTI-CORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	L	0,00700000	R\$ 23,60		R\$ 0,17
	9470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 49,46		R\$ 49,46
92389		JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN				R\$ 94,05
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10400000	R\$ 15,32		R\$ 16,91
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10400000	R\$ 19,65		R\$ 21,69
	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,05000000	R\$ 11,31		R\$ 0,53
	7307	FUNDO ANTI-CORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	L	0,00700000	R\$ 23,60		R\$ 0,17
	12402	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 54,95		R\$ 54,95
92388		JOELHO 80 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN				R\$ 61,53
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,96500000	R\$ 15,32		R\$ 14,78





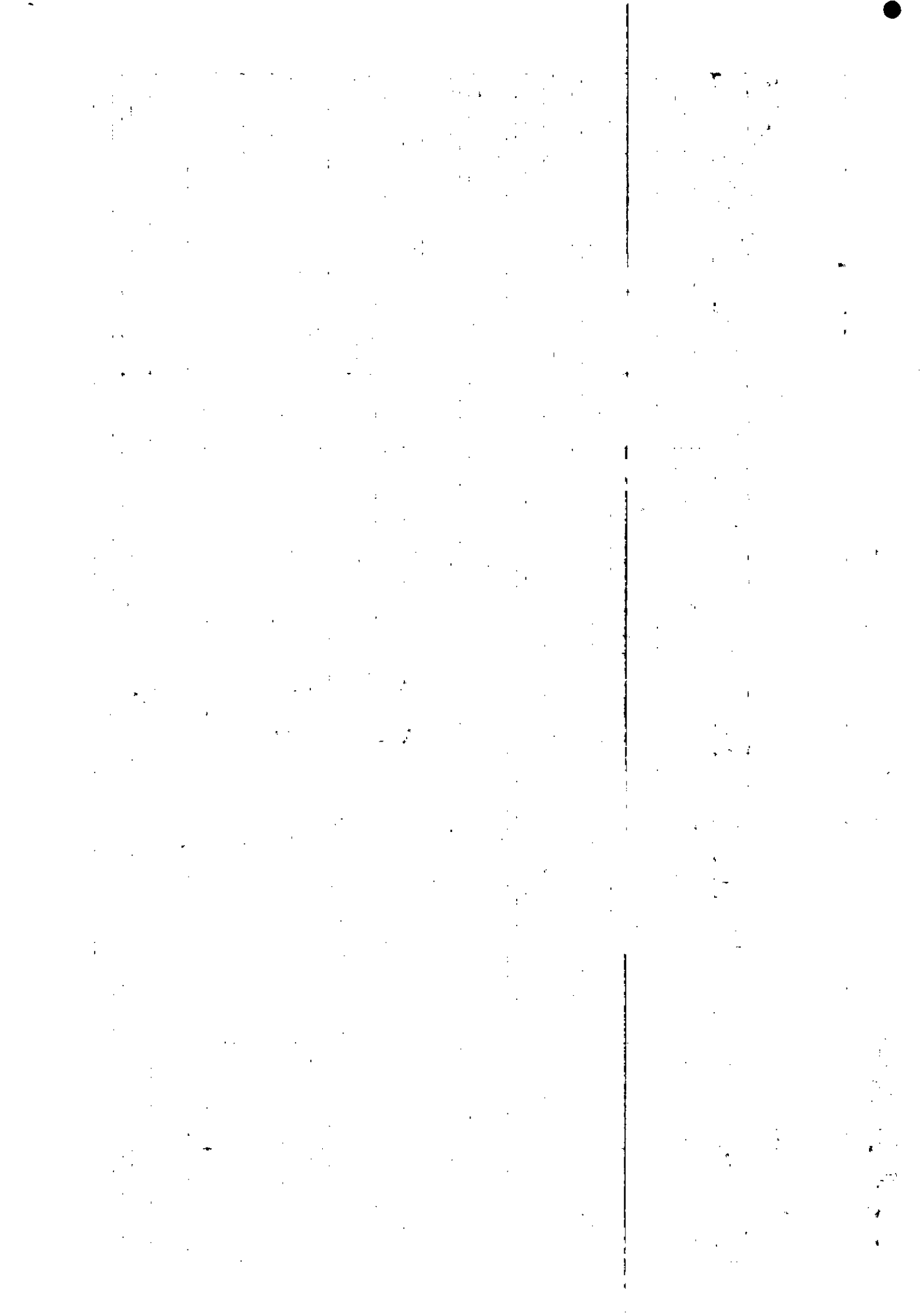


OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEARANDA  
LOCAL: QUP 18, ÁREA ESPECIAL 01, CEARANDA - DF

Data: 05/12/2020  
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,96 m²  
LEIS SOCIAIS IMPOSTAS: 113,85%  
LEIS SOCIAIS IMPOSTAS: 72,54%

TABELA DE REFE NENÇAS: INHAU - JULHO DE 2020 SEM DESONERIZAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS									
CODIGO (COMPOSIÇÃO)	QUANTIDADE (PREÇO UNITÁRIO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO (COMPLETA (COMPOSIÇÃO))	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	PREÇO UNITÁRIO (PREÇO UNITÁRIO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)	PREÇO UNITÁRIO (PREÇO UNITÁRIO / COMPOSIÇÃO)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
92536 JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 88 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015									
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,24200000	RS 15,32				RS 19,03
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,24200000	RS 15,32				RS 19,03
	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M (L X C)	LN	0,02400000	RS 11,31				RS 0,27
	7307	FLUIDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	L	0,00600000	RS 25,60				RS 0,15
	3473	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	LN	1,00000000	RS 27,18				RS 27,17
92536									
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,24200000	RS 15,32				RS 19,03
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,24200000	RS 15,32				RS 19,03
	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M (L X C)	LN	0,03900000	RS 11,31				RS 0,43
	7307	FLUIDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	L	0,00800000	RS 25,60				RS 0,20
	3499	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	LN	1,00000000	RS 69,76				RS 69,75
92536									
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000000	RS 19,65				RS 6,47
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000000	RS 14,79				RS 4,85
	9322	LUVA REDUÇÃO FERRO GALV ROSCA 1,1/2" X 1/2"	LN	1,00000000	RS 12,20				RS 12,20
92536									
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	RS 19,65				RS 3,34
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	RS 14,79				RS 2,51
	779	BUCHA REDUÇÃO FERRO GALV ROSCA REF. 3/4" X 1/2"	LN	1,00000000	RS 3,75				RS 3,75
92536									
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48100000	RS 15,32				RS 7,37
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48100000	RS 15,32				RS 7,37
	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48100000	RS 20,99				RS 9,99
	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,08900000	RS 15,10				RS 1,34
	40373	LUVA DE REDUÇÃO EM AÇO CARBONO, COM ENCADE PARA SOLDA DN SW, PRESSÃO 3.000 LBS, DN 3" X 1 1/2"	LN	1,00000000	RS 127,51				RS 127,50
92536									
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80100000	RS 15,32				RS 12,28
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80100000	RS 15,32				RS 12,28
	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M (L X C)	LN	0,01300000	RS 11,31				RS 0,14
	7307	FLUIDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	L	0,00300000	RS 25,60				RS 0,07
	3910	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	LN	1,00000000	RS 7,30				RS 7,29
92536									
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	RS 15,32				RS 6,12
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	RS 15,32				RS 6,12
	CINQUANTIBOIA	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA, DE 1" X 1/2"	LN	1,00000000	RS 4,49				RS 4,48
92536									
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64500000	RS 15,32				RS 9,88
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64500000	RS 15,32				RS 9,88
	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M (L X C)	LN	0,02400000	RS 11,31				RS 0,27
	7307	FLUIDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	L	0,00600000	RS 25,60				RS 0,15
	3926	LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	LN	1,00000000	RS 21,25				RS 21,24

