

Mossoró/RN, 17 de agosto de 2021



A

**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMEB**

**Prefeitura Municipal de Limoeiro do Norte/CE**

**Local da Sessão Pública:** Sala da Comissão de Licitações e Pregões da Prefeitura Municipal de Limoeiro do Norte - CE, situada na Rua Cel. Antônio Joaquim, 2.121- Centro - Limoeiro do Norte - Ceará - CEP 62.930-000.

**Edital de Licitação**

**Modalidade – CONCORRÊNCIA Nº 2021.1108-002/SEMEB**

**Data da Abertura: 21/09/2021**

**Horário: 09:00h**

**Comissão de Licitações e Pregões**

**ATT: PAULO VICTOR FARIAS PINHEIRO**

**Presidente da Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Limoeiro do Norte/CE**

Em referência ao Edital de Licitação na Modalidade concorrência Nº 2021.1108-002/SEMEB, cujo objeto constitui **REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS VALDETRUDES EDITH HOLANDA E JOSÉ AFONSO FERREIRA MAIA**

---

## PROPOSTA DE PREÇOS

---

Mossoró - RN, 21 de setembro de 2021.

À Comissão Permanente de Licitação do **GOVERNO MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE**

O Licitante **SUPERE ENGENHARIA LTDA**, CNPJ N.º **31.987.923/0001-02**, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da **CONCORRÊNCIA N.º 2021.1108-002/SEMEB**;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N.º 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

**OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS VALDETRUDES EDITH HOLANDA E JOSÉ AFONSO FERREIRA MAIA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
01	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA VALDETRUDES EDITH HOLANDA LOCAL: Bairro Bom Nome	Serviço	01	R\$ 716.889,56	
02	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSE AFONSO FERREIRA MAIA LOCAL: Distrito de Bixopá	Serviço	01	R\$ 645.548,66	

**Valor Global de: R\$ R\$ 1.362.438,22** (Um Milhão Trezentos e Sessenta e Dois Mil Quatrocentos e Trinta e Oito Reais e Vinte e Dois centavos).

**Prazo de Execução: 150 (cento e cinquenta) dias.**

**Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.**

**Proponente: SUPERE ENGENHARIA LTDA**

**Endereço: Rua Avenida Abel Coelho, nº 134, Sala 06, Abolição, Mossoró - RN**

**CNPJ: N° 31.987.923/0001-02**

**Dados Bancários: CAIXA ECONÔMICA FEDERAL; CÓDIGO 104; AGÊNCIA 3064; CONTA 2505-6, OPERAÇÃO 003**

**E-mail: contato@supereengenharia.com.br**

**Telefone: (84) 9.8833-3173**

Atenciosamente,

Representante Legal:  / CPF nº: 013.306.744-05 / RG: 2.082.930  
SUPERE Engenharia LTDA / CNPJ: 31.987.923/0001-02

**LOTE 01 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA VALDETRUDES EDITH HOLANDA**
**LOCAL: Bairro Bom Nome**

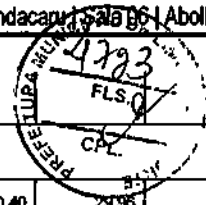
 À Comissão Permanente de Licitação do GOVERNO MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE.  
**CONCORRÊNCIA N.º 2021.1108-002/SEMB**
**Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS VALDETRUDES EDITH HOLANDA E JOSÉ AFONSO FERREIRA MAIA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.**
**1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>32.293,11</b>	<b>41.548,35</b>
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	40,00	41,77	53,81	1.670,80	2.152,40
1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	93,14	11,14	14,35	1.037,58	1.336,56
1.4	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	119,65	154,13	1.435,60	1.849,56
1.5	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	505,34	9,75	12,56	4.927,07	6.347,07
1.6	C1081	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	12,00	13,68	17,65	166,32	214,20
1.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	162,20	34,61	44,84	5.646,18	7.273,05
1.8	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	200,00	18,97	24,44	3.794,00	4.888,00
1.9	C1086	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	33,18	18,10	23,32	600,56	773,76
1.10	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	280,00	17,26	22,23	4.867,60	5.779,60
1.11	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	280,00	18,97	24,44	4.932,20	6.354,40
1.11	00010775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	SINAPI	MES	5,00	711,00	915,91	3.555,00	4.579,55
2	<b>RECUPERAÇÃO DE PAREDE</b>							<b>4.279,84</b>	<b>6.512,82</b>
2.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	60,00	9,76	12,57	585,60	754,20
2.2	C0132	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3:7	SEINFRA	M3	5,20	291,20	375,12	1.514,24	1.950,62
2.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	80,00	27,25	35,10	2.180,00	2.808,00
3	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>13.180,04</b>	<b>16.978,97</b>
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	98,60	32,55	41,93	3.209,43	4.134,30
3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	128,50	73,79	66,06	9.482,02	12.215,21
3.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	23,40	20,88	26,90	488,59	629,46
4	<b>INFRAESTRUTURA</b>							<b>43.696,60</b>	<b>56.577,65</b>
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	88,60	334,05	430,32	29.537,84	38.117,76
4.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	5,90	483,88	623,33	2.851,10	3.677,65
4.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,59	558,26	719,15	887,63	1.143,45
4.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	131,28	11,17	14,39	1.466,40	1.894,87
4.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	22,00	9,76	12,57	214,72	278,54
4.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	101,20	52,29	67,36	5.293,81	6.814,72
4.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	9,78	336,02	428,11	3.286,18	4.200,06
5	<b>SUPERESTRUTURA</b>							<b>1.180,00</b>	<b>1.500,00</b>

**ESPECIALISTA EM**



5.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	165,90	9,76	12,57	1.619,18	2.085,36
5.2	C0218	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	370,80	11,17	14,39	4.141,84	5.335,61
5.3	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	201,60	89,74	115,60	18.091,58	23.304,96
5.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	11,10	336,02	432,86	3.729,82	4.804,75
6	<b>COBERTA</b>							57.528,25	74.106,95
6.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	280,90	39,96	61,48	11.224,78	14.460,73
6.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	380,90	69,79	89,90	26.583,01	34.242,91
6.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	380,90	50,04	64,46	19.090,24	24.552,81
6.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	31,50	20,96	27,00	660,24	850,50
7	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							11.288,21	14.541,35
7.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	238,50	47,33	60,97	11.288,21	14.541,35
8	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>							65.085,92	83.846,58
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	477,00	4,88	6,28	2.327,78	3.000,33
8.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	477,00	34,14	43,98	16.284,78	20.978,46
8.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	385,20	84,02	108,23	32.364,50	41.690,20
8.4	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	385,20	29,69	38,25	11.436,69	14.733,90
8.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	385,20	6,94	8,94	2.673,29	3.443,69
9	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>							11.668,18	15.032,11
9.1	I0796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	3,00	4,07	5,24	12,21	15,72
9.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	585,74	754,55	3.514,44	4.527,30
9.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	15,00	152,65	196,64	2.289,75	2.949,60
9.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	473,39	609,82	3.313,73	4.268,74
9.5	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	15,00	169,27	218,05	2.539,05	3.270,75
10	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA E FERRO</b>							71.922,08	92.660,86
10.1	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	7,00	603,78	777,79	4.228,46	5.444,53
10.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	12,00	624,86	804,94	7.498,32	9.659,28
10.3	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	7,00	582,69	750,62	4.078,63	5.264,34
10.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	148,04	193,16	248,83	28.595,41	36.836,79
10.5	I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	148,04	171,60	221,06	25.403,66	32.725,72
10.6	I0532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	10,00	211,94	273,02	2.119,40	2.730,20
11	<b>PINTURA DE PAREDES</b>							53.611,00	68.811,00
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	298,80	9,38	12,06	2.800,53	3.598,53
11.2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.320,65	18,78	24,18	24.588,85	31.951,36
11.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	321,50	11,92	15,36	3.832,28	4.938,24
11.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.350,80	16,42	21,15	22.180,14	28.511,14
12	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							1.111,00	1.411,00
12.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	42,00	181,41			
12.2	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	48,00				
12.3	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A.	SINAPI	UN					



		INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
13	PISO							106.948,65	137.774,38
13.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	320,40	29,96	38,59	9.599,18	12.364,24
13.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	115,47	67,76	87,29	7.824,25	10.079,38
13.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	710,88	90,62	116,74	64.419,95	82.988,13
13.4	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	115,47	19,23	24,77	2.220,49	2.860,19
13.5	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 8mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	115,47	7,66	9,87	884,50	1.139,69
13.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	94,96	32,14	41,40	3.052,01	3.931,34
13.7	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	256,60	73,79	95,06	18.949,27	24.411,41
14	PINTURA EM ESQUADRIA DE MADEIRA							2.401,60	3.094,28
	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	61,30	13,17	16,97	1.070,72	1.379,66
14.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	61,30	16,37	21,09	1.330,88	1.714,62
15	PINTURA EM ESQUADRIA DE FERRO							2.184,29	2.813,81
15.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	73,20	29,84	38,44	2.184,29	2.813,81
16	PAISAGISMO							982,35	1.239,70
16.1	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	20,00	9,79	12,61	195,80	252,20
16.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	5,00	93,79	120,82	468,95	604,10
16.3	I0143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	10,00	23,76	38,34	297,60	383,40
17	ENTRADA PADRONIZADA DAS ESCOLAS							9.312,84	11.996,80
17.1	COMP-58290090	ENTRADA PADRONIZADA DA ESCOLA	PRÓPRIA	UN	1,00	9.312,84	11.996,80	9.312,84	11.996,80
18	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							31.338,84	40.370,68
18.1	00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	4,00	4.151,16	5.347,52	16.604,64	21.390,08
18.2	I8617	VIGIA	SEINFRA	MÊS	5,00	2.946,84	3.796,12	14.734,20	18.960,60
								VALOR BDI TOTAL:	160.383,43
								VALOR ORÇAMENTO:	558.606,13
								VALOR TOTAL:	716.889,56

Setecentos e Dezesseis Mil Oitocentos e Oitenta e Nove reais e Cinquenta e Seis centavos

Declaramos nossa inteira submissão a todos os preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações e às cláusulas e condições do respectivo edital e seus anexos que trata a presente proposta, que observamos integralmente.

Fontes utilizadas para composições e cotação de preços: Tabelas SEINFRA 027.1 com Desoneração, SINAPI 06/2021 com Desoneração e Composições Próprias.

Atenciosamente,

Mossoró - RN, 21 de setembro de 2021

Representante Legal: Diego Alberto Bezerra Silva / CPF nº: 013.306.744-05 /  
 SUPERE Engenharia LTDA / CNPJ: 31.987.923/0001-02

ESPECIALISTA EM

À Comissão Permanente de Licitação do GOVERNO MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE.  
**CONCORRÊNCIA N.º 2021.1108-002/SEMEB**



**Objeto:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS VALDETRUDES EDITH HOLANDA E JOSÉ AFONSO FERREIRA MAIA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.

## 2. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

### 1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23700000	20,77	4,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,37000000	15,55	36,85
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>41,77</b>
<b>VALOR:</b>						<b>41,77</b>

### 1.2. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06320000	20,77	1,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63200000	15,55	9,83
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>11,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,14</b>

### 1.3. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,58000000	15,55	24,57
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>24,57</b>
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,12	28,68
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,74	19,74
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,96	44,82
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,28	1,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>96,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>119,65</b>

### 1.4. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05530000	20,77	1,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55300000	15,55	8,69
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>9,83</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,75</b>

### 1.5. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15800000		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15800000		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H			

ESPECIALISTA EM



TOTAL MAO DE OBRA:	13,86
VALOR:	13,86

**1.6. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)**

MAO DE OBRA	POSIC	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18750000	20,77	4,10
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,97500000	15,55	30,71
TOTAL MAO DE OBRA:					34,81
VALOR:					34,81

**1.7. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)**

EQUIPAMENTO	POSIC	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	102,42	18,97
TOTAL EQUIPAMENTO:					18,97
VALOR:					18,97

**1.8. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)**

MAO DE OBRA	POSIC	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10270000	20,77	2,13
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,02700000	15,55	15,97
TOTAL MAO DE OBRA:					18,10
VALOR:					18,10

**1.9. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

EQUIPAMENTO	POSIC	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	35,07	8,42
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,42
MAO DE OBRA	POSIC	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,56880000	15,55	8,84
TOTAL MAO DE OBRA:					8,84
VALOR:					17,26

**1.10. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)**

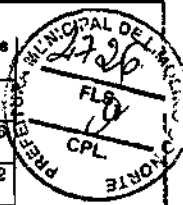
EQUIPAMENTO	POSIC	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	102,42	18,97
TOTAL EQUIPAMENTO:					18,97
VALOR:					18,97

**1.11. 00010775 - LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COM SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (MES)**

VALOR:	711,00
--------	--------

**2.1. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)**

MAO DE OBRA	POSIC	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05530000		
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H			



MATERIAL		QUANTIDADE	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,94	0,16
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	6,54	7,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,68</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,78</b>

**2.2. C0132 - ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3:7 (M3)**

MÃO DE OBRA		QUANTIDADE	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,90000000	15,55	122,85
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>122,85</b>
MATERIAL		QUANTIDADE	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,10600000	53,33	58,98
10112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,47400000	54,37	25,77
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	190,00000000	0,44	83,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>168,35</b>
<b>VALOR:</b>						<b>291,20</b>

**2.3. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)**

MÃO DE OBRA		QUANTIDADE	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47400000	20,77	9,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47400000	15,55	7,37
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>17,21</b>
SERVIÇO		QUANTIDADE	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	401,54	10,04
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>10,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,25</b>

**3.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)**

MÃO DE OBRA		QUANTIDADE	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,09350000	15,55	32,55
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>32,55</b>
<b>VALOR:</b>						<b>32,55</b>

**3.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CIAQUISIÇÃO (M3)**

MÃO DE OBRA		QUANTIDADE	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,34300000	15,55	20,88
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>20,88</b>
MATERIAL		QUANTIDADE	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	48,10	52,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>52,91</b>
<b>VALOR:</b>						<b>73,79</b>

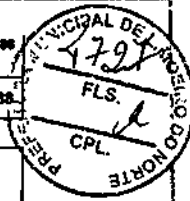
**3.3. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)**

