



(88) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
 CNPJ:225756520001/97

CARTA PROPOSTA



Morada Nova-Ce, 21 de Setembro de 2021

Ao Município de Limoeiro do Norte - CE
 Comissão permanente de Licitação
 REF.: CONCORRÊNCIA — N° 2021.1108-002/SEMEB

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

Prezados Senhores

Em atendimento a sua solicitação, apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços objeto do Edital de CONCORRÊNCIA — N° 2021.1108-002/SEMEB. Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para a execução dos serviços objeto do Edital de CONCORRÊNCIA — N° 2021.1108-002/SEMEB. Pelo Valor Global de R\$ 1.534.313,15 um milhão, quinhentos e trinta e quatro mil, trezentos e treze reais e quinze centavos. Prazo de execução de até 150 (Cento e Cinquenta Dias).

LOTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR
LOTE I	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA VALDETRUDES EDITH HOLANDA	R\$ 808.425,29
LOTE II	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ AFONSO FERREIRA MAIA	R\$ 725.887,86
VALOR GLOBAL		R\$ 1.534.313,15

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente Licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Clezinaldo Saraiva de Almeida, portador do CPF n° 851.322.333-68, como Representante Legal desta empresa.

Informamos que o Prazo de Validade da Nossa Proposta é de **60 (Sessenta) Dias**, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Morada Nova-Ce, 21 de Setembro de 2021

Representante Legal
 Clezinaldo Saraiva de Almeida
 CPF N° 851.322.333-68

Engenheiro Civil
 Remo Régis Girão
 CREA N° 39.627-D

Clezinaldo Saraiva de Almeida

Remo Régis Girão

[Handwritten signature]



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97

DECLARAÇÃO



Morada Nova-Ce, 21 de Setembro de 2021

Ao Município de Limoeiro do Norte - CE
Comissão permanente de Licitação
REF.: CONCORRÊNCIA -- Nº 2021.1108-002/SEMEB

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

Prezados Senhores

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Declaramos também que, concordamos com todas as condições estabelecidas no edital supra citado, e que aceitamos e caso adjudicado executaremos os serviços exigidos no edital e seus anexos.

Morada Nova-Ce, 21 de Setembro de 2021

Representante Legal
Clezenaldo Saraiva de Almeida
CPF Nº 851.322.333-68

CLEZENALDO SARAIVA DE ALMEIDA

Engenheiro Civil
Remo Régis Girão
CREA Nº 39.627-D

Remo Régis Girão

[Handwritten Signature]



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97

LOTE I

Morada Nova-Ce, 21 de Setembro de 2021



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA VALDETRUDES EDITH HOLANDA

LOCAL: BAIRRO BOM NOME

MUNICÍPIO: LIMOEIRO DO NORTE

VALOR R\$ 808.425,29

oitocentos e oito mil, quatrocentos e vinte e cinco reais e vinte e nove centavos



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo - Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA VALDETRUDES EDITH HOLANDA

LOCAL: : BAIRRO BOM NOME

DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2021.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA — Nº 2021.1108-002/SEMEB