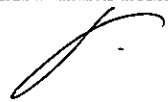


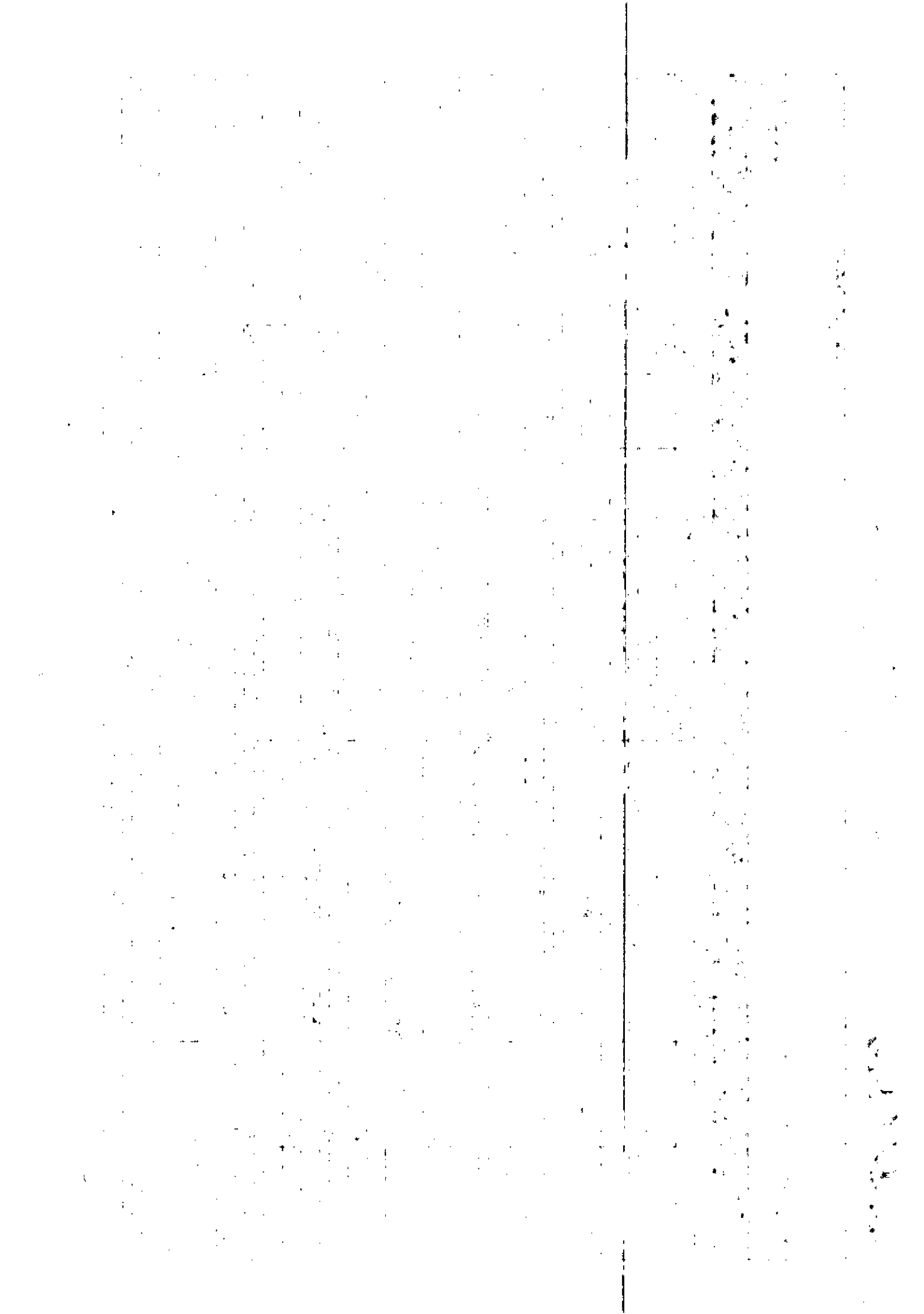
OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA  
LOCAL: QUP 28, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - GO

Data: 05/12/2020  
ÁREA CONSTRUTIVA: 1.472,00 m²  
LEI SOCIAL MENSALISTA: 112,85%  
LEI SOCIAL MENSALISTA: 72,84%  
TABELA DE REFERÊNCIA: SENAR - RUMO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

CODIGO (COMPOSIÇÃO)	CODIGO (SERVIÇO / DISPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO (NOME) (NOME) (DISPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO (NOME) (NOME) (DISPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (SERVIÇO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	QUANTIDADE	PREÇO (O UNITÁRIO (SERVIÇO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR))	PREÇO (O UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO))	PREÇO TOTAL (SERVIÇO/COMPOSIÇÃO)
CPO-07782		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" CONEXÃO ROSQUEADA		UN				RS 31,23	
	88248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,40000000		RS 15,32		RS 6,12
	88267	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,40000000		RS 19,65		RS 7,85
	CINMAN18001	NIPLE DUPLO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA		UN	1,00000000		RS 17,27		RS 17,26
00949/ORSI		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO DE 2"		UN				RS 53,43	
	88267	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,43000000		RS 19,65		RS 8,44
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,43000000		RS 14,79		RS 6,35
	01637/ORSI	NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO D=2"		UN	1,00000000		RS 44,62		RS 44,62
00948/ORSI		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO DE 2"		UN				RS 38,64	
	88267	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,37000000		RS 19,65		RS 7,26
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,37000000		RS 14,70		RS 5,47
	01636/ORSI	NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO D=2"		UN	1,00000000		RS 17,92		RS 17,91
CPO-07787/1		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE DUPLO REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" X 2"		UN				RS 42,18	
	88248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,40000000		RS 15,32		RS 6,12
	88267	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,40000000		RS 19,65		RS 7,85
	CINMAN18002	NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" X 2"		UN	1,00000000		RS 26,22		RS 26,21
CPO-08977		TAMPÃO OU CAP D 32 MM EM AÇO CARBONO P/THCAZE NA EXTREMIDADE DA TUBULAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN				RS 18,61	
	88248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,20000000		RS 15,32		RS 3,06
	88267	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,20000000		RS 19,65		RS 3,92
	CINMAN18003	BUIÃO (CAP OU TAMPÃO) COM REBORDO 32 MM - FERRO GALVANIZADO		UN	1,00000000		RS 3,64		RS 3,63
92842		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				RS 129,81	
	88248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,47100000		RS 15,32		RS 22,53
	88267	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,47100000		RS 19,65		RS 28,80
	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,04500000		RS 11,31		RS 0,50
	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCADO)		L	0,01100000		RS 25,60		RS 0,28
	6289	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"		UN	1,00000000		RS 68,60		RS 68,60
92848		TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015		UN				RS 158,78	
	88248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,65800000		RS 15,32		RS 25,37
	88267	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,65800000		RS 19,65		RS 32,53
	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,05300000		RS 11,31		RS 0,59
	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCADO)		L	0,01300000		RS 25,60		RS 0,33
	6322	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"		UN	1,00000000		RS 91,88		RS 91,85
91811/ORSI		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/4" X 1"		UN				RS 27,04	
	88267	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,23000000		RS 19,65		RS 4,51
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,23000000		RS 14,79		RS 3,40
	02169/ORSI	TE REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO D=1 1/4 X 1"		UN	1,00000000		RS 19,33		RS 19,33
91813/ORSI		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" X 1 1/4"		UN				RS 26,59	
	88267	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,30000000		RS 19,65		RS 5,89
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,30000000		RS 14,79		RS 4,43
	02171/ORSI	TE REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO D=1 1/2 X 1 1/4"		UN	1,00000000		RS 16,28		RS 16,27
91815/ORSI		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" X 2"		UN				RS 38,06	