MÃO DE OBRA		QUANTIDADE	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H			





TOTAL MAO DE OBRA:	20,88
VALOR:	20,88



**4.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)**

MAO DE OBRA		QUANTIDADE	UNID.	CORRETORES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,74000000	20,77	98,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,11000000	15,55	110,58
TOTAL MAO DE OBRA:						209,01
MATERIAL		QUANTIDADE	UNID.	CORRETORES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	53,33	19,45
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,44	48,18
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	52,19	57,41
TOTAL MATERIAL:						125,04
VALOR:						334,05

**4.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)**

MAO DE OBRA		QUANTIDADE	UNID.	CORRETORES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,71500000	20,77	139,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,26800000	15,55	113,02
TOTAL MAO DE OBRA:						252,49
MATERIAL		QUANTIDADE	UNID.	CORRETORES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,54	126,90
TOTAL MATERIAL:						126,90
SERVIÇO		QUANTIDADE	UNID.	CORRETORES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	348,30	104,49
TOTAL SERVIÇO:						104,49
VALOR:						483,88

**4.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMADURA EM FERRO (M3)**

MAO DE OBRA		QUANTIDADE	UNID.	CORRETORES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,37000000	20,77	49,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,90000000	15,55	122,85
TOTAL MAO DE OBRA:						172,07
MATERIAL		QUANTIDADE	UNID.	CORRETORES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	59,03	36,50
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	7,51	135,16
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	60,19	37,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,44	162,16
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	58,38	15,35
TOTAL MATERIAL:						307,19
VALOR:						558,26

**4.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)**

MAO DE OBRA		QUANTIDADE	UNID.	CORRETORES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06320000		
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H			



TOTAL MAO DE OBRA:		2,97
MATERIAL	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	7,94
I0163	AÇO CA-50	7,51
TOTAL MATERIAL:		5,90
VALOR:		11,17

**4.5. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)**

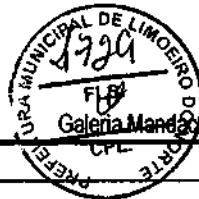
MÃO DE OBRA		POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05530000	18,77	0,93
I0221	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05530000	20,77	1,15
TOTAL MAO DE OBRA:						2,08
MATERIAL	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	7,94	0,16			
I0169	AÇO CA-60	6,54	7,52			
TOTAL MATERIAL:			7,88			
VALOR:			9,78			

**4.6. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)**

MÃO DE OBRA		POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02700000	18,77	17,22
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02700000	20,77	21,33
TOTAL MAO DE OBRA:						38,55
MATERIAL	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	5,81	2,32			
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	10,90	1,84			
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	3,74	1,87			
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	7,91	7,91			
TOTAL MATERIAL:			15,74			
VALOR:			52,29			

**4.7. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

EQUIPAMENTO		POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	17,62	12,58
TOTAL EQUIPAMENTO:						12,58
MÃO DE OBRA		POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	4,74000000	15,55	73,71
TOTAL MAO DE OBRA:						86,19
MATERIAL	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
I0109	AREIA MEDIA	53,33	48,23			
I0280	BRITA	60,19	37,74			
I0805	CIMENTO PORTLAND	0,44	163,56			
I1605	PEDRISCO	58,38				
TOTAL MATERIAL:						
VALOR:						



**5.1. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)**

MAO DE OBRA		POSIÇÃO	UNID	CORRENTENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05530000	16,77	0,93
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05530000	20,77	1,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,08</b>
MATERIAL		POSIÇÃO	UNID	CORRENTENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,94	0,16
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	6,54	7,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,68</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,76</b>

**5.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)**

MAO DE OBRA		POSIÇÃO	UNID	CORRENTENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06320000	16,77	1,06
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06320000	20,77	1,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,37</b>
MATERIAL		POSIÇÃO	UNID	CORRENTENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,94	0,16
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,51	8,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,80</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,17</b>

**5.3. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)**

MAO DE OBRA		POSIÇÃO	UNID	CORRENTENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,06650000	16,77	17,89
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,06650000	20,77	22,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>40,04</b>
MATERIAL		POSIÇÃO	UNID	CORRENTENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	18,81	8,09
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	9,96	19,92
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,23	3,31
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,74	5,72
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	7,91	12,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>48,70</b>
<b>VALOR:</b>						<b>88,74</b>

**5.4. C0843 - CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

EQUIPAMENTO		POSIÇÃO	UNID	CORRENTENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	17,62	12,58
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>12,58</b>
MAO DE OBRA		POSIÇÃO	UNID	CORRENTENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,74000000	15,55	73,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>73,71</b>
MATERIAL		POSIÇÃO	UNID	CORRENTENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86680000		
10280	BRITA	SEINFRA	M3			



10805	CIMENTO PORTLAND			349,00000000	0,44	153,50
11605	PEDRISCO			0,20900000	58,38	12,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>249,73</b>
<b>VALOR:</b>						<b>336,02</b>

**6.1. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)**

MÃO DE OBRA		UNIDADE	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,86900000	20,77	18,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86900000	15,55	13,51
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>31,56</b>
MATERIAL		UNIDADE	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,56	8,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,40</b>
<b>VALOR:</b>						<b>39,96</b>

**6.2. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)**

MÃO DE OBRA		UNIDADE	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,79000000	16,77	13,25
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,79000000	20,77	16,41
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>29,66</b>
MATERIAL		UNIDADE	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,53	15,86
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	14,32	19,05
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	12,28	1,47
11824	RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,07	3,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>40,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>69,79</b>

**6.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)**

MÃO DE OBRA		UNIDADE	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,86900000	20,77	18,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86900000	15,55	13,51
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>31,56</b>
MATERIAL		UNIDADE	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,56	18,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,48</b>
<b>VALOR:</b>						<b>50,04</b>

**6.4. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)**

MÃO DE OBRA		UNIDADE	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39500000	20,77	8,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39500000	15,55	6,14
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>14,34</b>
MATERIAL		UNIDADE	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000		



SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA M3	0,00200000	399,92	0,80
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,80</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,96</b>

**7.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)**

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,79000000	20,77	16,41
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,89480000	15,55	13,76
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>30,17</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01500000	53,33	0,80
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	2,18000000	0,87	1,90
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,18000000	0,44	0,96
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA UN	25,00000000	0,54	13,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,16</b>
<b>VALOR:</b>					<b>47,33</b>

**8.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)**

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,07900000	20,77	1,64
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,11850000	15,55	1,84
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>3,48</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00810000	53,33	0,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,43000000	0,44	1,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,40</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,88</b>

**8.2. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)**

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,47400000	20,77	9,84
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,47400000	15,55	7,37
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>17,21</b>
SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA M3	0,02500000	677,32	16,93
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>16,93</b>
<b>VALOR:</b>					<b>34,14</b>

**8.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)**

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA H	0,94800000	20,77	19,69
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,94800000	15,55	14,74
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>34,43</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,92	37,75
TOTAL MATERIAL:						37,75
<b>SERVICO</b>						
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	591,96	11,84
TOTAL SERVIÇO:						11,84
VALOR:						84,02

**8.4. C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)**

<b>MÃO DE OBRA</b>						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47400000	20,77	9,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47400000	15,55	7,37
TOTAL MÃO DE OBRA:						17,21
<b>SERVICO</b>						
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	624,08	12,48
TOTAL SERVIÇO:						12,48
VALOR:						29,69

**8.5. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

<b>MÃO DE OBRA</b>						
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,15800000	20,77	3,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15800000	15,55	2,46
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,74
<b>MATERIAL</b>						
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,84	1,20
TOTAL MATERIAL:						1,20
VALOR:						6,94

**9.1. 10796 - CHUVEIRO PLASTICO (UN)**

VALOR:	4,07
--------	------

**9.2. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)**

<b>MÃO DE OBRA</b>						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,58000000	16,77	26,50
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,58000000	20,32	32,11
TOTAL MÃO DE OBRA:						68,61
<b>MATERIAL</b>						
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	312,86	312,86
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	165,48	165,48
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,99	13,99
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	0,22	0,12
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,93	11,86
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,87	22,87



**9.3. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

MÃO DE OBRA		ESPECIE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,37000000	16,77	39,74
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,37000000	20,32	48,16
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,97500000	15,55	30,71
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>118,61</b>
MATERIAL		ESPECIE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	59,03	0,24
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,87	2,61
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,44	1,32
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,10	2,20
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,47	1,47
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,87	4,87
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,89	1,89
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,35	9,35
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,58	2,82
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,09	4,64
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,25	2,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>34,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>152,65</b>

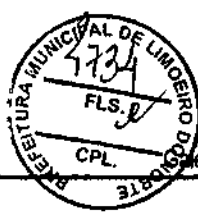
**9.4. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)**

MÃO DE OBRA		ESPECIE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60700000	16,77	43,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60700000	20,32	52,97
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>96,69</b>
MATERIAL		ESPECIE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	13,99	27,98
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,22	0,25
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	173,81	173,81
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,93	11,86
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	101,91	101,91
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	61,09	61,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>376,70</b>
<b>VALOR:</b>						<b>473,39</b>

**9.5. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

MÃO DE OBRA		ESPECIE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,37000000	16,77	39,74
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,37000000	20,32	48,16
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,97500000	15,55	30,71
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>118,61</b>
MATERIAL		ESPECIE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	59,03	0,21
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,87	2,61

ESPECIALISTA EM



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,50000000	0,44	1,10
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA UN	2,00000000	0,47	0,94
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA UN	4,00000000	1,39	5,56
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA UN	1,00000000	3,93	3,93
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA UN	2,00000000	1,22	2,44
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA UN	1,00000000	2,34	2,34
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA UN	1,00000000	2,83	2,83
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA M	1,20000000	2,36	2,83
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA M	5,00000000	5,30	26,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>60,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>169,27</b>

**10.1. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	2,96250000	16,77	49,68
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	2,96250000	20,77	61,53
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,10600000	20,77	22,97
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,10600000	15,55	17,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>151,38</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01060000	53,33	0,57
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	1,00000000	129,78	129,78
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,72000000	0,87	1,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,72000000	0,44	0,76
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	3,00000000	19,49	58,47
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	1,00000000	38,34	38,34
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	2,00000000	34,43	68,86
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA UN	8,00000000	0,21	1,68
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA UN	1,00000000	145,44	145,44
11724	PREGO	SEINFRA KG	0,20000000	12,28	2,46
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA UN	6,00000000	1,09	6,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>462,40</b>
<b>VALOR:</b>					<b>603,78</b>

**10.2. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	2,96250000	16,77	49,68
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	2,96250000	20,77	61,53
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,10600000	20,77	22,97
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,10600000	15,55	17,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>151,38</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01060000	53,33	0,57
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	1,00000000	129,78	129,78
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,72000000	0,87	1,50





ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,72000000	0,44	0,76
11091	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	3,00000000	19,49	58,47
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	1,00000000	36,34	36,34
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL	SEINFRA UN	2,00000000	34,43	68,86
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA UN	8,00000000	0,21	1,68
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA UN	1,00000000	166,52	166,52
11724	PREGO	SEINFRA KG	0,20000000	12,28	2,46
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA UN	6,00000000	1,09	6,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>472,46</b>
<b>VALOR:</b>					<b>624,86</b>

**10.3. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)**

MAO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	2,96250000	16,77	49,68
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	2,96250000	20,77	61,53
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,10600000	20,77	22,97
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,10600000	15,55	17,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>151,38</b>

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01080000	53,33	0,57
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA UN	1,00000000	129,78	129,78
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,72000000	0,87	1,50
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,72000000	0,44	0,76
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	3,00000000	19,49	58,47
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	1,00000000	36,34	36,34
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA UN	2,00000000	34,43	68,86
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA UN	8,00000000	0,21	1,68
11706 PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA UN	1,00000000	124,35	124,35
11724 PREGO	SEINFRA KG	0,20000000	12,28	2,46
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA UN	6,00000000	1,09	6,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>431,31</b>
<b>VALOR:</b>				<b>582,69</b>

**10.4. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA M2	1,00000000	193,16	193,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>193,16</b>
<b>VALOR:</b>				<b>193,16</b>

**10.5. I2255 - VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO) (M2)**

<b>VALOR:</b>	
---------------	--

**10.6. I0532 - CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2) (M2)**



VALOR:	211,94
--------	--------

**11.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)**

MÃO DE OBRA		UNIDADE	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15800000	16,77	2,65
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,23700000	20,77	4,92
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,57
MATERIAL		UNIDADE	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,43	0,17
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,31	1,62
TOTAL MATERIAL:						1,79
VALOR:						9,36

**11.2. C1617 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)**

MÃO DE OBRA		UNIDADE	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31600000	16,77	5,30
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39500000	20,77	8,20
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,50
MATERIAL		UNIDADE	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,43	0,11
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,54	1,14
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	16,79	4,03
TOTAL MATERIAL:						5,28
VALOR:						18,78

**11.3. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)**

MÃO DE OBRA		UNIDADE	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19750000	16,77	3,31
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,27650000	20,77	5,74
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,05
MATERIAL		UNIDADE	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,43	0,22
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,78	2,65
TOTAL MATERIAL:						2,87
VALOR:						11,92

**11.4. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

MÃO DE OBRA		UNIDADE	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,27650000	16,77	4,64
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31600000	20,77	6,56
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,20
MATERIAL		UNIDADE	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	13,58	0,68
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,43	0,11
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,54	1,14
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	16,79	4,03
TOTAL MATERIAL:						6,06
VALOR:						17,26



TOTAL MATERIAL:	5,22
VALOR:	16,42

**12.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

MÃO DE OBRA		QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,37000000	16,77	39,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,37000000	20,77	49,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97500000	15,55	30,71

TOTAL MÃO DE OBRA: 119,67

MATERIAL		QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,55	18,60
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,39	1,39
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,07	8,07
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,60	1,60
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,51	0,75
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,77	8,31
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,06	2,06
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,65	1,95
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	17,61	17,61
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,70	1,40

TOTAL MATERIAL: 61,74

VALOR: 181,41

**12.2. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)**

MÃO DE OBRA		QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,86900000	16,77	14,57
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,86900000	20,77	18,05

TOTAL MÃO DE OBRA: 32,62

MATERIAL		QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,07	40,07

TOTAL MATERIAL: 40,07

VALOR: 72,69

**12.3. 92027 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

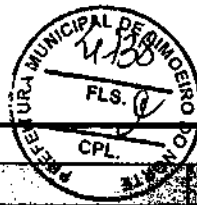
SERVIÇO		QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92026	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	35,23	35,23
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,59	5,59

TOTAL SERVIÇO: 40,82

VALOR: 40,82

**13.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)**

EQUIPAMENTO		QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000		



MÃO DE OBRA		UNIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31600000	20,77	6,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86900000	15,55	13,51
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>20,07</b>

MATERIAL		UNIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	53,33	1,77
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	60,19	2,65
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,44	4,84
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>9,26</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>29,33</b>

**13.2. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)**

MÃO DE OBRA		UNIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,47400000	20,77	9,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47400000	15,55	7,37
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>17,21</b>

MATERIAL		UNIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,60	12,80
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,32	37,75
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>50,55</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>67,76</b>

**13.3. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)**

EQUIPAMENTO		UNIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	0,98	0,20
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,69	0,65
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>0,75</b>

MÃO DE OBRA		UNIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,18500000	20,77	24,61
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,94800000	20,77	19,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,94800000	15,55	14,74
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>59,04</b>

MATERIAL		UNIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,38	7,98
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	59,03	1,77
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	12,77	1,92
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,44	11,70
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	14,39	0,43
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	29,08	2,91
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	27,78	1,39
11316	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,09	2,73
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>29,84</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>88,88</b>

**13.4. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR**



MÃO DE OBRA		QUANTIDADE	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19750000	20,77	4,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,43450000	15,55	6,76
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>10,86</b>
MATERIAL		QUANTIDADE	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	53,33	1,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,44	6,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,23</b>

**13.5. C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

MÃO DE OBRA		QUANTIDADE	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,15800000	20,77	3,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15800000	15,55	2,46
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>5,74</b>
MATERIAL		QUANTIDADE	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	2,84	1,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,92</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,66</b>

**13.6. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

EQUIPAMENTO		QUANTIDADE	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	21,69	1,64
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	33,30	0,14
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,78</b>
MÃO DE OBRA		QUANTIDADE	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,12600500	20,77	2,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12600500	15,55	1,96
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>4,58</b>
MATERIAL		QUANTIDADE	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	53,33	3,03
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	47,76	0,31
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,44	22,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>25,78</b>
<b>VALOR:</b>						<b>32,14</b>

**13.7. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)**

MÃO DE OBRA		QUANTIDADE	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,34300000	15,55	20,88
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>20,88</b>
MATERIAL		QUANTIDADE	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	48,10	52,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>52,91</b>

**14.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE**



MÃO DE OBRA		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,23700000	16,77	3,97
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,27650000	20,77	5,74
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>9,71</b>

MATERIAL		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,50000000	0,43	0,22
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA KG	0,45000000	7,19	3,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,46</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,17</b>

**14.2. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

MÃO DE OBRA		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,27650000	16,77	4,64
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,31600000	20,77	6,56
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>11,20</b>

MATERIAL		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA L	0,04000000	13,58	0,54
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	0,16000000	19,74	3,16
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA L	0,13000000	10,02	1,30
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,40000000	0,43	0,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,17</b>
<b>VALOR:</b>					<b>16,37</b>

**16.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)**

MÃO DE OBRA		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,63200000	16,77	10,60
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,63200000	20,77	13,13
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>23,73</b>

MATERIAL		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA L	0,03000000	13,58	0,41
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	0,16000000	19,74	3,16
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA UN	0,30000000	1,34	0,40
12293	ZARCÃO	SEINFRA L	0,12000000	17,84	2,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,11</b>
<b>VALOR:</b>					<b>29,84</b>

**16.1. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)**

MÃO DE OBRA		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA H	0,15800000	18,95	3,00
12543	SERVEnte	SEINFRA H	0,01469400	15,55	0,23
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>3,22</b>

MATERIAL		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA M2	0,33000000	5,07	1,68
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA M3	0,05800000		
12294	ÁGUA	SEINFRA M3	0,04500000		



VALOR: 9,79

**16.2. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)**

MAO DE OBRA		QUANTIDADE	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	1,58000000	15,55
						24,57
TOTAL MAO DE OBRA:						24,57
MATERIAL		QUANTIDADE	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA		SEINFRA	M3	1,15000000	60,19
						69,22
TOTAL MATERIAL:						69,22
VALOR:						93,79

**16.3. 10143 - ARVORE ORNAMENTAL (UN)**

VALOR: 29,76

**17.1. COMP-58290090 - ENTRADA PADRONIZADA DA ESCOLA (UN)**

VALOR: 9.312,84

**18.1. 00040818 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) (MES)**

VALOR: 4.151,16

**18.2. 18617 - VIGIA (MÊS)**

VALOR: 2.946,84

Atenciosamente,

Mossoró - RN, 21 de setembro de 2021

Representante Legal: Diego Alberto Bezerra Silva / CPF nº: 013.306.744-05 / RG: 2.082.930  
SUPERE Engenharia LTDA / CNPJ: 31.987.923/0001-02

**À Comissão Permanente de Licitação do GOVERNO MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE.**  
**CONCORRÊNCIA N.º 2021.1108-002/SEMEB**
**Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS VALDETRUDES EDITH HOLANDA E JOSÉ AFONSO FERREIRA MAIA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.**
**3. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	41.548,35	100,00%					100,00%
			41.548,35					41.548,35
2	RECUPERAÇÃO DE PAREDE	5.512,82	100,00%					100,00%
			5.512,82					5.512,82
3	MOVIMENTO DE TERRA	16.978,97	100,00%					100,00%
			16.978,97					16.978,97
4	INFRAESTRUTURA	56.163,31	100,00%					100,00%
			56.163,31					56.163,31
5	SUPERESTRUTURA	35.530,88	50,00%	50,00%				100,00%
			17.765,44	17.765,44				35.530,88
6	COBERTA	74.106,95	50,00%	50,00%				100,00%
			37.053,46	37.053,47				74.106,95
7	PAREDES E PAINÉIS	14.541,35		100,00%				100,00%
				14.541,35				14.541,35
8	REVESTIMENTO DE PAREDES	83.846,58		60,00%	20,00%			100,00%
				67.077,26	16.769,32			83.846,58
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	15.032,11		20,00%	80,00%			100,00%
				3.006,42	12.025,69			15.032,11
10	ESQUADRIAS DE MADEIRA E FERRO	92.650,88	50,00%	50,00%				100,00%
			46.325,43	46.325,43				92.650,88
11	PINTURA DE PAREDES	69.062,55			80,00%	20,00%		100,00%
					55.250,04	13.812,51		69.062,55
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.625,18		60,00%	20,00%			100,00%
				11.700,14	2.925,04			14.625,18
13	PISO	137.774,38		20,00%	60,00%	20,00%		100,00%
				27.554,88	82.664,63	27.554,87		137.774,38
14	PINTURA EM ESQUADRIA DE MADEIRA	3.094,28			50,00%	50,00%		100,00%
					1.547,14	1.547,14		3.094,28
15	PINTURA EM ESQUADRIA DE FERRO	2.813,81			50,00%	50,00%		100,00%
					1.406,91	1.406,90		
16	PAISAGISMO	1.239,70					100,00%	1.239,70
17	ENTRADA PADRONIZADA DAS ESCOLAS	11.996,80		50,00%	50,00%			100,00%
				5.998,40	5.998,40			11.996,80
18	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	40.370,68	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			8.074,14	8.074,14	8.074,14	8.074,14	8.074,12	
		716.889,56	229.421,94	239.096,93	186.661,31	52.395,56	9.313,62	716.889,56
			229.421,94	468.518,87	656.180,16	707.575,74	716.889,56	





**SUPERE**  
ENGENHARIA



**SUPERE ENGENHARIA LTDA**

CNPJ: 31.987.923/0001-02

Avenida Abel Coelho | nº 134

Galeria Mandacaru | Sala 06 | Abolição | CEP: 59.612-300 | Mossoró/RN

Atenciosamente,

Mossoró - RN, 21 de setembro de 2021

Representante Legal: Diego Alberto Bezerra Silva / CPF nº: 013.306.744-05 / RG: 2.082.930  
SUPERE Engenharia LTDA / CNPJ: 31.987.923/0001-02

ESPECIALISTA EM



À Comissão Permanente de Licitação do GOVERNO MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE.  
**CONCORRÊNCIA N.º 2021.1108-002/SEMEB**

**Objeto:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS VALDETRUDES EDITH HOLANDA E JOSÉ AFONSO FERREIRA MAIA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.

**4. PLANILHA ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS E DE IMPOSTOS E TAXAS**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,00
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>17,73</b>	<b>11,37</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,48	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,93</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

ESPECIALISTA EM



**SUPERE**  
ENGENHARIA

**SUPERE ENGENHARIA LTDA**

CNPJ: 31.987.923/0001-02

Avenida Abel Coelho | nº 134

Galeria Mandacaru | Sala 06 | Abolição | CEP: 59.612-300 | Mossoró/RN



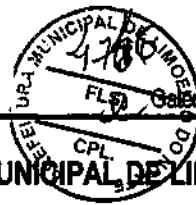
**A+B+C+D**

Atenciosamente,

**Mossoró - RN, 21 de setembro de 2021**

Representante Legal: Diego Alberto Bezerra Silva / CPF nº: 013.306.744-05 / RG: 2.082.930  
SUPERE Engenharia LTDA / CNPJ: 31.987.923/0001-02

ESPECIALISTA EM



À Comissão Permanente de Licitação do **GOVERNO MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE.**  
**CONCORRÊNCIA N.º 2021.1108-002/SEMEB**

**Objeto:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS VALDETRUDES EDITH HOLANDA E JOSÉ AFONSO FERREIRA MAIA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.

**5. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE B.D.I.**

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,18
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>

<b>Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15</b>

**BDI = 28,82%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Atenciosamente,

**Mossoró - RN, 21 de setembro de 2021**

Representante Legal: Diego Alberto Bezerra Silva / CPF nº: 013.306.744-05 / RG: 2.082.930  
SUPERE Engenharia LTDA / CNPJ: 31.987.923/0001-02

**LOTE 02 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ AFONSO FERREIRA MAIA**
**LOCAL: Distrito de Bixopá**

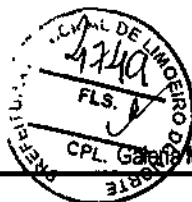
 À Comissão Permanente de Licitação do GOVERNO MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE.  
**CONCORRÊNCIA N.º 2021.1108-002/SEMEB**
**Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS VALDETRUDES EDITH HOLANDA E JOSÉ AFONSO FERREIRA MAIA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.**
**1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>27.467,28</b>	<b>36.383,03</b>
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	40,00	41,77	53,81	1.670,80	2.152,40
1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	129,22	11,14	14,35	1.439,51	1.854,31
1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	119,65	154,13	1.435,80	1.849,56
1.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISÓ CERÂMICO	SEINFRA	M2	505,34	9,75	12,56	4.927,07	6.347,07
1.5	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	13,00	13,86	17,85	180,18	232,05
1.6	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	100,00	6,35	10,76	635,00	1.076,00
1.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	105,60	34,81	44,84	3.675,94	4.735,10
1.8	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,13	18,10	23,32	328,15	422,79
1.9	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	260,00	17,26	22,23	4.487,80	5.779,80
1.10	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	260,00	18,97	24,44	4.932,20	6.354,40
1.11	00010775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	SINAPI	MES	5,00	711,00	915,91	3.555,00	4.579,55
2	<b>RECUPERAÇÃO DE PAREDE</b>							<b>3.873,94</b>	<b>4.969,86</b>
2.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	80,00	9,76	12,57	780,80	1.005,60
2.2	C0132	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3:7	SEINFRA	M3	2,20	291,20	375,12	640,64	825,26
2.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	90,00	27,25	35,10	2.452,50	3.159,00
3	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>28.101,46</b>	<b>36.201,68</b>
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	56,54	32,55	41,93	1.840,38	2.370,72
3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	352,89	73,79	95,06	26.039,75	33.545,72
3.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	10,60	20,88	26,90	221,33	285,14
4	<b>INFRAESTRUTURA</b>							<b>30.884,80</b>	<b>39.842,12</b>
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	62,70	334,05	430,32	20.906,85	26.842,12
4.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	4,72	483,66	623,33	2.280,87	2.942,12
4.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,19	559,26	719,15	664,33	855,79
4.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	113,20	11,17	14,39	1.264,44	1.621,12
4.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	52,20	9,76	12,57	509,47	651,12
4.6	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	48,50	52,29	67,36	2.536,02	3.263,12
4.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	7,96	336,02	428,00	2.676,76	3.403,12
5	<b>SUPERESTRUTURA</b>							<b>30.884,80</b>	<b>39.842,12</b>