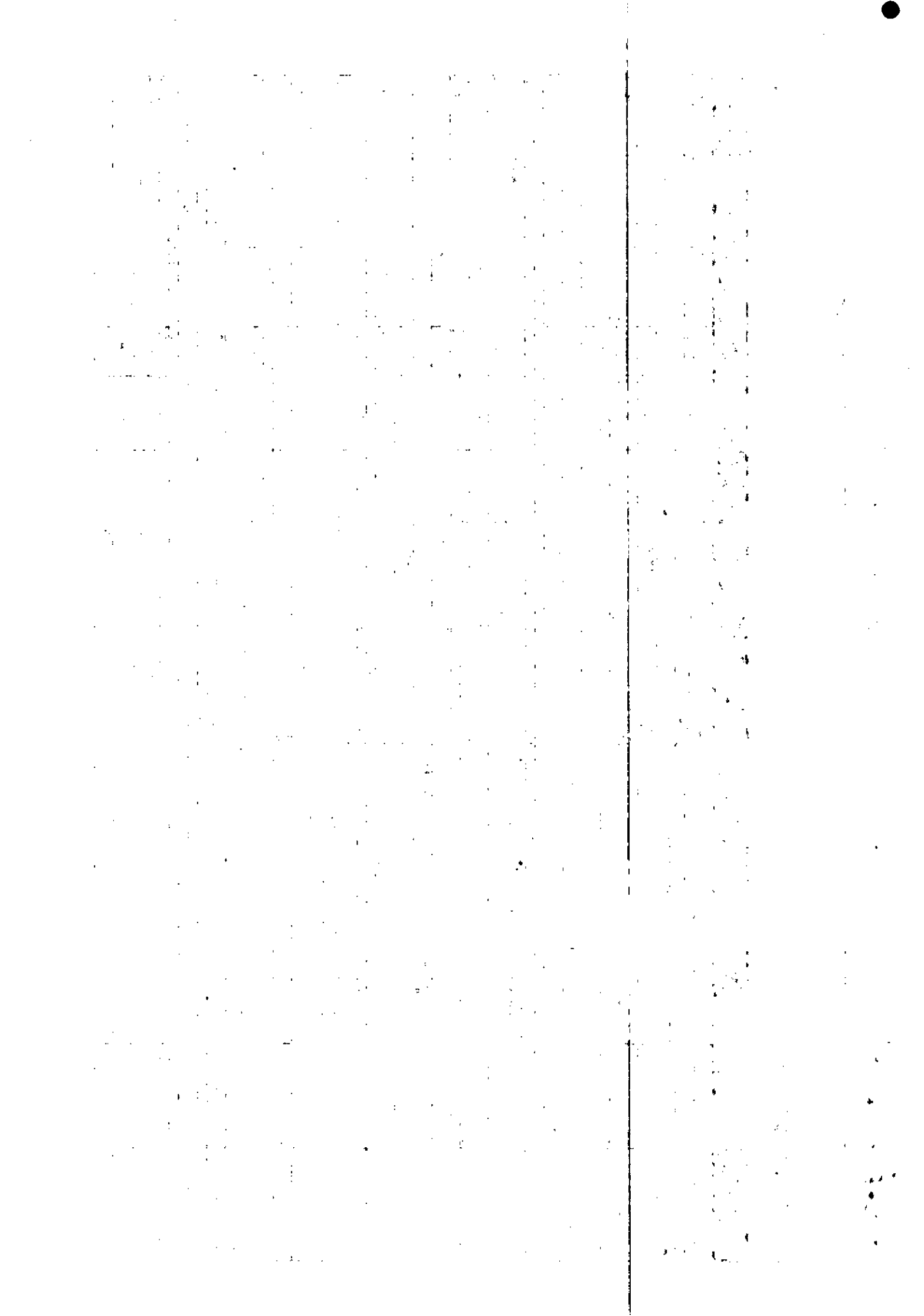
OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEARLÂNIA  
LOCAL: QUP 10, ÁREA ESPECIA 03, CEARLÂNIA - GO