**ESPECIALISTA EM**



5.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	221,48	9,76	12,57	2.161,64	2.784,00
5.2	C0218	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	460,52	11,17	14,39	5.144,01	6.626,88
5.3	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	92,92	89,74	115,60	8.338,64	10.741,55
5.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	9,21	336,02	432,86	3.094,74	3.986,64
6	<b>COBERTA</b>							<b>88.279,62</b>	<b>87.966,57</b>
6.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	360,80	39,96	51,48	14.417,57	18.573,96
6.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	541,87	69,79	89,90	37.817,11	46.714,11
6.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	313,75	50,04	64,46	15.700,05	20.224,38
6.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	16,45	20,96	27,00	344,79	444,15
7	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>10.609,59</b>	<b>13.638,31</b>
7.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	176,04	47,33	60,97	8.331,97	10.733,16
7.2	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	11,20	184,43	250,46	2.177,62	2.805,15
8	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>							<b>39.171,63</b>	<b>50.463,40</b>
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	400,90	4,88	6,29	1.956,39	2.521,66
8.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	400,90	34,14	43,96	13.686,73	17.631,58
8.3	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	218,20	29,89	38,25	6.476,38	8.346,15
8.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	218,20	71,20	91,72	15.535,84	20.013,30
8.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	218,20	6,94	8,94	1.514,31	1.950,71
9	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>							<b>13.391,13</b>	<b>17.250,29</b>
9.1	I0796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	3,00	4,07	5,24	12,21	15,72
9.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	585,74	754,55	4.100,18	5.281,85
9.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	152,65	196,64	3.053,00	3.932,80
9.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	473,39	609,82	2.840,34	3.658,92
9.5	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	169,27	218,05	3.385,40	4.361,00
10	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA E FERRO</b>							<b>44.271,95</b>	<b>57.031,58</b>
10.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	603,78	777,79	1.811,34	2.333,37
10.2	C1997	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	16,00	624,86	804,94	9.937,76	12.679,04
10.3	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	582,69	750,62	582,69	750,62
10.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	81,59	193,16	248,83	15.759,92	20.302,04
10.5	I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	81,59	171,60	221,08	14.000,84	18.000,00
10.6	I0532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	10,00	211,94	273,02	2.119,40	2.730,20
11	<b>PINTURA DE PAREDES</b>							<b>29.641,13</b>	<b>38.141,13</b>
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	189,90	9,36	12,06	1.771,14	2.290,19
11.2	C1617	LÁTEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.882,13	18,78	24,19	35.346,40	45.528,72
11.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	350,80	11,82	15,36	4.181,54	5.364,72
11.4	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.805,51	16,42	21,15	29.641,13	38.141,13
12	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>35,00</b>	<b>35,00</b>
12.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	35,00	18,57	24,15	635,15	821,25
12.2	C1695	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	35,00	18,57	24,15	635,15	821,25



12.3	91981	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2017	SINAPI	UN	8,00	31,06	40,01	248,48	320,08
13	<b>PISO</b>							<b>85.331,02</b>	<b>109.924,51</b>
13.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	79,80	67,76	87,29	5.407,25	6.965,74
13.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	294,92	29,96	38,59	8.835,80	11.380,96
13.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	736,13	90,62	116,74	66.708,10	85.935,82
13.4	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	79,80	7,66	9,87	611,27	787,63
13.5	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	79,80	19,23	24,77	1.534,55	1.976,65
13.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	69,51	32,14	41,40	2.234,05	2.877,71
14	<b>PINTURA EM ESQUADRIA DE MADEIRA</b>							<b>3.726,77</b>	<b>4.601,65</b>
14.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	126,16	13,17	16,97	1.661,53	2.140,94
14.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	126,16	16,37	21,09	2.065,24	2.660,71
15	<b>PINTURA EM ESQUADRIA DE FERRO</b>							<b>1.348,77</b>	<b>1.737,49</b>
15.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	45,20	29,84	38,44	1.348,77	1.737,49
16	<b>PAISAGISMO</b>							<b>1.256,05</b>	<b>1.618,00</b>
16.1	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	50,00	9,79	12,61	489,50	630,50
16.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	5,00	93,79	120,82	468,95	604,10
16.3	I0143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	10,00	29,76	38,34	297,60	383,40
17	<b>ENTRADA PADRONIZADA DAS ESCOLAS</b>							<b>9.223,58</b>	<b>11.881,82</b>
17.1	0001	ENTRADA PADRONIZADA DE ESCOLAS- PADRÃO SEME8	PRÓPRIA	UN	1,00	9.223,58	11.881,82	9.223,58	11.881,82
18	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>							<b>35.490,00</b>	<b>45.718,20</b>
18.1	00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	5,00	4.151,16	5.347,52	20.755,80	26.737,60
18.2	I8617	VIGIA	SEINFRA	MÊS	5,00	2.946,84	3.796,12	14.734,20	18.980,60
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>144.421,36</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>601.127,30</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>645.548,66</b>

Seiscentos e Quarenta e Cinco Mil Quinhentos e Quarenta e Oito reais e Sessenta e Seis centavos

Declaramos nossa inteira submissão a todos os preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações e às cláusulas e condições do respectivo edital e seus anexos que trata a presente proposta, que observamos integralmente.

Fontes utilizadas para composições e cotação de preços: Tabelas SEINFRA 027.1 com Desoneração 911/06/2021 com Desoneração e Composições Próprias.

Atenciosamente,

Mossoró - RN, 21 de setembro de 2021

Representante Legal: Diego Alberto Bezerra Silva / CPF nº: 013.306.74

SUPERE Engenharia LTDA / CNPJ: 31.987.923/0001-02

ESPECIALISTA EM OBRAS

**À Comissão Permanente de Licitação do GOVERNO MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE.**  
**CONCORRÊNCIA N.º 2021.1108-002/SEMEB**

**Objeto:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS VALDETRUDES EDITH HOLANDA E JOSÉ AFONSO FERREIRA MAIA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.

**2. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23700000	20,77	4,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,37000000	15,55	36,85
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>41,77</b>
<b>VALOR:</b>						<b>41,77</b>

1.2. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06320000	20,77	1,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63200000	15,55	9,83
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>11,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,14</b>

1.3. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,58000000	15,55	24,57
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>24,57</b>
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,12	28,68
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,74	19,74
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,96	44,82
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,28	1,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>96,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>119,65</b>

1.4. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05530000	20,77	1,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55300000	15,55	8,59
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>9,75</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,75</b>

1.5. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15800000		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H			
12543	SERVENTE	SEINFRA	H			

**ESPECIALISTA EM**





TOTAL MAO DE OBRA:	13,86
VALOR:	13,86

**1.6. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04740000	20,77	0,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47400000	15,55	7,37
TOTAL MAO DE OBRA:						8,35
VALOR:						8,36

**1.7. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19750000	20,77	4,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97500000	15,55	30,71
TOTAL MAO DE OBRA:						34,81
VALOR:						34,81

**1.8. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10270000	20,77	2,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02700000	15,55	15,97
TOTAL MAO DE OBRA:						16,10
VALOR:						16,10

**1.9. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	35,07	8,42
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,42
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58880000	15,55	8,84
TOTAL MAO DE OBRA:						8,84
VALOR:						17,26

**1.10. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)**

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CMP)	SEINFRA	H	0,18520000	102,42	18,97
TOTAL EQUIPAMENTO:						18,97

**1.11. 00010775 - LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (MES)**

VALOR:	
--------	--

**2.1. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H			



10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05530000	20,77	1,15
TOTAL MAO DE OBRA:						2,08
MATERIAL						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,94	0,16
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	6,54	7,52
TOTAL MATERIAL:						7,68
VALOR:						9,76

**2.2. C0132 - ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3:7 (M3)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,90000000	15,55	122,85
TOTAL MAO DE OBRA:						122,85
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,10600000	53,33	58,98
10112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,47400000	54,37	25,77
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	180,00000000	0,44	83,60
TOTAL MATERIAL:						168,35
VALOR:						291,20

**2.3. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47400000	20,77	9,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47400000	15,55	7,37
TOTAL MAO DE OBRA:						17,21
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	401,54	10,04
TOTAL SERVICOS:						10,04
VALOR:						27,25

**3.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,09350000	15,55	32,55
TOTAL MAO DE OBRA:						32,55
VALOR:						32,55

**3.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,34300000		
TOTAL MAO DE OBRA:						
MATERIAL						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	48,10	52,91
TOTAL MATERIAL:						
VALOR:						

**3.3. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,34300000	15,55	20,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,88</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,88</b>

**4.1. C0064 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,74000000	20,77	98,45
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,11000000	15,55	110,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>209,01</b>

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	53,33	19,45
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,44	48,18
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	52,19	57,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>125,04</b>
<b>VALOR:</b>					<b>334,05</b>

**4.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,71500000	20,77	139,47
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,26800000	15,55	113,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>252,49</b>

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,54	128,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>128,90</b>

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	348,30	104,49
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>104,49</b>
<b>VALOR:</b>					<b>483,88</b>

**4.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,37000000	20,77	49,22
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,90000000	15,55	122,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>172,07</b>

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	59,03	36,50
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	7,51	135,18
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	26,00	16,00
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,04	14,74
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	58,58	15,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>208,18</b>
<b>VALOR:</b>					<b>380,25</b>

**4.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H			

ESPECIALISTA EM



10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06820000	20,77	1,81
TOTAL MAO DE OBRA:						2,37
MATERIAL		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,94	0,16
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,51	6,64
TOTAL MATERIAL:						8,80
VALOR:						11,17

**4.6. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)**

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05530000	16,77	0,93
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05530000	20,77	1,15
TOTAL MAO DE OBRA:						2,08
MATERIAL		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,94	0,16
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	6,54	7,52
TOTAL MATERIAL:						7,68
VALOR:						9,76

**4.6. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)**

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02700000	16,77	17,22
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02700000	20,77	21,33
TOTAL MAO DE OBRA:						38,55
MATERIAL		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,81	2,32
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,90	1,64
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,74	1,87
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,91	7,91
TOTAL MATERIAL:						13,74
VALOR:						52,29

**4.7. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	17,62	12,58
TOTAL EQUIPAMENTO:						12,58
MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,74000000		
TOTAL MAO DE OBRA:						17,71
MATERIAL		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88890000	53,33	46,23
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	60,19	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000		
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000		



**5.1. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)**

MÃO DE OBRA		NOME	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05530000	16,77	0,93
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05530000	20,77	1,15
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>2,08</b>
MATERIAL		NOME	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,94	0,16
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	6,54	7,52
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>7,68</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>9,76</b>

**5.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)**

MÃO DE OBRA		NOME	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06320000	16,77	1,06
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06320000	20,77	1,31
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>2,37</b>
MATERIAL		NOME	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,94	0,16
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,51	8,64
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>8,80</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>11,17</b>

**5.3. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)**

MÃO DE OBRA		NOME	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,06650000	16,77	17,89
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,06650000	20,77	22,15
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>40,04</b>
MATERIAL		NOME	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	18,81	8,09
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	9,98	19,92
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,23	3,31
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,74	5,72
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	7,91	12,66
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>46,70</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>89,74</b>

**5.4. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

EQUIPAMENTO		NOME	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	17,62	12,56
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>12,56</b>
MÃO DE OBRA		NOME	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,74000000		
MATERIAL		NOME	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3			



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	60,19	37,74
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,44	163,56
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	58,38	12,20
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>249,79</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>336,02</b>

**6.1. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)**

MÃO DE OBRA		POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,86900000	20,77	18,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86900000	15,55	13,51
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>31,56</b>
MATERIAL		POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,56	8,40
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>8,40</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>39,96</b>

**6.2. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)**

MÃO DE OBRA		POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,79000000	16,77	13,25
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,79000000	20,77	16,41
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>29,66</b>
MATERIAL		POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,53	15,86
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	14,32	19,05
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	12,26	1,47
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,60000000	1,07	3,75
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>40,13</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>69,79</b>

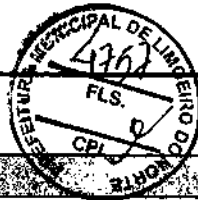
**6.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)**

MÃO DE OBRA		POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,86900000	20,77	18,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86900000	15,55	13,51
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>31,56</b>
MATERIAL		POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,56	18,48
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>18,48</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>50,04</b>

**6.4. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)**

MÃO DE OBRA		POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39500000	20,77	8,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39500000	15,55	6,14
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>14,34</b>
MATERIAL		POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	14,34	14,34
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>14,34</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>28,68</b>

ESPECIALISTA EM



SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	399,92	0,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						5,82
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						0,80
<b>VALOR:</b>						20,98

**7.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)**

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,79000000	20,77	16,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,88480000	15,55	13,76
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						30,17
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	53,33	0,80
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,87	1,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,44	0,96
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,54	13,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						17,16
<b>VALOR:</b>						47,33

**7.2. C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)**

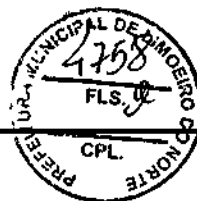
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39500000	20,77	8,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59250000	15,55	9,21
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						17,41
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	59,03	0,12
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,44	1,01
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	175,89	175,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						177,02
<b>VALOR:</b>						194,43

**8.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)**

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07900000	20,77	1,64
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11850000	15,55	1,84
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						3,48
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000		
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000		1,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1,40
<b>VALOR:</b>						4,88

**8.2. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)**

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H			
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H			



TOTAL MAO DE OBRA:	17,21
<b>SERVICO</b>	
CD164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	
SEINFRA M3	
COEFICIENTE	0,02500000
PREÇO UNITÁRIO	677,32
TOTAL	16,93
TOTAL SERVICOS:	16,93
VALOR:	34,14

**8.3. C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)**

<b>MAO DE OBRA</b>					
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47400000	20,77	9,84
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,47400000	15,55	7,37
TOTAL MAO DE OBRA:					17,21
<b>SERVICO</b>					
CD165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	624,08	12,48
TOTAL SERVICOS:					12,48
VALOR:					29,69

**8.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)**

<b>MAO DE OBRA</b>					
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,56880000	20,77	11,81
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,56880000	15,55	8,84
TOTAL MAO DE OBRA:					20,65
<b>MATERIAL</b>					
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,60	12,80
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,32	37,75
TOTAL MATERIAL:					50,55
VALOR:					71,20

**8.5. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

<b>MAO DE OBRA</b>					
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,15800000	20,77	3,28
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15800000	15,55	2,46
TOTAL MAO DE OBRA:					5,74
<b>MATERIAL</b>					
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,84	1,20
TOTAL MATERIAL:					1,20
VALOR:					

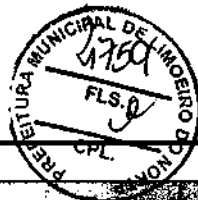
**9.1. 10796 - CHUVEIRO PLASTICO (UN)**

VALOR:	4,07
--------	------

**9.2. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ÁCOPLADA (UN)**

<b>MAO DE OBRA</b>					
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,58000000		
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H			





MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	312,80	312,80
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	165,49	165,49
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,99	13,99
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,22	0,12
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,93	11,86
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,87	22,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>627,13</b>
<b>VALOR:</b>					<b>586,74</b>

**9.3. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,37000000	16,77	39,74
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,37000000	20,32	48,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,97500000	15,55	30,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>118,61</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	59,03	0,24
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,87	2,61
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,44	1,32
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,10	2,20
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,47	1,47
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,87	4,87
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,89	1,89
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,35	9,35
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,56	2,82
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,09	4,64
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,25	2,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>34,04</b>
<b>VALOR:</b>					<b>152,65</b>

**9.4. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLONA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)**

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60700000	16,77	43,72
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60700000	20,32	52,97
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>96,69</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000		
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000		0,25
11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	173,61	173,61
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,93	11,86
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	101,91	
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000		



**9.5. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

MÃO DE OBRA		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,37000000	16,77	39,74
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,37000000	20,32	48,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97500000	16,55	30,71
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>118,61</b>
MATERIAL		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	59,03	0,21
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,87	2,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,44	1,10
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,47	0,94
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,39	5,56
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,93	3,93
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,22	2,44
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,34	2,34
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,63	2,63
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,36	2,83
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,30	26,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>60,66</b>
<b>VALOR:</b>						<b>189,27</b>

**10.1. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)**

MÃO DE OBRA		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,98250000	16,77	49,68
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,98250000	20,77	61,53
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10600000	20,77	22,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10600000	15,55	17,20
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>151,38</b>
MATERIAL		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	53,33	0,57
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	129,78	129,78
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,87	1,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,44	0,76
11031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,49	58,47
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,34	36,34
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	34,43	68,86
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	1,25	10,00
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	1,25	1,25
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	12,20	2,44
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,09	6,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>288,28</b>
<b>VALOR:</b>						<b>439,66</b>

**10.2. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)**

MÃO DE OBRA		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	2,96250000	16,77	49,68
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	2,96250000	20,77	61,53
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,10600000	20,77	22,97
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,10600000	15,55	17,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>151,38</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01060000	53,33	0,57
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	1,00000000	129,78	129,78
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,72000000	0,87	1,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,72000000	0,44	0,78
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	3,00000000	19,49	58,47
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	1,00000000	36,34	36,34
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	2,00000000	34,43	68,86
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA UN	8,00000000	0,21	1,68
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA UN	1,00000000	166,52	166,52
11724	PREGO	SEINFRA KG	0,20000000	12,28	2,46
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA UN	6,00000000	1,09	6,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>473,48</b>
<b>VALOR:</b>					<b>624,86</b>

**10.3. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	2,96250000	16,77	49,68
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	2,96250000	20,77	61,53
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,10600000	20,77	22,97
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,10600000	15,55	17,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>151,38</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01060000	53,33	0,57
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	1,00000000	129,78	129,78
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,72000000	0,87	1,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,72000000	0,44	0,78
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	3,00000000	19,49	58,47
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	1,00000000	36,34	36,34
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	2,00000000	34,43	68,86
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA UN	8,00000000	0,21	1,68
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA UN	1,00000000		
11724	PREGO	SEINFRA KG	0,20000000	12,28	2,46
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA UN	6,00000000	1,09	6,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>431,31</b>
<b>VALOR:</b>					<b>431,31</b>

**10.4. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA M2			

ESPECIALISTA EM



TOTAL MATERIAL:	193,16
VALOR:	193,16

**10.5. I2255 - VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO) (M2)**

VALOR:	171,60
--------	--------

**10.6. I0532 - CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2) (M2)**

VALOR:	211,94
--------	--------

**11.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)**

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15800000	16,77	2,65
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,23700000	20,77	4,92
TOTAL MAO DE OBRA:						7,57
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,43	0,17
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,31	1,62
TOTAL MATERIAL:						1,79
VALOR:						9,36

**11.2. C1617 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)**

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31600000	16,77	5,30
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39500000	20,77	8,20
TOTAL MAO DE OBRA:						13,50
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,43	0,11
12490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,54	1,14
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	16,79	4,03
TOTAL MATERIAL:						5,28
VALOR:						18,78

**11.3. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)**

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19750000	16,77	3,31
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,27650000	20,77	5,75
TOTAL MAO DE OBRA:						9,06
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,43	0,22
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,78	2,65
TOTAL MATERIAL:						2,87
VALOR:						11,93

**11.4. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**



MÃO DE OBRA		EMPRESA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,27650000	16,77	4,64
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31600000	20,77	6,58
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						11,20

MATERIAL		EMPRESA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	13,58	0,68
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,43	0,11
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,41	1,18
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	19,43	3,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						5,22
<b>VALOR:</b>						16,42

**12.1. C1947 - PÓNTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

MÃO DE OBRA		EMPRESA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97000000	16,77	39,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97000000	20,77	49,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97500000	15,55	30,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						119,67

MATERIAL		EMPRESA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,55	18,60
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,39	1,39
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,07	8,07
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,60	1,60
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,51	0,75
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,77	8,31
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,06	2,06
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,65	1,95
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	17,61	17,61
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,70	1,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						61,74
<b>VALOR:</b>						181,41

**12.2. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)**

MÃO DE OBRA		EMPRESA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,86900000	16,77	14,57
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,86900000	20,77	18,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						32,62

MATERIAL		EMPRESA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,07	40,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						40,07
<b>VALOR:</b>						72,69

**12.3. 91981 - INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_09/2017 (UN)**

MÃO DE OBRA		EMPRESA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91980	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	SINAPI	UN	1,00000000	72,69	72,69



91946	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DE PISO) PONTA ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	5,59	5,59
				TOTAL SERVIÇO:	31,06
				VALOR:	31,06

**13.1. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)**

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,47400000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47400000	15,55
				TOTAL MAO DE OBRA:	36,32

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,60
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,32
				TOTAL MATERIAL:	35,92
				VALOR:	72,24

**13.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)**

EQUIPAMENTO	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	17,62
				TOTAL EQUIPAMENTO:	17,62

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31600000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86900000	15,55
				TOTAL MAO DE OBRA:	36,32

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	53,33
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	60,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,44
				TOTAL MATERIAL:	113,96
				VALOR:	150,28

**13.3. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)**

EQUIPAMENTO	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	0,96
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,55
				TOTAL EQUIPAMENTO:	1,51

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,18500000	19,69
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,94800000	14,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,94800000	15,55
				TOTAL MAO DE OBRA:	49,98

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,44
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	53,33
10508	CERA	SEINFRA	KG		
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA			



ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UN	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	14,39	0,43
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	29,08	2,91
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	27,78	1,39
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,09	2,73
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>30,89</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>90,62</b>

**13.4. C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

MÃO DE OBRA		SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,15800000	20,77	3,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15800000	15,55	2,46
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>5,74</b>
MATERIAL		SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	2,84	1,92
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,92</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>7,66</b>

**13.5. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)**

MÃO DE OBRA		SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19750000	20,77	4,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,43450000	15,55	6,76
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>10,86</b>
MATERIAL		SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	53,33	1,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,44	6,42
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>8,37</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>19,23</b>

**13.6. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

EQUIPAMENTO		SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	21,69	1,64
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	33,30	0,14
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>1,78</b>
MÃO DE OBRA		SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,12600500	20,77	2,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12600500	15,55	1,96
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>4,58</b>
MATERIAL		SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	42,78	2,41
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00850000	42,78	0,31
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,44	22,44
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>25,16</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>31,42</b>

**14.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMAS**

MÃO DE OBRA		SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



MÃO DE OBRA	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,29700000	16,77	3,97
12395	PINTOR	H	0,27650000	20,77	5,74
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>9,71</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,43	0,22
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,45000000	7,19	3,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>3,46</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>13,17</b>	

**14.2. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

MÃO DE OBRA	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,27650000	16,77	4,64
12395	PINTOR	H	0,31600000	20,77	6,56
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>11,20</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	13,58	0,54
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	18,74	3,16
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	10,02	1,30
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,43	0,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>6,17</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>16,37</b>	

**15.1. C1278 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)**

MÃO DE OBRA	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,63200000	16,77	10,60
12395	PINTOR	H	0,63200000	20,77	13,13
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>23,73</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	13,58	0,41
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	19,74	3,16
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,34	0,40
12293	ZARCÃO	L	0,12000000	17,84	2,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>6,11</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>29,84</b>	

**16.1. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)**

MÃO DE OBRA	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	H	0,15800000		
12543	SERVENTE	H	0,01469400		
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>3,22</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,33000000	5,07	
12077	TERRA VEGETAL	M3	0,05600000		
12294	ÁGUA	M3	0,04500000		





16.2. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)						
MAO DE OBRA		RENTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,5000000	15,55	24,57
TOTAL MAO DE OBRA:						24,57
MATERIAL						
		RENTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,1500000	60,19	69,22
TOTAL MATERIAL:						69,22
VALOR:						93,79

16.3. 10143 - ARVORE ORNAMENTAL (UN)

VALOR: 29,76

17.1. 0001 - ENTRADA PADRONIZADA DE ESCOLAS-PADRÃO SEME8 (UN)

VALOR: 9.223,58

18.1. 00040818 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) (MES)

VALOR: 4.151,16

18.2. 18617 - VIGIA (MÊS)

VALOR: 2.946,84

Atenciosamente,

Mossoró - RN, 21 de setembro de 2021

Representante Legal: Diego Alberto Bezerra Silva / CPF nº: 013.306.744-05 / RG: 2.082.930  
SUPERE Engenharia LTDA / CNPJ: 31.987.923/0001-02

À Comissão Permanente de Licitação do GOVERNO MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE.  
**CONCORRÊNCIA N.º 2021.1108-002/SEMEB**

**Objeto:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS VALDETRUDES EDITH HOLANDA E JOSÉ AFONSO FERREIRA MAIA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.

### 3. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	35.383,03	100,00%					100,00%
			35.383,03					35.383,03
2	RECUPERAÇÃO DE PAREDE	4.989,86	100,00%					100,00%
			4.989,86					4.989,86
3	MOVIMENTO DE TERRA	36.201,58	100,00%					100,00%
			36.201,58					36.201,58
4	INFRAESTRUTURA	39.785,25	100,00%					100,00%
			39.785,25					39.785,25
5	SUPERESTRUTURA	24.139,07	50,00%	50,00%				100,00%
			12.069,54	12.069,53				24.139,07
6	COBERTA	87.956,57	50,00%	50,00%				100,00%
			43.978,29	43.978,28				87.956,57
7	PAREDES E PAINÉIS	13.538,31		100,00%				100,00%
				13.538,31				13.538,31
8	REVESTIMENTO DE PAREDES	50.463,40		30,00%	20,00%			100,00%
				40.370,72	10.092,68			50.463,40
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	17.250,29		20,00%	30,00%			100,00%
				3.450,06	13.800,23			17.250,29
10	ESQUADRIAS DE MADEIRA E FERRO	57.031,56	50,00%	50,00%				100,00%
			28.515,78	28.515,78				57.031,56
11	PINTURA DE PAREDES	91.351,44			60,00%	20,00%		100,00%
					73.081,15	18.270,29		91.351,44
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.776,83		60,00%	20,00%			100,00%
				9.421,30	2.355,33			11.776,83
13	PISO	109.924,51		20,00%	60,00%	20,00%		100,00%
				21.984,90	65.954,71	21.984,90		109.924,51
14	PINTURA EM ESQUADRIA DE MADEIRA	4.801,65			50,00%	50,00%		100,00%
					2.400,63	2.400,82		4.801,65
15	PINTURA EM ESQUADRIA DE FERRO	1.737,49			50,00%	50,00%		100,00%
					868,75	868,74		1.737,49
16	PAISAGISMO	1.618,00					100,00%	100,00%
							1.618,00	1.618,00
17	ENTRADA PADRONIZADA DAS ESCOLAS	11.881,82					100,00%	100,00%
							11.881,82	11.881,82
18	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	45.718,20	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			9.143,64	9.143,64	9.143,64	9.143,64	9.143,64	45.718,20
		645.548,86	210.066,97	182.472,52	177.697,32	52.888,39	22.643,46	645.548,86
			210.066,97	392.539,49	570.236,81	622.905,20	645.548,86	

Atenciosamente,



ESPECIALISTA EM



**SUPERE**  
ENGENHARIA




**SUPERE ENGENHARIA LTDA**

CNPJ: 31.987.923/0001-02

Avenida Abel Coelho | nº 134

Galeria Mandacaru | Sala 06 | Abolição | CEP: 59.612-300 | Mossoró/RN

**Mossoró - RN, 21 de setembro de 2021**

Representante Legal:  Diego Alberto Bezerra Silva / CPF nº: 013.306.744-05 / RG: 2.082.930  
SUPERE Engenharia LTDA / CNPJ: 31.987.923/0001-02

ESPECIALISTA EM



À Comissão Permanente de Licitação do GOVERNO MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE.  
**CONCORRÊNCIA N.º 2021.1108-002/SEMEB**

**Objeto:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS VALDETRUDES EDITH HOLANDA E JOSÉ AFONSO FERREIRA MAIA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.

**4. PLANILHA ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS E DE IMPOSTOS E TAXAS**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	
	<b>TOTAL</b>		

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	

**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**

ESPECIALISTA EM



**SUPERE**  
ENGENHARIA



**SUPERE ENGENHARIA LTDA**

CNPJ: 31.987.923/0001-02

Avenida Abel Coelho | nº 134

Galeria Mandacaru | Sala 06 | Abolição | CEP: 59.612-300 | Mossoró/RN

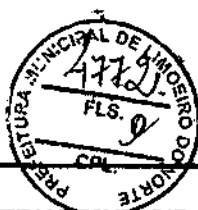
**A+B+C+D**

Atenciosamente,

**Mossoró - RN, 21 de setembro de 2021**

Representante Legal: Diego Alberto Bezerra Silva / CPF nº: 013.306.744-05 / RG: 2.082.930  
SUPERE Engenharia LTDA / CNPJ: 31.987.923/0001-02

ESPECIALISTA EM



À Comissão Permanente de Licitação do **GOVERNO MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE.**  
**CONCORRÊNCIA N.º 2021.1108-002/SEMEB**

**Objeto:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS VALDETRUDES EDITH HOLANDA E JOSÉ AFONSO FERREIRA MAIA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.