Data: 01/12/2020  
ÁREA CONSTRUTIVA: 3.472,98 m²  
LÍQUIDA SOCIAL MONETÁRIA: 132,89%  
LÍQUIDA SOCIAL MONETÁRIA: 72,54%

TABELA DE REFERÊNCIA: RBRM - JULHO DE 2020 SEM DESONTERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CODIGO DE SERVIÇO / IDENTIFICAÇÃO (RUBRICAS)	DESCRIÇÃO (EMPILHA) (EMPILHAÇÃO)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (RUBRICAS) (UNIDADE)	PREÇO UNITÁRIO (RUBRICAS) (UNIDADE)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO) (UNIDADE)	PREÇO TOTAL (RUBRICAS) (UNIDADE)
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	R\$ 19,65		R\$ 7,85
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	R\$ 14,79		R\$ 5,91
	6303	TE REDUÇÃO FERRO GALV. ROSCA 2 1/2" X 2	UN	1,00000000	R\$ 76,30		R\$ 76,30
97495		TE, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 32/2015	UN			R\$ 254,50	
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78100000	R\$ 15,32		R\$ 11,86
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78100000	R\$ 19,65		R\$ 15,34
	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78100000	R\$ 20,59		R\$ 16,07
	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E 6018, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,07000000	R\$ 15,10		R\$ 1,52
	40398	TE 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 211,61		R\$ 211,61
10534/ORSF		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE UNÃO DE FERRO GALVANIZADO ASSENTO BRONZE DE 1/2"	UN			R\$ 38,02	
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 19,65		R\$ 3,92
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 14,79		R\$ 2,95
	07235/ORSF	UNÃO C/ASSENTO CÔNICO EM BRONZE DN 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 23,15		R\$ 23,15
92895		UNÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 32/2015	UN			R\$ 78,39	
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64400000	R\$ 15,32		R\$ 9,86
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64400000	R\$ 19,65		R\$ 12,65
	9148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M (L X C)	UN	0,02400000	R\$ 11,31		R\$ 0,27
	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	L	0,00600000	R\$ 25,60		R\$ 0,15
	9887	UNÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	UN	1,00000000	R\$ 35,47		R\$ 35,46
92896		UNÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 32/2015	UN			R\$ 118,09	
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,73600000	R\$ 15,32		R\$ 11,27
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,73600000	R\$ 19,65		R\$ 14,46
	9148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M (L X C)	UN	0,09000000	R\$ 11,31		R\$ 0,33
	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	L	0,00700000	R\$ 25,60		R\$ 0,17
	9889	UNÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 91,78		R\$ 91,77
94495		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN			R\$ 67,63	
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77450000	R\$ 15,32		R\$ 11,86
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77450000	R\$ 19,65		R\$ 15,21
	9148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M (L X C)	UN	0,00950000	R\$ 11,31		R\$ 0,10
	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1309)	UN	1,00000000	R\$ 40,47		R\$ 40,46
11894/ORSF		HIDRANTE DE RECALQUE INCLUINDO CADA EM ALVENARIA DE TUDOLOS MAÇOS ESP. = 0,12M, DN. INT. = 0,40 X 0,60 X 0,35M, COM TAMPA EM	UN			R\$ 518,57	
	88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,76800000	R\$ 20,02		R\$ 35,37
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,85600000	R\$ 14,79		R\$ 27,42
	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,00380000	R\$ 68,08		R\$ 0,26
	1379	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	9,02650000	R\$ 0,37		R\$ 3,30
	02212/ORSF	TUDOLO MAÇO 4 X 9 X 17CM	UN	37,12000000	R\$ 0,31		R\$ 11,43
	867	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,04970000	R\$ 106,32		R\$ 5,28
	1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	7,44380000	R\$ 0,69		R\$ 5,11
	07939/ORSF	TAMPÃO EM LATÃO COM CORRENTE, DN 2 1/2", PARA ENGATE RÁPIDO (INCENDIO)	UN	1,00000000	R\$ 37,85		R\$ 37,84
	11108/ORSF	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO (60X40CM)	UN	1,00000000	R\$ 220,21		R\$ 220,21
	4721	PEDRA BRUTA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,02400000	R\$ 58,29		R\$ 1,39
	10904	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR DE LATÃO, 45 GRAUS, D=2 1/2", PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 99,65		R\$ 99,65



OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CILÂNDIA LOCALIZADO NA ÁREA ESPECIAL DE CILÂNDIA, DE

DATA: 04/12/2020  
 ÁREA CONTRATADA: 8.671,58 m²  
 LETS SOCIAIS: R\$ 112.874,00  
 LETS SOCIAIS RECONSTRUTIVAS: R\$ 71.944,00  
 TABELA DE ESPECIFICAÇÕES: SUMÁRIO - JANEIRO DE 2020 SEM CORREÇÃO MONETÁRIA

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
10069	ADAPTADOR EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 3/8" X 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE CO	UN	1,00000000	R\$ 6,63	R\$ 6,63	R\$ 6,63
82148	ANGULAR DE ENCAMADOR OU BOMBEMO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,73600000	R\$ 11,32	R\$ 11,32	R\$ 11,32
82157	ENCAMADOR OU BOMBEMO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,73600000	R\$ 19,65	R\$ 19,65	R\$ 19,65
3114	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE BOMBEI 1/2" X 3/4" L.G.	UN	0,80000000	R\$ 11,32	R\$ 11,32	R\$ 11,32
3107	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE BOMBEI 1/2" X 1/2" L.G.	UN	0,80000000	R\$ 11,32	R\$ 11,32	R\$ 11,32
4108	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE BOMBEI 1/2" X 1/2" L.G. PARA TAMPA DE TORÇAO DE UNIDAO, EXTREMEZAS COM ROSCA	UN	1,00000000	R\$ 20,26	R\$ 20,26	R\$ 20,26
82148	ANGULAR DE ENCAMADOR OU BOMBEMO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,73600000	R\$ 11,32	R\$ 11,32	R\$ 11,32
82157	ENCAMADOR OU BOMBEMO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,73600000	R\$ 19,65	R\$ 19,65	R\$ 19,65
3114	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE BOMBEI 1/2" X 3/4" L.G.	UN	0,80000000	R\$ 11,32	R\$ 11,32	R\$ 11,32
10405	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE BOMBEI 1/2" X 1/2" L.G. PARA TAMPA DE TORÇAO DE UNIDAO, EXTREMEZAS COM ROSCA	UN	1,00000000	R\$ 107,36	R\$ 107,36	R\$ 107,36
82148	ANGULAR DE ENCAMADOR OU BOMBEMO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,81800000	R\$ 11,32	R\$ 11,32	R\$ 11,32
82157	ENCAMADOR OU BOMBEMO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,81800000	R\$ 19,65	R\$ 19,65	R\$ 19,65
3114	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE BOMBEI 1/2" X 3/4" L.G.	UN	0,80000000	R\$ 11,32	R\$ 11,32	R\$ 11,32
10405	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE BOMBEI 1/2" X 1/2" L.G. PARA TAMPA DE TORÇAO DE UNIDAO, EXTREMEZAS COM ROSCA	UN	1,00000000	R\$ 213,09	R\$ 213,09	R\$ 213,09
82148	ANGULAR DE ENCAMADOR OU BOMBEMO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 32,02	R\$ 32,02	R\$ 32,02
82157	ENCAMADOR OU BOMBEMO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 14,79	R\$ 14,79	R\$ 14,79
10406	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (100L) DE 1,5L, CLASSE BC	UN	1,00000000	R\$ 156,08	R\$ 156,08	R\$ 156,08
82148	ANGULAR DE ENCAMADOR OU BOMBEMO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,09700000	R\$ 13,32	R\$ 41,15	R\$ 41,15
82157	ENCAMADOR OU BOMBEMO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,09700000	R\$ 19,65	R\$ 60,87	R\$ 60,87
10269	ADAPTADOR EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 3/8" X 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,00000000	R\$ 43,63	R\$ 43,63	R\$ 43,63
4330	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO RUPO 8,4MM, COMPRIMENTO 40,4MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBREBA, CAUCA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50,0MM	UN	4,00000000	R\$ 0,41	R\$ 1,64	R\$ 1,64
20563	CABA DE INGENHARIA PARA MANEJAMENTO DE SORVEDORERIA COM 90 X 60 X 17 CM EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILADOR, VISOR COM A INGENHARIA "INCENDIO", SUPORTE/CAIXA INTERNA PARA A MANEJAMENTO, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	1,00000000	R\$ 226,60	R\$ 226,60	R\$ 226,60
20571	CHAVE DUPLA PARA CORRETORES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 1 1/2", EM LATÃO PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	1,00000000	R\$ 9,49	R\$ 9,49	R\$ 9,49
21000	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO L, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TUBO EM RO DE POLIESTER E TUJO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNHOES ENGATE RÁPIDO	UN	1,00000000	R\$ 266,05	R\$ 266,05	R\$ 266,05
10504	REGISTRO OU VALVULA GLOBOS ANGUAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATÉ 200 PSI	UN	1,00000000	R\$ 95,65	R\$ 95,65	R\$ 95,65
17353	ESQUADRO JATO REGULAVEL, TIPO EDUARDI, ENGATE RÁPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	1,00000000	R\$ 142,36	R\$ 142,36	R\$ 142,36
82116	SERVETE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3	0,15000000	R\$ 24,78	R\$ 24,78	R\$ 24,78







OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CERLÂNDIA  
LOCAL: QNP 13, ÁREA ESPECIAL 01, CERLÂNDIA - GO

Data: 05/12/2020  
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,58 m²  
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 132,89%  
LEI NORMATIVA DE ENFERMEIROS: 72,54%  
TABELA DE REFERÊNCIA SINDI - JULHO DE 2020 SEM DE SUPERVALORAÇÃO

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO POSTAL / COMPOSIÇÃO ANEXO (A/B)	DESCRIÇÃO (FUNÇÃO) (A) (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (PRINCÍPIO DE COMPOSIÇÃO DA FUNÇÃO)		UNIDADE DE COMPOSIÇÃO	QUANTIDADE DE COMPOSIÇÃO (FUNÇÕES)	PREÇO UNITÁRIO (PREÇO DE COMPOSIÇÃO)	PREÇO TOTAL (PREÇO DE COMPOSIÇÃO)
			DESCRIÇÃO COMPLETA (PRINCÍPIO DE COMPOSIÇÃO DA FUNÇÃO)	UNIDADE DE COMPOSIÇÃO				
	3		ACORDO MULTIPARTICULAR, DIFERENÇA 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA		L	0,05000000	R\$ 4,20	R\$ 0,20
	6		DETERGENTE AMONÍACO (AMONÍACO DILUÍDO)		L	0,07743191	R\$ 2,83	R\$ 0,21
	15		SABÃO EM PÓ		KG	0,01000000	R\$ 5,61	R\$ 0,05
93567		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES			R\$ 15.756,66
	95417		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES	1,00000000	R\$ 120,63	R\$ 120,64
	40313		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)		MES	1,00000000	R\$ 15.467,74	R\$ 15.467,74
	40863		EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	1,00000000	R\$ 58,81	R\$ 58,81
	40864		SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	1,00000000	R\$ 11,66	R\$ 11,65
	43498		EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	1,00000000	R\$ 96,34	R\$ 96,33
	43474		FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	1,00000000	R\$ 1,29	R\$ 1,29
100321		TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES			R\$ 6.156,33
	40863		EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	1,00000000	R\$ 58,81	R\$ 58,81
	40864		SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	1,00000000	R\$ 11,66	R\$ 11,65
	40944		TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (MENSALISTA)		MES	1,00000000	R\$ 5.921,23	R\$ 5.921,23
	43470		FERRAMENTAS - FAMÍLIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	1,00000000	R\$ 6,57	R\$ 6,57
	43494		EPI - FAMÍLIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	1,00000000	R\$ 101,78	R\$ 101,78
	100315		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES	1,00000000	R\$ 56,23	R\$ 56,23
94295		MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES			R\$ 4.269,26
	95423		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES	1,00000000	R\$ 44,36	R\$ 44,36
	40819		MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)		MES	1,00000000	R\$ 3.961,69	R\$ 3.961,69
	40863		EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	1,00000000	R\$ 58,81	R\$ 58,81
	40864		SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	1,00000000	R\$ 11,66	R\$ 11,65
	43499		EPI - FAMÍLIA ENCAREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	1,00000000	R\$ 160,04	R\$ 160,04
	43475		FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCAREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	1,00000000	R\$ 12,72	R\$ 12,71
88326		VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H			R\$ 18,75
	95388		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
	41776		VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)		H	1,00000000	R\$ 13,61	R\$ 13,61
	37370		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,00000000	R\$ 2,29	R\$ 2,29
	37371		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,00000000	R\$ 1,21	R\$ 1,21
	37372		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,00000000	R\$ 0,91	R\$ 0,91
	37373		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
	43491		EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,00000000	R\$ 0,91	R\$ 0,90
	43467		FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,33
800289		VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H			R\$ 15,04
	100283		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,02
	34343		VIGIA DIURNO		H	1,00000000	R\$ 9,93	R\$ 9,92
	37370		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,00000000	R\$ 2,29	R\$ 2,29
	37371		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,00000000	R\$ 1,21	R\$ 1,21
	37372		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,00000000	R\$ 0,91	R\$ 0,91
	37373		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
	43491		EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,00000000	R\$ 0,91	R\$ 0,90
	43467		FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,33
CPN-87901		CAIXA DE GORDURA EM AÇEITE COM TUBOS CERÂMICOS M3000, DIMENSÕES INTERNAS: 0,420x0,48x0,5 M PARA REDE DE ESCOTO			UN			R\$ 38,46
	95241		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM, AF. 07/2016		M2	0,16000000	R\$ 20,00	R\$ 3,20



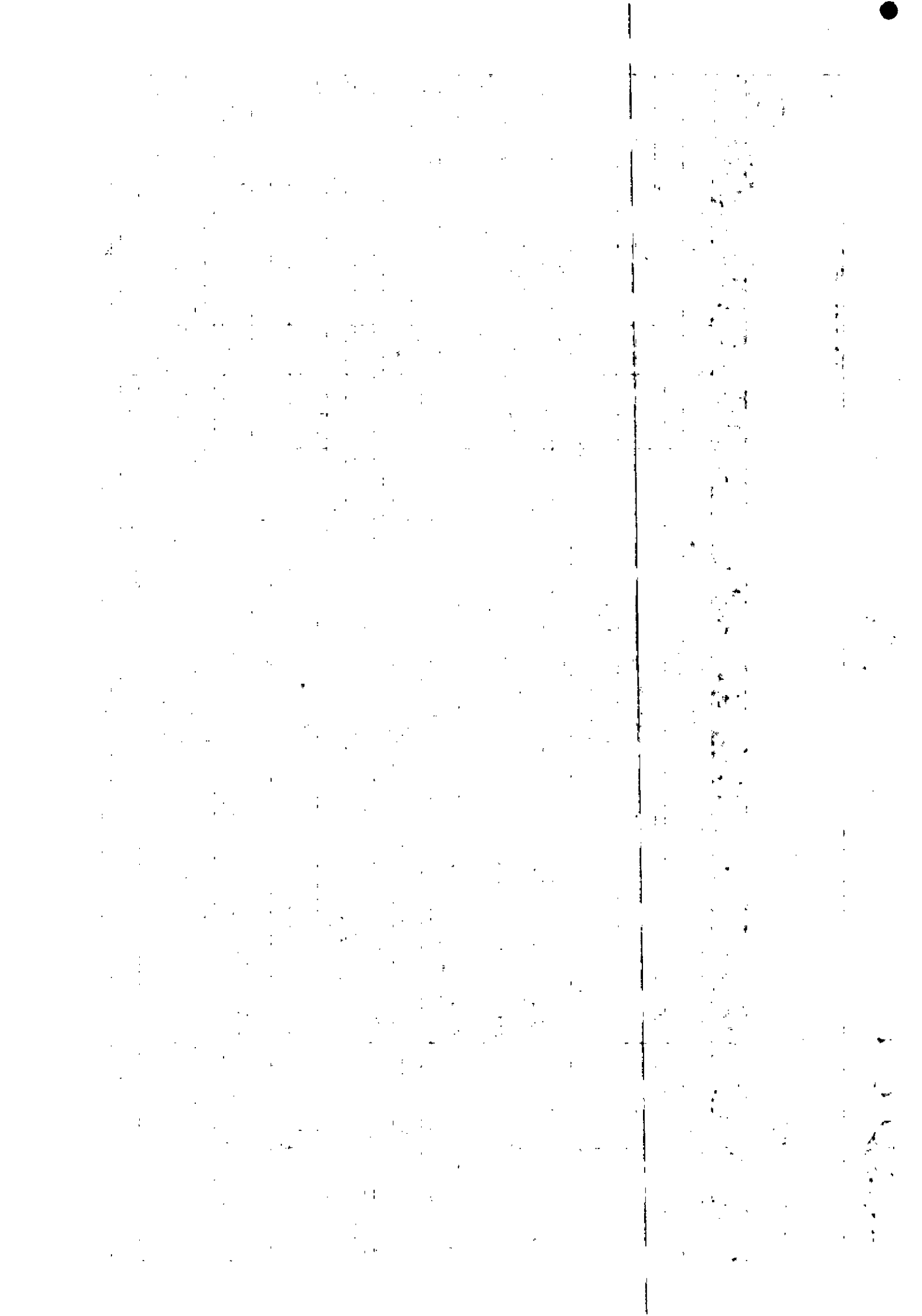






OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE GOIÂNIA  
LOCAL: QP 19, ÁREA ESPECIA R4, CEARANÓIA - DF

CÓDIGO (CLASSIFICAÇÃO)	CÓDIGO RESUMO / LOCALIZAÇÃO (AUTOMÁTICO)	DESCRIÇÃO DE MATERIAIS E SERVIÇOS (COMPLEMENTAR)	UNIDADE (COMPLEMENTAR)	QUANTIDADE (COMPLEMENTAR)	MATERIAL ACABADO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	CÓDIGO DE BARRAS	MATERIAL (COMPLEMENTAR)	COMPLEMENTOS	
										PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
0214		ADJUNTO ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,10000000		R\$ 17,25	R\$ 107,17				
0879		MONTADOR ELETRÔNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,30000000		R\$ 20,99	R\$ 132,69				
0904		BOMBA CENTRÍFUGA MONOFÁSICA 1/2" - 3/4" C.A. - 1800 RPM	UN	1,00000000		R\$ 3.481,00	R\$ 3.481,00				
0914		BOMBA JOCLET PARA INJEÇÃO D'ÁGUA	UN	1,00000000		R\$ 1.784,90	R\$ 1.784,90				
0914		ALUMINUM OU BOMBEIRO HORIZONTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000000		R\$ 15,32	R\$ 153,22				
0917		ESCALADOR OU BOMBEIRO HORIZONTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000000		R\$ 19,65	R\$ 196,48				
715		BOMBA CENTRÍFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 1,5HP DIÂMETRO DE SUÇÃO X ELEVADO 1" X 1", 8 ESTAGIOS, DIÂMETRO DOS MOTORES 3 X 1,07 MM X 1,100 MM, RPM: 10 N / 33 MM N / 70 N / 1,8 MM N	UN	1,00000000		R\$ 1.395,21	R\$ 1.395,21				
0919		TANQUE DE PRESSÃO CAP. 30 LITS.	UN	1,00000000		R\$ 1.064,11	R\$ 1.064,11				
0919		ESCALADOR OU BOMBEIRO HORIZONTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000		R\$ 19,65	R\$ 5,89				
0921		TANQUE DE PRESSÃO CAP. 30 LITS.	UN	1,00000000		R\$ 1.064,11	R\$ 1.064,11				
COLUNA.0011		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAR DE ANOS PARA BASQUETE REFORMADOS. (INCLUSIVE RITO)	UN	1,00000000		R\$ 682,00	R\$ 682,00				
ED-0063		PAR DE ANOS PARA BASQUETE REFORMADOS. (INCLUSIVE RITO)	LN	1,00000000		R\$ 639,43	R\$ 639,43				
ED-0063		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000		R\$ 14,29	R\$ 17,15				
ED-0061		PROTECTOR ACRILICA PARA PISO EM QUADRA ESPORTIVA, QUILÓMETROS	M2	0,09146666		R\$ 18,48	R\$ 1,68				
8510		ALUMINUM DE PINTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18333333		R\$ 21,00	R\$ 3,85				
8510		PROTECTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24000000		R\$ 6,91	R\$ 1,66				
MAI02-1147		TINTA ACRILICA PARA PISO (TIPO: PREENCHIMENTO)	L	0,24000000		R\$ 13,11	R\$ 3,15				
COLUNA.0009		PROTECTOR EMALTE BRANCO (2,00MM) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZANCO E CIMENTO (INCLUSIVE RITO)	M2	1,00000000		R\$ 36,28	R\$ 36,28				
3706		LOJA EM FORMA PARA FERRO ALUMINUM 1/2"	UN	0,30000000		R\$ 2,41	R\$ 0,72				
3714		SOLVENTE PULENTE A BASE DE AGUARDAS	L	0,00000000		R\$ 10,00	R\$ 0,00				
3732		TINTA EMALTE SINTÉTICO PREENCHIMENTO	L	0,14000000		R\$ 24,64	R\$ 3,45				
3737		FUNDO ANTIDERRAMA PARA PAREDES E TETO (ENCARGO)	L	0,12000000		R\$ 23,60	R\$ 2,83				
84510		PROTECTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000		R\$ 21,00	R\$ 16,80				
84518		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000		R\$ 14,78	R\$ 11,82				
324571		PROTECTOR ACRILICA EM PISO COM RELEVO DUAS DEZES	M2	0,12000000		R\$ 12,20	R\$ 1,46				
84510		PROTECTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000		R\$ 21,00	R\$ 3,15				
84518		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000		R\$ 14,78	R\$ 2,22				
COLUNA.0051		LUMINÁRIA LED, REFLETOR PARA QUADRA ESPORTIVA ALTA POT. COM 200W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINDI 07/2004, AÇO 2019	UN	1,00000000		R\$ 467,04	R\$ 467,04				
8247		ALUMINUM DE ELÉTRICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19650000		R\$ 13,74	R\$ 2,70				
8256		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47100000		R\$ 20,21	R\$ 9,51				
31715		LUMINÁRIA HERMÉTICA P-65 PARA 2 BULBOS LÂMPADAS DE 167/127V	UN	1,00000000		R\$ 80,99	R\$ 80,99				
1096		REFLETOR ELÉTRICO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 160W	UN	1,00000000		R\$ 17,61	R\$ 17,61				
COLUNA.0002		LÂMPADA EM LED, REFLETOR PARA QUADRA ESPORTIVA ALTA POTÊNCIA 200W	UN	1,00000000		R\$ 335,47	R\$ 335,47				
COLUNA.0001		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO BRANCO EM NUP COM MOLDBOIA EM ALUMINUM, CONFORME ESPECIFICAÇÃO EM PROJETO, REF. 07/87/2004	M2	1,00000000		R\$ 293,31	R\$ 293,31				
82516		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000000		R\$ 14,29	R\$ 35,73				
8252		CABINEIRO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000		R\$ 19,89	R\$ 59,67				
82510		PROTECTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000		R\$ 21,00	R\$ 31,50				
0924.005E		VENRE POLIURETANO	M2	0,50000000		R\$ 24,09	R\$ 12,04				
0924.005E		COMPENSADO RESINADO 20MM - MANTENTE OUSIMILAR	M2	1,21000000		R\$ 36,92	R\$ 44,66				
0709.005E		BARRA DE ALUMINUM, MACISA, SEÇÃO QUADRADA 1/2" X 1/2", COM 5M	M	4,00000000		R\$ 3,49	R\$ 13,96				
3267		PREÇO FOLDO COM CABEÇA 16 X 24	KG	0,20000000		R\$ 9,24	R\$ 1,85				
1318		CHAPA DE LAMBRADO METALICO, USO BRILHANTE DE "1,13 X 3,06"	M2	1,05000000		R\$ 27,14	R\$ 28,49				
1319		COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMBRADO METALICO	KG	0,18000000		R\$ 37,21	R\$ 6,70				
COLU.0001		FORNECIMENTO DE RETIÃO DE GÁS EM CILINDRO	UN	1,00000000		R\$ 758,11	R\$ 758,11				



OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CELÂNDIA  
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CELÂNDIA - DF

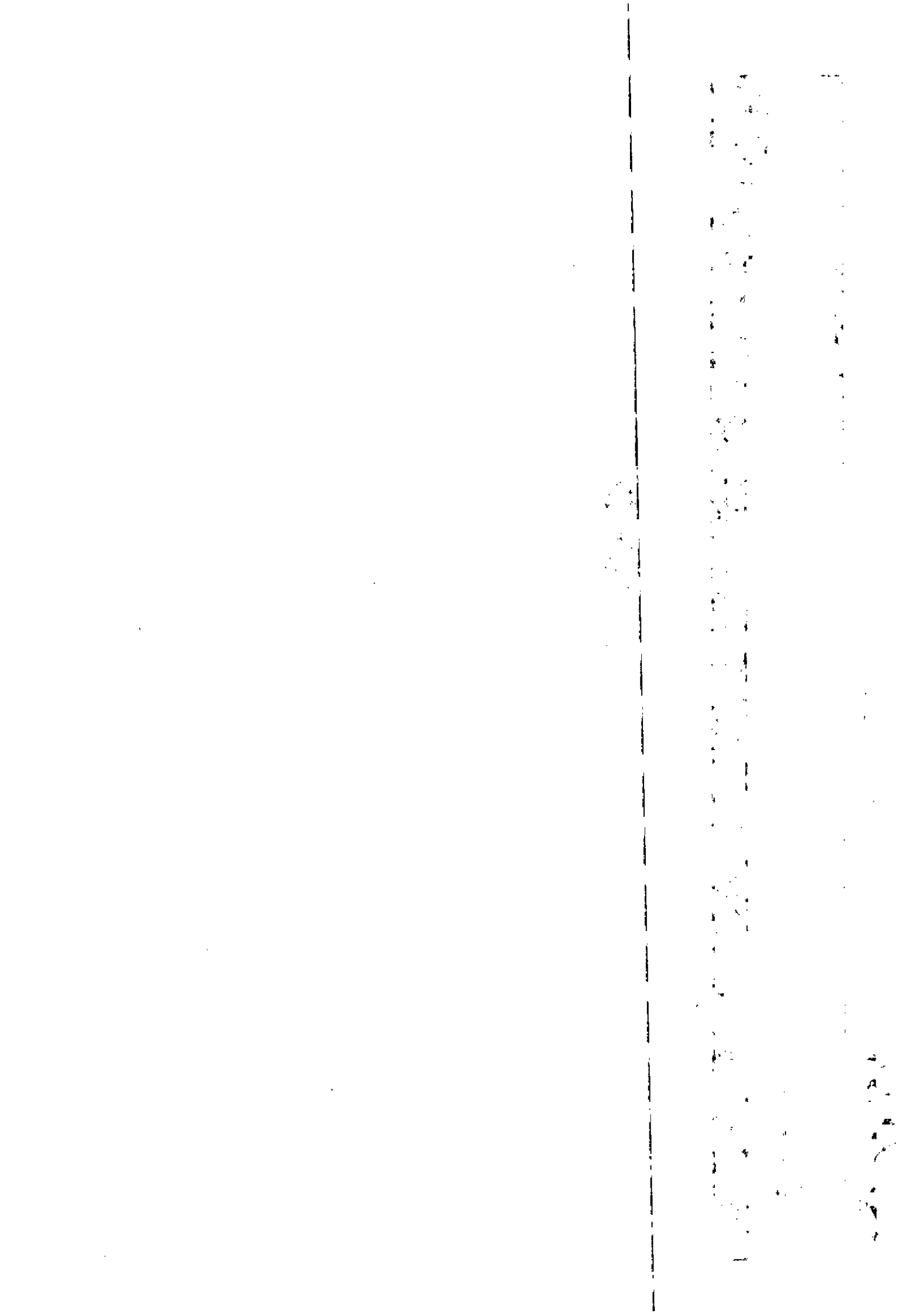
Data: 05/12/2020  
 ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.472,50 m<sup>2</sup>  
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,65M  
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54M

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

CODIGO (COMPOSIÇÃO)	CODIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)	PREÇO TOTAL (INSUMO/COMPOSIÇÃO)
---------------------	---------------------------------------	---------------------------------	---	----------------------	--------------------------------------	----------------	---	-----------------------------	---------------------------------

*Felipe Miranda*  
 Souza Miranda Construções Ltda  
 Felipe Souza de Miranda  
 CREA: 17405/D-GO







BDI EDIFICAÇÕES 21,54%

Data: 03/12/2020

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA  
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF

ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²

LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%

LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONERAÇÃO

## COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA MENSAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO (R\$)	QUANT.	PREÇO TOTAL (R\$)	(ES) Encargos Sociais Desonerados:	
						[ES_H] - (Horista) =	112,85%
						[ES_M] - (Mensalista) =	72,54%
CPM - 84326-N	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) (2 VIGIAS)	MÊS	R\$ 3.167,07	2	R\$ 6.334,14		

código	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT
(1) - Custo por Hora - SINAPI_INSUMOS	41776 VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE	H	R\$ 13,61
(2) - Custo/hora _SINAPI S/ ENCARGOS		0	0,00%
(3) - Custo/hora _[mensalista] SINAPI_COM_ENCARGOS		0	0,00%
	(4) - Horas/DIA		7,33 H/dia
	(5) - Horas/mês		
	(6) - Quantidade de dias/mês		30,0 dias/mês
	(5) = (4) x (6) =		220,00 H/mês
	(7) - Custo mensal		
	(8) - Quantidade de profissionais		1,00
	CUSTO MENSAL SEM ENCARGOS COMPLEMENTARES (7) = (3) x (5) x (8) =		R\$ 2.426,60

COMP. 95388-N	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - (MENSALISTA)	MÊS	R\$ 6,55	1	R\$ 6,55
---------------	--	-----	----------	---	----------

código	DESCRIÇÃO	COEF.	PREÇO UNIT
41776-MENSAL	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL)	0,00270	R\$ 2.426,60

código	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT
40862	ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	R\$ 432,75
40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	R\$ 229,45
40863	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	R\$ 58,81
40864	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	R\$ 11,66
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO)	MES	R\$ 0,34
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	R\$ 0,91
COMP. 95388-N	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	MÊS	6,55
41776-MENSAL	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL)	MES	2426,60
CUSTO MENSAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:			R\$ 3.167,07