**5. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE B.D.I.**

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>

I	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>13,16</b>

**BDI = 28,82%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Atenciosamente,

**Mossoró - RN, 21 de setembro de 2021**

Representante Legal:  / CPF nº: 013.306.744-05 / RG: 2.082.930  
SUPERE Engenharia LTDA / CNPJ: 31.987.923/0001-02

**ATA DA SESSÃO DE ABERTURA DE ENVELOPES DAS PROPOSTAS DE PREÇOS  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.1108-002/SEMEB**

Aos 06 (seis) dias do mês de janeiro de 2021 (dois mil e vinte e um), às 09h19min, na sala de reunião da Comissão de licitação da Prefeitura Municipal de Limoeiro do Norte - CE, localizada na Rua Cel. Antônio Joaquim, nº 2121, Centro - Limoeiro do Norte - CE, reuniu-se a Comissão Permanente de Licitação, nomeada pela portaria nº 074/2020, de 15 de Junho de 2020, composta pelos servidores, o Sr. Paulo Victor Farias Pinheiro - Presidente e os membros, o Sr. José Célio de Arruda e a Sra. Ana Adília Maia, com a finalidade de dar início aos procedimentos de abertura (envelopes B - proposta de preços) concernente aos documentos de propostas de preços, com observância das disposições contidas no **EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.1108-002/SEMEB**, Lei nº. 8666/93 e suas alterações posteriores, e Lei Complementar nº. 123/2006, cujo objeto é a **REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS VALDETRUDES EDITH HOLANDA E JOSÉ AFONSO FERREIRA MAIA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL**. O Sr. Presidente deu prazo de 15min, (encerrando às 09:34) de tolerância para chegada dos participantes concorrentes. Encerrado o prazo de tolerância, o Sr. Presidente acompanhado dos membros da Comissão, analisou os envelopes e condições de participação das empresas. O Sr. Presidente, deixa consignado que não compareceu nenhum representante das empresas classificadas.

Empresas classificadas:

01. FARIAS MAGALHÃES SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI	07.794.738/0001-17	Sempre representante
02. NASCENTE CONSTRUÇÕES EPP	15.372.706/0001-51	Sempre representante
03. F BRINGEL	05.481.876/0001-10	Sempre representante



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA		
04. CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI	19.726.451./0001-39	<b>Sempre representante</b>
05. CRP COSTA CONSTRUÇÕES E PRESTADORA DE SERVIÇOS EIRELI	02.567.157/0001-29	<b>Sempre representante</b>
06. CK CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI	13.566.782/0001-72	<b>Sempre representante</b>
07. LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	07.270.402/0001-55	<b>Sempre representante</b>
<p><b>OBS.:</b> Em relação à habilitação fiscal a licitante fica habilitada com restrições, uma vez que apresentou a certidão vencida para o item 3.2.6. (Prova de regularidade relativa ao fundo de garantia por tempo de serviço (FGTS)), gozando do benefício de regularizar sua situação, assegurado pelo Estatuto Nacional da Microempresa e da Empresa de Pequeno Porte, fica a empresa assegurada o prazo de 5 (cinco) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em</p>		

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*



que o proponente for declarado vencedor do certame, conforme dispõe o art. 43, §1º da Lei Complementar nº. 123/2006.		
08. CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES	22.575.652/0001-97	<b>Sempre representante</b>
09. PLATINUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI	27.135.164/0001-82	<b>Sempre representante</b>
10. ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA	63.551.378/0001-01	<b>Sempre representante</b>
11. FORTALCON FORTALEZA CONSTRUÇÕES LTDA	23.594.906/0001-87	<b>Sempre representante</b>
12. MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LIMITADA	38.284.700/0001-28	<b>Sempre representante</b>
13. REMC CONSTRUTORA & EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS EIRELI	25.078.864/0001-57	<b>Sempre representante</b>
14. SUPERE ENGENHARIA LTDA	31.987.923/0001-02	<b>Sempre representante</b>

Em seguida, o Presidente da Comissão de Licitação procedeu à abertura dos envelopes "B" concernente aos documentos de propostas de preços das participantes, onde os mesmos foram minuciosamente analisados frente às exigências editalícias e foi solicitado que fossem devidamente rubricados pelos membros da Comissão Permanente de Licitação. Continuando, o Senhor Presidente perguntou aos membros se tinha alguma observação sobre os documentos de propostas de preços para que fosse constado em ata, sendo que

os membros declararam que não tinham nenhuma observação Após abertura, o Sr. Presidente, suspendeu a sessão para que os documentos de propostas de preços fossem analisadas pelo Engenheiro responsável do Município licitante para apreciação. Após análise do engenheiro responsável, acompanhado de parecer técnico, será apresentado o resultado de julgamento da análise das propostas de preços. Nada mais a declarar, o Presidente encerrou a sessão às 10h35min, mandando lavrar a presente ata, que segue assinada pela Comissão Permanente de Licitação.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO		
Função	Nome	Assinatura
<b>Presidente:</b>	Paulo Victor Farias Pinheiro	<i>Paulo Victor Farias Pinheiro</i>
<b>Membro:</b>	Ana Adília Maia	<i>Ana Adília Maia</i>
<b>Membro:</b>	José Célio de Arruda	

LICITANTES PROPONENTES		
EMPRESA	CNPJ	Assinatura
01. FARIAS MAGALHÃES SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI	07.794.738/0001-17	Sempre representante
02. NASCENTE CONSTRUÇÕES EPP	15.372.706/0001-51	Sempre representante
03. F BRINGEL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	05.481.876/0001-10	Sempre representante
04. CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI	19.726.451./0001-39	Sempre representante
05. CRP COSTA CONSTRUÇÕES E PRESTADORA DE SERVIÇOS EIRELI	02.567.157/0001-29	Sempre representante

<p>06. CK CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI</p>	<p>13.566.782/0001-72</p>	<p><b>Sempre representante</b></p>
<p>07. LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA</p> <p><b>OBS.:</b> Em relação à habilitação fiscal a licitante fica habilitada com restrições, uma vez que apresentou a certidão vencida para o item 3.2.6. (Prova de regularidade relativa ao fundo de garantia por tempo de serviço (FGTS)), gozando do benefício de regularizar sua situação, assegurado pelo Estatuto Nacional da Microempresa e da Empresa de Pequeno Porte, fica a empresa assegurada o prazo de 5 (cinco) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado vencedor do certame, conforme dispõe o art. 43, §1º da Lei Complementar nº. 123/2006.</p>	<p>07.270.402/0001-55</p>	<p><b>Sempre representante</b></p>
<p>08. CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES</p>	<p>22.575.652/0001-97</p>	<p><b>Sempre representante</b></p>

*Handwritten signature and initials*

09. PLATINUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI	27.135.164/0001-82	<b>Sempre representante</b>
10. ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA	63.551.378/0001-01	<b>Sempre representante</b>
11. FORTALCON FORTALEZA CONSTRUÇÕES LTDA	23.594.906/0001-87	<b>Sempre representante</b>
12. MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LIMITADA	38.284.700/0001-28	<b>Sempre representante</b>
13. REMC CONSTRUTORA & EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS EIRELI	25.078.864/0001-57	<b>Sempre representante</b>
14. SUPERE ENGENHARIA LTDA	31.987.923/0001-02	<b>Sempre representante</b>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



**RELATÓRIO DE ANÁLISE DE PROPOSTA DE PREÇOS**

**EDITAL DE CONCORRÊNCIA nº 2021.1108-002/SEMEB**

**DO OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS VALDETRUDES EDITH HOLANDA E JOSÉ AFONSO FERREIRA MAIA**

**4 – DA PROPOSTA DE PREÇO**

4.1- Será aceito apenas um único envelope contendo as propostas de preços, devidamente lacrado, apresentado juntamente com o envelope de documentação, sobrescrito:

AO GOVERNO MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
CONCORRÊNCIA N.º 2021.1108-002/SEMEB  
ENVELOPE "B" - PROPOSTA COMERCIAL  
RAZÃO SOCIAL:

4.2 - As propostas de preços deverão ser confeccionadas em única via, em papel timbrado, sem emendas, rasuras ou entrefinhas, com Nome/Razão Social e endereço do proponente, datadas, assinadas ou rubricadas em todas as folhas pelo representante legal e pelo responsável técnico da licitante, devidamente qualificados no processo licitatório.

4.2.1 – Na proposta de preços deverá constar os seguintes dados:

- a) Serviços a serem executados, iguais ao objeto desta licitação, conforme Anexos I e II;
- b) Preço Global por quanto à licitante se compromete a executar os serviços objeto desta Licitação, expresso em reais em algarismo e por extenso;
- c) Prazo de validade da Proposta, que será de, no mínimo, 60 (sessenta) dias;
- d) Prazo de execução dos serviços que será de 150 dias.

4.2.2 - — A proposta, para cada lote pretendido, deverá ser elaborada de forma detalhada, contendo de cada item a especificação do Grupo/Subgrupo/Serviço, a quantidade, a unidade, o preço unitário e total, e o global do orçamento por extenso, e ainda com:

4.2.2.1 - Planilha de Composição de Preços Unitários, para cada serviço constante do orçamento apresentado, contendo todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários à execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sociais, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços.

4.2.2.2 - Composição analítica da taxa de B.D.I. (Benefícios e Despesas Indiretas).

4.2.2.3 - Composição de Encargos Sociais de sua proposta de preços.



**ESTADO DO CEARÁ**  
Município de Limoeiro do Norte  
Prefeitura do Município



4.2.2.4 – Cronograma Físico Financeiro;

4.3 - No caso de erro na coluna UNIDADE, a Comissão considerará como correta a Unidade expressa no Orçamento do GOVERNO MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE para o item conforme constante do Anexo I.

4.4 - Os valores contidos nas propostas serão considerados em moeda corrente nacional (REAL) mesmo que não contenham o símbolo da moeda (R\$).

4.5 - Os preços constantes da proposta da licitante deverão conter apenas duas casas decimais após a vírgula, cabendo ao licitante proceder ao arredondamento ou desprezar os números após as duas casas decimais dos centavos.

4.6 - Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

4.6.1 - materiais, equipamentos e mão-de-obra;

4.6.2 - carga, transporte, descarga e montagem;

4.6.3 - encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;

4.6.4 - tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;

4.6.5 - seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços;

4.7 - O serviço será contratado por MENOR PREÇO GLOBAL (por cada lote contratado) - EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO.

4.8 - No caso de empreitada por valor unitário, os valores unitários, total e global da proposta, não poderão ser superiores aos especificados no ANEXO I – Orçamento Básico elaborado por engenheiro civil do Município, já no caso de empreitada por valor global, os valores da etapas/parcelas, não poderão ser superiores aos especificados no ANEXO I – cronograma físico-financeiro elaborado por engenheiro civil do Município.

4.9 - Será desclassificada a proposta que:

4.9.1 - Contiver vícios ou ilegalidades, for omissa ou apresentar irregularidades ou defeitos capazes de dificultar o julgamento;

4.9.2 - Estiver em desacordo com as exigências do presente Edital, em especial ao seu item 4;

4.9.3 - Contiver oferta de vantagem não prevista no Edital, inclusive financiamentos subsidiados ou a fundo perdido, ou apresentar preço ou vantagem baseada nas ofertas dos demais licitantes;

4.9.4 - Apresentar preços unitários ou globais simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade do próprio licitante, para os quais ele renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração;



ESTADO DO CEARÁ  
Município de Limoeiro do Norte  
Prefeitura do Município



**4.9.5 - Apresentar preços manifestamente inexequíveis, assim considerados aqueles que não venham a ter demonstrada sua viabilidade, através de documentação que comprove que os custos dos insumos são coerentes com os de mercado e que os coeficientes de produtividade são compatíveis com a execução do objeto do contrato;**

**4.9.5.1 - Considera-se manifestamente inexequível a proposta cujo valor global proposto seja inferior a 70% (setenta por cento) do menor dos seguintes valores:**

- a) Média aritmética dos valores das propostas superiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela Administração, ou**
- b) Valor orçado pela Administração.**

**4.9.5.2 - Nessa situação, será convocado o licitante no prazo de 03 (três) dias úteis para comprovar a viabilidade dos preços constantes em sua proposta, conforme parâmetros do artigo 48, inciso II, da Lei nº 8.666, de 1993, sob pena de desclassificação.**

**EMPRESAS QUE NÃO ATENDERAM AO EDITAL:**

**-NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP**

A empresa não apresentou a proposta correta, conforme esclarecemos abaixo:

- 1-A empresa apresentou a planilha orçamentária já com o BDI embutido em cada preço unitário dos itens, portanto não necessitando de apresentar o BDI novamente no final do orçamento.
- 2- A empresa apresentou na planilha orçamentária o valor unitário de cada item (BDI embutido) diferente do valor unitário na planilha de composição de custos, sendo que o valor unitário da planilha orçamentária é para ser o mesmo valor unitário na planilha de composição de custos.

Portanto a empresa infringiu o item abaixo do edital:

**4.9 - Será desclassificada a proposta que:**

**4.9.1 - Contiver vícios ou ilegalidades, for omissa ou apresentar irregularidades ou defeitos capazes de dificultar o julgamento;**

**-F.BRINGEL CONSTRUÇÕES**

A empresa não apresentou a proposta correta, conforme esclarecemos abaixo:

- 1- A empresa apresentou na planilha orçamentária o valor unitário de cada item diferente do valor unitário na planilha de composição de custos.
- 2- Na carta proposta não foi apresentado o prazo de execução

João Manoel Carneiro Cruz  
Engenheiro Civil  
R.N.P.: 06.013.421/9



ESTADO DO CEARÁ  
Município de Limoeiro do Norte  
Prefeitura do Município



Portanto a empresa infringiu o item abaixo do edital:

**4.9 - Será desclassificada a proposta que:**

**4.9.1 - Contiver vícios ou ilegalidades, for omissa ou apresentar irregularidades ou defeitos capazes de dificultar o julgamento;**

**- CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI**

A empresa não apresentou a proposta correta, conforme esclarecemos abaixo:

1- A empresa apresentou a planilha orçamentária já com o BDI embutido em cada preço unitário dos itens, portanto não necessitando de apresentar o BDI novamente no final do orçamento.

2- A empresa apresentou na planilha orçamentária o valor unitário de cada item (BDI embutido) diferente do valor unitário na planilha de composição de custos, sendo que o valor unitário da planilha orçamentária é para ser o mesmo valor unitário na planilha de composição de custos.