CPM - 84326-D	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) (2 VIGIAS)	MÊS	R\$ 2.510,55	2	R\$ 5.021,10
---------------	--	-----	--------------	---	--------------

COMP. 95388-D	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - (MENSALISTA)	MÊS	R\$ 4,78	1	R\$ 4,78
---------------	---	-----	----------	---	----------

código	DESCRIÇÃO	COEF.	PREÇO UNIT
41096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	0,00270	R\$ 1.771,85

código	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT
40862	ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	R\$ 432,75
40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	R\$ 229,45
40863	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	R\$ 58,81
40864	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	R\$ 11,66
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO)	MES	R\$ 0,34
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	R\$ 0,91
COMP. 95388-D	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	MÊS	4,78
41096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	MES	1771,85
CUSTO MENSAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:			R\$ 2.510,55

*Felipe Miranda*

Souza Miranda Construções Ltda  
Felipe Souza de Miranda  
CREA: 17405/D-GO

*[The main body of the document contains extremely faint and illegible text, likely bleed-through from the reverse side of the page. The text is too light to transcribe accurately.]*

CC - [illegible]  
[illegible]  
10-01-A-7270

Souza Miranda Construções Ltda ME

CNPJ: 08.887.405/0001-03

Avenida Curussa, Quadra 13, Lote 13, Sala 01, Esquina com a Rua Araxá –

Bairro Cardoso – Aparecida de Goiânia – GO

Fone: (62) 3259-9643 -

E-mail: souzimirandaconstrucoes@yahoo.com.br



<b>BDI</b>	<b>BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - EDIFICAÇÕES</b>
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%
			<b>6,71%</b>

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%
		<b>SUBTOTAL "B"</b>	<b>5,65%</b>

C		BONIFICAÇÃO	INCIDÊNCIA
	1	Lucro	7,40%
	2		
	3		
	4		
			<b>7,40%</b>

<b>BDI</b>	<b>21,54%</b>
------------	---------------

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

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

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

*Felipe Miranda*

**Souza/Miranda Construções Ltda**

**Felipe Souza de Miranda**

**CREA: 17405/D-GO**

Date	Description
1912	...
1913	...
1914	...
1915	...
1916	...
1917	...
1918	...
1919	...
1920	...
1921	...
1922	...
1923	...
1924	...
1925	...
1926	...
1927	...
1928	...
1929	...
1930	...
1931	...
1932	...
1933	...

Souza Miranda Construções Ltda ME

CNPJ: 08.887.405/0001-03

Avenida Curussa, Quadra 13, Lote 13, Sala 01, Esquina com a Rua Araxá –

Bairro Cardoso – Aparecida de Goiânia – GO

Fone: (62) 3259-9643 -

E-mail: souzimirandaconstrucoes@yahoo.com.br



<b>BDI</b>	<b>BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - EQUIPAMENTOS</b>		
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%
			<b>4,55%</b>

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%
		<b>SUBTOTAL "B"</b>	<b>3,65%</b>

C		BONIFICAÇÃO	INCIDÊNCIA
	1	Lucro	4,35%
	2		
	3		
	4		
			<b>4,35%</b>

<b>BDI</b>	<b>13,26%</b>
------------	---------------

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,

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

*Felipe Miranda*

Souza Miranda Construções Ltda

Felipe Souza de Miranda

CREA: 17405/D-GO

[The main body of the document contains several paragraphs of text that are extremely faint and illegible due to the quality of the scan. The text appears to be organized into sections, possibly separated by horizontal lines, but the specific content cannot be discerned.]

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE  
1967 O - 348-000



SINAPI - Composição de Encargos Sociais

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 %
<b>GRUPO A</b>					
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%
<b>GRUPO B</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%
<b>GRUPO C</b>					
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%
<b>GRUPO D</b>					
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	0,92%	0,25%	0,34%	0,27%
D	TOTAL	8,71%	3,71%	18,16%	7,62%
<b>TOTAL GERAL (A + B + C + D)</b>		<b>83,40%</b>	<b>48,63%</b>	<b>117,85%</b>	<b>72,54%</b>

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

Souza Miranda Construções Ltda  
Felipe Souza de Miranda  
CREA: 17405/D-GO





BDI EDIFICAÇÕES	21,54%
BDI EQUIPAMENTOS	13,28%

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA  
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF

Data: 03/12/2020  
 ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²  
 LRS SOCIAIS HORISTAS: 112,83%  
 LRS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,34%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JULHO DE 2020 SEM DESONDAÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL (R\$)	CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO												TOTAL DO ITEM
			MESES												
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
02.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES	329.506,93	70,00%	30,00%											100,00%
			230.654,87	88.852,09											329.506,93
03.00.000	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1.744.503,05			10,00%	20,00%	30,00%	20,00%	20,00%						100,00%
					174.450,31	348.900,61	523.350,92	348.900,61	348.900,61						1.744.503,05
04.00.000	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	2.026.817,69				10,00%	15,00%	20,00%	30,00%	15,00%	10,00%				100,00%
						202.481,77	304.022,65	405.363,54	608.045,31	304.022,65	202.681,77				2.026.817,69
05.00.000	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	327.254,62								40,00%	30,00%	10,00%			100,00%
										130.801,65	163.627,31	32.725,66			327.254,62
06.00.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS	557.382,34								25,00%	45,00%	30,00%			100,00%
										139.343,59	250.622,05	167.416,70			557.382,34
07.00.000	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	83.370,21										70,00%	30,00%		100,00%
												58.759,13	25.611,08		83.370,21
08.00.000	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	42.716,93											55,00%	45,00%	100,00%
													23.496,81	19.222,62	42.716,93
09.00.000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	12.566,72												100,00%	100,00%
														12.566,72	12.566,72
10.00.000	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	547.185,08	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%
			24.621,14	10.551,92	18.621,61	58.876,40	88.317,60	80.513,57	102.148,74	61.300,19	63.873,37	27.721,48	5.241,73	3.393,34	547.185,08
TOTAIS GERAIS COM BDI		5.673.303,60	255.276,01	109.404,00	193.071,92	610.460,76	915.691,17	804.777,72	1.059.094,65	635.570,27	653.006,50	287.420,79	54.347,11	33.182,68	5.673.303,60
TOTAIS GERAIS ACUMULADO			255.276,01	364.680,01	557.751,94	1.168.212,71	2.083.903,88	2.918.681,60	3.977.776,23	4.613.346,52	5.296.353,03	5.583.773,82	5.638.120,92	5.673.303,60	
PORCENTAGENS EM RELAÇÃO AO VALOR TOTAL DA OBRA (%)			4,50%	6,43%	9,83%	20,59%	36,73%	51,45%	70,11%	81,32%	93,36%	98,42%	99,38%	100,00%	
PORCENTAGENS ACUMULADAS EM RELAÇÃO AO VALOR TOTAL DA OBRA (%)			4,50%	6,43%	9,83%	20,59%	36,73%	51,45%	70,11%	81,32%	93,36%	98,42%	99,38%	100,00%	

*Felipe Miranda*  
 Souza Miranda Construções Ltda  
 Felipe Souza de Miranda  
 CREA: 17405/D-GO