Portanto a empresa infringiu o item abaixo do edital:

**4.9 - Será desclassificada a proposta que:**

**4.9.1 - Contiver vícios ou ilegalidades, for omissa ou apresentar irregularidades ou defeitos capazes de dificultar o julgamento;**

**- CRP COSTA CONSTRUÇÃO E PRESTADORA DE SERVIÇOS**

A empresa não apresentou a proposta correta, conforme esclarecemos abaixo:

1- A empresa apresentou a planilha orçamentária já com o BDI embutido em cada preço unitário dos itens, portanto não necessitando de apresentar o BDI novamente no final do orçamento.

2- A empresa apresentou na planilha orçamentária o valor unitário de cada item (BDI embutido) diferente do valor unitário na planilha de composição de custos, sendo que o valor unitário da planilha orçamentária é para ser o mesmo valor unitário na planilha de composição de custos.

Portanto a empresa infringiu o item abaixo do edital;

**4.9 - Será desclassificada a proposta que:**

**4.9.1 - Contiver vícios ou ilegalidades, for omissa ou apresentar irregularidades ou defeitos capazes de dificultar o julgamento;**

João Wilson Cruz  
Emp.  
RNP: 000000000





ESTADO DO CEARÁ  
Município de Limoeiro do Norte  
Prefeitura do Município



**-LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

A empresa não apresentou a proposta correta, conforme esclarecemos abaixo:

- 1- A empresa apresentou a planilha orçamentária já com o BDI embutido em cada preço unitário dos itens, portanto não necessitando de apresentar o BDI novamente no final do orçamento.
- 2- A empresa apresentou na planilha orçamentária o valor unitário de cada item (BDI embutido) diferente do valor unitário na planilha de composição de custos, sendo que o valor unitário da planilha orçamentária é para ser o mesmo valor unitário na planilha de composição de custos.

Portanto a empresa infringiu o item abaixo do edital:

**4.9 - Será desclassificada a proposta que:**

**4.9.1 - Contiver vícios ou ilegalidades, for omissa ou apresentar irregularidades ou defeitos capazes de dificultar o julgamento;**

**-PLATINUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES**

A empresa não apresentou a proposta correta, conforme esclarecemos abaixo:

- 1- A empresa apresentou a planilha orçamentária já com o BDI embutido em cada preço unitário dos itens, portanto não necessitando de apresentar o BDI novamente no final do orçamento.
- 2- A empresa apresentou na planilha orçamentária o valor unitário de cada item (BDI embutido) diferente do valor unitário na planilha de composição de custos, sendo que o valor unitário da planilha orçamentária é para ser o mesmo valor unitário na planilha de composição de custos.

Portanto a empresa infringiu o item abaixo do edital:

**4.9 - Será desclassificada a proposta que:**

**4.9.1 - Contiver vícios ou ilegalidades, for omissa ou apresentar irregularidades ou defeitos capazes de dificultar o julgamento;**

**-MV2 SOLAR ENGENHARIA**

A empresa não apresentou a proposta correta, conforme esclarecemos abaixo:

- 1-A empresa apresentou na planilha orçamentária o valor unitário de cada item (BDI embutido) diferente do valor unitário na planilha de composição de custos, sendo que o valor unitário da planilha orçamentária é para ser o mesmo valor unitário na planilha de composição de custos.

João Uílson  
RNP: 00



2-A empresa apresenta uma desconexão de numeração dos itens entre a planilha orçamentária e a composição de custos.

3-Na composição do BDI no item Impostos, a empresa colocou o ISS de 3% quando o correto é 5% conforme consta no projeto básico, tendo como resultado a taxa de BDI= 26,88% , sendo que o correto é de 28,82%.

Portanto a empresa infringiu o item abaixo do edital:

**4.9 - Será desclassificada a proposta que:**

**4.9.1 - Contiver vícios ou ilegalidades, for omissa ou apresentar irregularidades ou defeitos capazes de dificultar o julgamento;**

#### **-REMC CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTO**

A empresa não apresentou a proposta correta, conforme esclarecemos abaixo:\*

1-A empresa apresentou a planilha orçamentária já com o BDI embutido em cada preço unitário dos itens, portanto não necessitando de apresentar o BDI novamente no final do orçamento.

Portanto a empresa infringiu o item abaixo do edital:

**4.9 - Será desclassificada a proposta que:**

**4.9.1 - Contiver vícios ou ilegalidades, for omissa ou apresentar irregularidades ou defeitos capazes de dificultar o julgamento;**

José Luiz Costa  
Eng.  
RNP: 0671322649



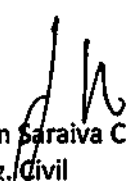
**ESTADO DO CEARÁ**  
Município de Limoeiro do Norte  
Prefeitura do Município



Segue anexo a colocação das empresas participantes do certame licitatório em questão com a devida colocação.

- 1- NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA- DESCLASSIFICADA
- 2- CK CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA
- 3- MV2 SOLAR ENGENHARIA-DESCLASSIFICADA
- 4- SUPERE ENGENHARIA
- 5- ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
- 6- PLATINUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES -DESCLASSIFICADA
- 7- FORTALCON –FORTALEZA CONSTRUÇÕES
- 8- F. BRINGEL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-DESCLASSIFICADA
- 9- LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-DESCLASSIFICADA
- 10- CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
- 11- FARIAS MAGALHÃES SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
- 12- REMC CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTO-DESCLASSIFICADA
- 13- CRP COSTA CONSTRUÇÃO E PRESTADORA DE SERVIÇOS-DESCLASSIFICADA
- 14- CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI-DESCLASSIFICADA

Limoeiro do Norte-Ce, 09 de Fevereiro de 2022.

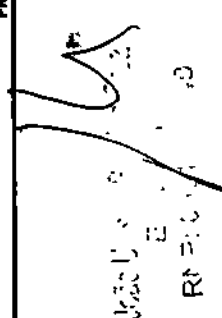
  
João Udison Saraiva Cruz  
Eng. Civil  
RNP 0601322649  
CREA-CE. 10.425-D

DO OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS VALDETRUDES EDITH HOLANDA E JOSÉ AFONSO FERREIRA MAIA

ESCOLAS	VALORES BÁSICOS(R\$)
VALDETRUDES EDITH HOLANDA	896.904,02
JOSÉ AFONSO FERREIRA MAIA	805.145,76
PREÇO GLOBAL	1.702.049,78

EMPRESAS	ESCOLAS	VALORES(R\$)	PERCENTUAL DE REDUÇÃO RELATIVO AO BÁSICO	COLOCAÇÃO
FARIAS MAGALHÃES SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES-	VALDETRUDES EDITH HOLANDA	869.310,04	3,06%	11o.
	JOSÉ AFONSO FERREIRA MAIA	780.672,02		
	PREÇO GLOBAL	1.649.982,06		
NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP	VALDETRUDES EDITH HOLANDA	636.794,71	29,06%	1o.
	JOSÉ AFONSO FERREIRA MAIA	570.592,34		
	PREÇO GLOBAL	1.207.387,05		
F. BRINGEL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	VALDETRUDES EDITH HOLANDA	779.190,35	13,78%	8o.
	JOSÉ AFONSO FERREIRA MAIA	694.300,90		
	PREÇO GLOBAL	1.467.491,25		
OMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI	VALDETRUDES EDITH HOLANDA	888.200,50	0,96%	14o.
	JOSÉ AFONSO FERREIRA MAIA	797.484,54		
	PREÇO GLOBAL	1.685.685,04		
CRIP COSTA CONSTRUÇÃO E PRESTADORA DE SERVIÇOS EIRELI	VALDETRUDES EDITH HOLANDA	879.174,70	1,93%	13o.
	JOSÉ AFONSO FERREIRA MAIA	789.957,34		
	PREÇO GLOBAL	1.669.132,04		
CK CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI	VALDETRUDES EDITH HOLANDA	700.824,13	21,77%	2o.
	JOSÉ AFONSO FERREIRA MAIA	630.690,83		
	PREÇO GLOBAL	1.331.514,96		
LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	VALDETRUDES EDITH HOLANDA	773.091,92	12,42%	9o.
	JOSÉ AFONSO FERREIRA MAIA	717.565,08		
	PREÇO GLOBAL	1.490.657,00		

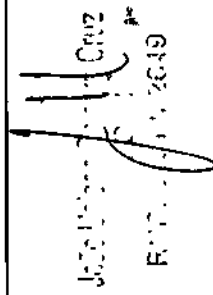


  
 VALDETRUDES EDITH HOLANDA  
 R\$ 1.702.049,78

EDITAL DE CONCORRÊNCIA nº 2021.1108-002-SEMES

DO OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS VALDETRUDES EDITH HOLANDA E JOSÉ AFONSO FERREIRA MAIA

ESCOLAS	VALORES BÁSICOS(R\$)			
VALDETRUDES EDITH HOLANDA	896.904,02			
JOSÉ AFONSO FERREIRA MAIA	805.145,76			
PREÇO GLOBAL	1.702.049,78			
CLEZINADO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES		808.425,29		
		725.887,86		
		1.594.313,15	9,85%	10o.
PREÇO GLOBAL				
PLATINIUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI		743.034,09		
		661.195,55		
		1.404.229,64	17,50%	6o.
PREÇO GLOBAL				
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA		735.404,82		
		660.162,73		
		1.395.567,55	18,01%	5o.
PREÇO GLOBAL				
FORTALCON FORTALEZA CONSTRUÇÕES LTDA		760.216,99		
		683.086,25		
		1.443.303,24	15,20%	7o.
PREÇO GLOBAL				
MVZ SOLAR ENGENHARIA		708.368,74		
		637.538,25		
		1.345.906,99	20,92%	3o.
PREÇO GLOBAL				
REIMC CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTO		874.492,62		
		785.031,63		
		1.659.524,25	2,50%	12o.
PREÇO GLOBAL				
SUPERE ENGENHARIA		716.889,56		
		645.548,66		
		1.362.438,22	19,95%	4o.
PREÇO GLOBAL				


  
 José Afonso Ferreira Maia
   
 RUA ... 2010



**ATA DE JULGAMENTO DE PROPOSTAS DE PREÇOS  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.1108-002/SEMEB**

Aos 18 (dezoito) dias do mês de fevereiro de 2022 (dois mil e vinte e dois), às 08h45min, na sala de reunião da Comissão de licitação da Prefeitura Municipal de Limoeiro do Norte - CE, localizada na Rua Cel. Antônio Joaquim, nº 2121, Centro - Limoeiro do Norte - CE, reuniu-se a Comissão Permanente de Licitação, nomeada pela portaria nº 074/2020, de 15 de Junho de 2020, composta pelos servidores, o Sr. Paulo Victor Farias Pinheiro - Presidente, e os membros Sra. Ana Adília Maia e o Sr. José Célio de Arruda, para analisar os documentos de propostas de preços das empresas participantes do processo aqui citado e proceder com o julgamento dos respectivos documentos, com observância das disposições contidas no **EDITAL DE CONCORRÊNCIA — Nº 2021.1108-002/SEMEB**, Lei nº. 8666/93 e suas alterações posteriores, e Lei Complementar nº. 123/2006, cujo objeto é a **REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS VALDETRUDES EDITH HOLANDA E JOSÉ AFONSO FERREIRA MAIA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL..** Após análise das propostas de preços, e conforme parecer técnico do Engenheiro responsável anexo aos autos licitatório, chegou-se aos seguintes resultados:

Empresas classificadas e suas respectivas propostas:

01. CK CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI, inscrita no CNPJ Nº. 13.566.782/0001-72;

ESCOLA VALDETRUDES EDITH HOLANDA	R\$ 700.824,13
ESCOLA JOSÉ AFONSO FERREIRA MAIA	R\$ 630.690,83
<b>PREÇO GLOBAL</b>	<b>R\$ 1.331.514,96</b>

02. SUPERE ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ Nº. 31.987.923/0001-02;

ESCOLA VALDETRUDES EDITH HOLANDA	R\$ 716.889,56
ESCOLA JOSÉ AFONSO FERREIRA MAIA	R\$ 645.548,66
<b>PREÇO GLOBAL</b>	<b>R\$ 1.362.438,22</b>

03. ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ Nº. 63.551.378/0001-01;

ESCOLA VALDETRUDES EDITH HOLANDA	R\$ 735.404,82
ESCOLA JOSÉ AFONSO FERREIRA MAIA	R\$ 660.162,73
<b>PREÇO GLOBAL</b>	<b>R\$ 1.395.567,55</b>

04. FORTALCON FORTALEZA CONSTRUÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ Nº. 23.594.906/0001-87;

ESCOLA VALDETRUDES EDITH HOLANDA	R\$ 760.216,99
ESCOLA JOSÉ AFONSO FERREIRA MAIA	R\$ 683.086,25
<b>PREÇO GLOBAL</b>	<b>R\$ 1.443.303,24</b>

05. CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES, inscrita no CNPJ Nº. 22.575.652/0001-97;

ESCOLA VALDETRUDES EDITH HOLANDA	R\$ 808.425,29
ESCOLA JOSÉ AFONSO FERREIRA MAIA	R\$ 725.887,86
<b>PREÇO GLOBAL</b>	<b>R\$ 1.534.313,15</b>

06. FARIAS MAGALHÃES SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI, inscrita no CNPJ Nº. 07.794.738/0001-17;

ESCOLA VALDETRUDES EDITH HOLANDA	R\$ 869.310,04
ESCOLA JOSÉ AFONSO FERREIRA MAIA	R\$ 780.672,02
<b>PREÇO GLOBAL</b>	<b>R\$ 1.649.982,06</b>

Após a análise das propostas das empresas habilitadas, foram declaradas **empresas desclassificadas** e seus respectivos motivos:

01. **NASCENTE CONSTRUÇÕES EPP**, inscrita no CNPJ Nº. 15.372.706/0001-51; desclassificada por não atender as exigências do edital, qual seja: 4.9.1 (contiver vícios ou ilegalidade, for omissa ou apresentar irregularidade ou defeitos capazes de

dificultar o julgamento), a empresa apresentou planilha orçamentária com BDI em cada preço unitário, contudo, apresentou o BDI novamente no orçamento final, ocasião em que foi constatado a duplicidade do cálculo. Ademais, a empresa apresentou planilha orçamentária com o valor unitário (BDI embutido) dos itens diferente do valor unitário na planilha de composição dos custos, sendo que deveria apresentarem os mesmos valores.

02. MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LIMITADA, inscrita no CNPJ Nº. 38.284.700/0001-28; desclassificada por não atender as exigências do edital, qual seja: 4.9.1 (contiver vícios ou ilegalidade, for omissa ou apresentar irregularidade ou defeitos capazes de dificultar o julgamento), a empresa apresentou planilha orçamentária com o valor unitário (BDI embutido) dos itens diferente do valor unitário na planilha de composição dos custos, sendo que deveria apresentarem os mesmos valores. Ainda apresentou uma desconexão de numeração dos itens entre a planilha orçamentária e a composição de custos. E na composição do BDI no item impostos, a empresa colocou o ISS de 3%, quando o correto é de 5%, conforme apresentado no projeto básico, tem como resultado a taxa de BDI = 26,88%, ao invés de 28,82%, porcentagem correta.

03. PLATINUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI, inscrita no CNPJ Nº. 27.135.164/0001-82; desclassificada por não atender as exigências do edital, qual seja: 4.9.1 (contiver vícios ou ilegalidade, for omissa ou apresentar irregularidade ou defeitos capazes de dificultar o julgamento), a empresa apresentou planilha orçamentária com BDI em cada preço unitário, contudo, apresentou o BDI novamente no orçamento final, ocasião em que foi constatado a duplicidade do cálculo. Ademais, a empresa apresentou planilha orçamentária com o valor unitário (BDI embutido) dos itens diferente do valor unitário na planilha de composição dos custos, sendo que deveria apresentarem os mesmos valores.



**04. F BRINGEL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, inscrita no CNPJ Nº. 05.481.876/0001-10; desclassificada por não atender as exigências do edital, qual seja: 4.9.1 (contiver vícios ou ilegalidade, for omissa ou apresentar irregularidade ou defeitos capazes de dificultar o julgamento), **a empresa apresentou planilha orçamentária com o valor unitário (BDI embutido) dos itens diferente do valor unitário na planilha de composição dos custos, sendo que deveria apresentarem os mesmos valores. Ademais, a carta proposta não foi apresentado o prazo de execução.**

**05. LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, inscrita no CNPJ Nº. 07.270.402/0001-55; desclassificada por não atender as exigências do edital, qual seja: 4.9.1 (contiver vícios ou ilegalidade, for omissa ou apresentar irregularidade ou defeitos capazes de dificultar o julgamento), **a empresa apresentou planilha orçamentária com BDI em cada preço unitário, contudo, apresentou o BDI novamente no orçamento final, ocasião em que foi constatado a duplicidade do cálculo. Ademais, a empresa apresentou planilha orçamentária com o valor unitário (BDI embutido) dos itens diferente do valor unitário na planilha de composição dos custos, sendo que deveria apresentarem os mesmos valores.**

**06. REMC CONSTRUTORA & EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS EIRELI**, inscrita no CNPJ Nº. 25.078.864/0001-57; desclassificada por não atender as exigências do edital, qual seja: 4.9.1 (contiver vícios ou ilegalidade, for omissa ou apresentar irregularidade ou defeitos capazes de dificultar o julgamento), **a empresa apresentou planilha orçamentária com BDI em cada preço unitário, contudo, apresentou o BDI novamente no orçamento final, ocasião em que foi constatado a duplicidade do cálculo.**

**07. CRP COSTA CONSTRUÇÕES E PRESTADORA DE SERVIÇOS EIRELI**, inscrita no CNPJ Nº. 02.567.157/0001-29; desclassificada por não atender as exigências do edital, qual seja: 4.9.1 (contiver vícios ou ilegalidade, for omissa ou apresentar

irregularidade ou defeitos capazes de dificultar o julgamento), a empresa apresentou planilha orçamentária com BDI em cada preço unitário, contudo, apresentou o BDI novamente no orçamento final, ocasião em que foi constatado a duplicidade do cálculo. Ademais, a empresa apresentou planilha orçamentária com o valor unitário (BDI embutido) dos itens diferente do valor unitário na planilha de composição dos custos, sendo que deveria apresentarem os mesmos valores.

08. **CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI**, inscrita no CNPJ Nº. 19.726.451/0001-39; desclassificada por não atender as exigências do edital, qual seja: 4.9.1 (contiver vícios ou ilegalidade, for omissa ou apresentar irregularidade ou defeitos capazes de dificultar o julgamento), a empresa apresentou planilha orçamentária com BDI em cada preço unitário, contudo, apresentou o BDI novamente no orçamento final, ocasião em que foi constatado a duplicidade do cálculo. Ademais, a empresa apresentou planilha orçamentária com o valor unitário (BDI embutido) dos itens diferente do valor unitário na planilha de composição dos custos, sendo que deveria apresentarem os mesmos valores.

Diante do exposto, sagrando-se vencedora a empresa **CK CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI**, inscrita no CNPJ Nº. 13.566.782/0001-72, proposta com o valor global de R\$ 1.331.514,96 (um milhão, trezentos e trinta e um mil, quinhentos e cinquenta e quatorze reais e noventa e seis centavos), conforme acima discriminado, sendo declarada vencedora de todos os itens: **REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS VALDETRUDES EDITH HOLANDA E JOSÉ AFONSO FERREIRA MAIA**.

A decisão da comissão de Licitações referente à Proposta de Preço (item 4 - DA PROPOSTA DE PREÇO) está fundamentada no parecer técnico de Engenharia, anexo a esta ata, emitido pelo engenheiro Civil, o Sr. **João Uidson Saraiva Cruz** - CREA-CE 10.425-D.

O resultado desse julgamento da Proposta de Preço será divulgado em jornal de grande circulação (O POVO) e Diário Oficial do Município (D. O. M.), assim como também no site do TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO CEARÁ - TCE - CE, para que todos os participantes tenham conhecimento.

Após publicação do julgamento da análise das Propostas de Preço, caso assim entenda necessário, poderá os licitantes interpor Recurso Administrativo no prazo de 5 (cinco) dias úteis, inerentes aos casos previstos no caput e incisos do artigo 109 da Lei nº 8.666/93, e suas alterações. O recurso deverá ser protocolado na Comissão de Licitações e Pregões, localizado e estabelecido na Rua Cel. Antônio Joaquim, 2121 - Centro - Limoeiro do Norte - Ceará, no horário das 8h30min às 13h00min em dias úteis no Município, devendo o recorrente apresentar duas vias do documento a protocolar, a fim de receber a segunda via rubricada com o "recebido" do funcionário responsável.

Interposto o recurso administrativo, será comunicado aos demais licitantes, que poderão impugná-lo no prazo de 5 (cinco) dias úteis, caso assim entenda necessário, assegurando assim, o contraditório e ampla defesa aos concorrentes, conforme artigo 5º, inciso LV da Carta Magna.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO		
Função	Nome	Assinatura
Presidente:	Paulo Victor Farias Pinheiro	<i>Paulo Victor Farias Pinheiro</i>
Membro:	Ana Adília Maia	
Membro:	José Célio de Arruda	

**AVISO DE JULGAMENTO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS DA CONCORRÊNCIA  
PÚBLICA Nº 2021.1108-002/SEMEB**

**AVISO:** O Município de Limoeiro do Norte, através do Presidente da Comissão de Licitações, torna público aos interessados o resultado do julgamento da análise das propostas de preços, referente ao **EDITAL DE CONCORRÊNCIA — Nº 2021.1108-002/SEMEB**, Lei nº. 8666/93 e suas alterações posteriores, e Lei Complementar nº. 123/2006, cujo objeto é a **REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS VALDETRUDES EDITH HOLANDA E JOSÉ AFONSO FERREIRA MAIA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL. Empresas classificadas:** **01. CK CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI**, inscrita no CNPJ Nº. 13.566.782/0001-72; com a seguinte proposta: VALDETRUDES EDITH HOLANDA - R\$ 700.824,13 (setecentos mil, oitenta e vinte e quatro reais e treze centavos), JOSÉ AFONSO FERREIRA MAIA - R\$ 630.690,83 (seiscentos e trinta mil, seiscentos e noventa reais e oitenta e três centavos), preço global: R\$ 1.331.514,96 (um milhão, trezentos e trinta e um mil, quinhentos e quatorze reais e noventa e seis centavos). **02. SUPERE ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ Nº. 31.987.923/0001-02; com a seguinte proposta: VALDETRUDES EDITH HOLANDA - R\$ 716.889,56 (setecentos e dezesseis mil, oitocentos e oitenta e nove reais e cinquenta e seis centavos), JOSÉ AFONSO FERREIRA MAIA - R\$ 645.548,66 (seiscentos e quarenta e cinco mil, quinhentos e quarenta e oito reais e sessenta e seis centavos), preço global: R\$ 1.362.438,22 (um milhão, trezentos e sessenta e dois mil, quatrocentos e trinta e oito reais e vinte e dois centavos.). **03. ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ Nº. 63.551.378/0001-01; com a seguinte proposta: VALDETRUDES EDITH HOLANDA - R\$ 735.404,82 (setecentos e trinta e cinco mil, quatrocentos e quatro reais e oitenta e dois centavos), JOSÉ AFONSO FERREIRA MAIA - R\$ 660.162,73 (seiscentos e sessenta mil, cento e sessenta e dois reais e setenta e três centavos), preço global: R\$ 1.395.567,55 (um milhão, trezentos e noventa e cinco mil, quinhentos e sessenta e sete reais e cinquenta e cinco centavos). **04. FORTALCON FORTALEZA CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ Nº. 23.594.906/0001-87; com a seguinte proposta: VALDETRUDES EDITH HOLANDA - R\$ 760.216,99 (setecentos e sessenta mil, duzentos e dezesseis reais e noventa e nove centavos), JOSÉ AFONSO FERREIRA MAIA - R\$ 683.086,25 (seiscentos e oitenta e três mil, oitenta e seis reais e vinte e cinco centavos), preço global: R\$ 1.443.303,24 (um milhão, quatrocentos e quarenta e três mil, trezentos e três reais e vinte e quatro centavos). **05. CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES**, inscrita no CNPJ Nº. 22.575.652/0001-97; com a seguinte proposta: VALDETRUDES EDITH HOLANDA - R\$ 808.425,29 (oitocentos e oito mil, quatrocentos e vinte e cinco reais e vinte e nove centavos), JOSÉ AFONSO FERREIRA MAIA - R\$ 725.887,86 (setecentos e vinte e cinco mil, oitocentos e oitenta e sete reais e oitenta e seis centavos), preço global: R\$ 1.534.313,15 (um milhão, quinhentos e trinta e quatro mil, trezentos e treze reais e quinze centavos). **06. FARIAS MAGALHÃES SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI**, inscrita no CNPJ Nº. 07.794.738/0001-17; com a seguinte proposta: VALDETRUDES EDITH HOLANDA - R\$ 869.310,04 (oitocentos e sessenta e nove mil, trezentos e dez reais e quatro centavos), JOSÉ AFONSO FERREIRA MAIA - R\$

780.672,02 (setecentos e oitenta mil, seiscentos e setenta e dois reais e dois centavos), preço global: R\$ 1.649.982,06 (um milhão, seiscentos e quarenta e nove mil, novecentos e oitenta e dois reais e seis centavos). **Empresas desclassificadas e seus respectivos motivos:** 01. **NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA EPP**, inscrita no CNPJ Nº. 15.372.706/0001-51, desclassificada por não atender as exigências do edital, qual seja: item 4.9.1. 02. **MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LIMITADA**, inscrita no CNPJ Nº. 38.284.700/0001-28; desclassificada por não atender as exigências do edital, qual seja: 4.9.1. 03. **PLATINUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI**, inscrita no CNPJ Nº. 27.135.164/0001-82; desclassificada por não atender as exigências do edital, qual seja: 4.9.1. 04. **F BRINGEL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, inscrita no CNPJ Nº. 05.481.876/0001-10; desclassificada por não atender as exigências do edital, qual seja: 4.9.1. 05. **LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, inscrita no CNPJ Nº. 07.270.402/0001-55; desclassificada por não atender as exigências do edital, qual seja: 4.9.1. 06. **REMC CONSTRUTORA & EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS EIRELI**, inscrita no CNPJ Nº. 25.078.864/0001-57; desclassificada por não atender as exigências do edital, qual seja: 4.9.1. 07. **CRP COSTA CONSTRUÇÕES E PRESTADORA DE SERVIÇOS EIRELI**, inscrita no CNPJ Nº. 02.567.157/0001-29; desclassificada por não atender as exigências do edital, qual seja: 4.9.1. 08. **CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI**, inscrita no CNPJ Nº. 19.726.451/0001-39; desclassificada por não atender as exigências do edital, qual seja: 4.9.1. Sagrando-se vencedora a empresa **CK CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI**, inscrita no CNPJ Nº. 13.566.782/0001-72, proposta com o valor global de **R\$ 1.331.514,96 (um milhão, trezentos e trinta e um mil, quinhentos e cinquenta e quatorze reais e noventa e seis centavos)**. Poderá os licitantes interpor Recurso Administrativo no prazo de 5 (cinco) dias úteis, inerentes aos casos previstos no caput e incisos do artigo 109 da Lei nº 8.666/93, e suas alterações. Para maiores informações procurar na sala de reuniões da Comissão, na Rua Cel. Antônio Joaquim nº 2121, Centro - Limoeiro do Norte - Ceará ou e-mail: [licitacoes@limoeirodonorte.ce.gov.br](mailto:licitacoes@limoeirodonorte.ce.gov.br). Este aviso será publicado no site [www.tce.ce.gov.br](http://www.tce.ce.gov.br) (portal de licitações dos municípios). Limoeiro do Norte-CE, 22 de fevereiro de 2022. Paulo Victor Farias Pinheiro.

**A SER PUBLICADO DIA 23 DE FEVEREIRO DE 2022.  
DIÁRIO OFICIAL DO MUNICÍPIO - DOM.**