TABELA SEINFRA 27.1 - DESONERADA

BDI: 28,82%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 47.342,37
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA M3	40,00	R\$ 61,33	R\$ 2.453,20
1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES	SEINFRA M2	93,14	R\$ 16,36	R\$ 1.523,77
1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA M2	12,00	R\$ 175,62	R\$ 2.107,44
1.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA M2	505,34	R\$ 14,31	R\$ 7.231,42
1.5	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA UN	12,00	R\$ 20,35	R\$ 244,20
1.6	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA M2	162,20	R\$ 51,10	R\$ 8.288,42
1.7	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA M3	200,00	R\$ 27,84	R\$ 5.568,00
1.8	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA M2	33,18	R\$ 26,58	R\$ 881,92
1.9	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA M3	260,00	R\$ 25,34	R\$ 6.588,40
1.10	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA M3	260,00	R\$ 27,84	R\$ 7.238,40
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	R\$ 1.043,44	R\$ 5.217,20
2	RECUPERAÇÃO DE PAREDE					R\$ 6.278,72
2.1	C0217	ARMADURA CA-80 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA KG	60,00	R\$ 14,31	R\$ 858,60
2.2	C0132	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3:7	SEINFRA M3	5,20	R\$ 427,10	R\$ 2.220,92
2.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA M2	80,00	R\$ 39,99	R\$ 3.199,20
3	MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 19.346,08
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA M3	98,60	R\$ 47,79	R\$ 4.712,09
3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA M3	128,50	R\$ 108,30	R\$ 13.918,55
	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA M3	23,40	R\$ 30,66	R\$ 717,44
4	INFRAESTRUTURA					R\$ 63.954,43
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA M3	88,60	R\$ 490,10	R\$ 43.422,86
4.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA M3	5,90	R\$ 708,42	R\$ 4.179,68
4.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA M3	1,59	R\$ 818,80	R\$ 1.301,57
4.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA KG	131,28	R\$ 16,39	R\$ 2.151,68
4.5	C0217	ARMADURA CA-80 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA KG	22,00	R\$ 14,31	R\$ 314,82
4.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA M2	101,20	R\$ 76,74	R\$ 7.766,09
4.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	9,78	R\$ 492,61	R\$ 4.817,73
5	SUPERESTRUTURA					R\$ 40.472,15
5.1	C0217	ARMADURA CA-80 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA KG	165,90	R\$ 14,31	R\$ 2.374,03
5.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA KG	370,80	R\$ 16,39	R\$ 6.077,41
5.3	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA M2	201,60	R\$ 131,71	R\$ 26.552,74
5.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	11,10	R\$ 492,61	R\$ 5.467,97
6	COBERTA					R\$ 84.467,33
6.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA M2	280,90	R\$ 58,89	R\$ 16.486,02

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo - Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97



(88) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
 CNPJ:225756520001/97



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA VALDETRUDES EDITH HOLANDA
 LOCAL: BAIRRO BOM NOME
 DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2021.
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA — N° 2021.1108-002/SEMEB
 TABELA SEINFRA 27.1 - DESONERADA
 BDI: 28,82%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
6.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	380,90	R\$ 102,40	R\$ 39.004,16	
6.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	380,90	R\$ 73,53	R\$ 28.007,58	
6.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	31,50	R\$ 30,78	R\$ 969,57	
7	PAREDES E PAINÉIS							R\$ 16.523,28
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	R\$ 69,28	R\$ 16.523,28	
8	REVESTIMENTOS DE PAREDES							R\$ 96.616,62
	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	477,00	R\$ 7,15	R\$ 3.410,55	
8.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	477,00	R\$ 50,10	R\$ 23.897,70	
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	R\$ 123,31	R\$ 47.499,01	
8.4	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	385,20	R\$ 43,58	R\$ 16.787,02	
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	R\$ 10,18	R\$ 3.921,34	
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$ 17.124,81
9.1	I0796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 5,98	R\$ 17,94	
9.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 859,60	R\$ 5.157,60	
9.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	15,00	R\$ 223,99	R\$ 3.359,85	
9.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUMA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 694,71	R\$ 4.862,97	
9.5	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	15,00	R\$ 248,43	R\$ 3.726,45	
10	ESQUADRIAS DE MADEIRA E FERRO							R\$ 106.660,01
	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 886,01	R\$ 6.202,07	
10.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 916,94	R\$ 11.003,28	
10.3	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 855,07	R\$ 5.985,49	
10.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	146,04	R\$ 283,48	R\$ 41.966,38	
10.5	I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	146,04	R\$ 251,84	R\$ 37.282,39	
10.6	I0532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 311,04	R\$ 3.110,40	
11	PINTURA DE PAREDES							R\$ 78.684,92
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	298,80	R\$ 13,75	R\$ 4.108,50	
11.2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.320,85	R\$ 27,57	R\$ 36.415,83	
11.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	321,50	R\$ 17,46	R\$ 5.619,82	
11.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.350,80	R\$ 24,09	R\$ 32.540,77	
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 16.866,18
12.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	42,00	R\$ 266,10	R\$ 11.176,20	
12.2	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	48,00	R\$ 106,68	R\$ 5.120,64	



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo - Morada Nova - Ce
CNPJ: 225756520001/97

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA VALDETRUDES EDITH HOLANDA

LOCAL: : BAIRRO BOM NOME

DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2021.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA — Nº 2021.1108-002/SEMEB

TABELA SEINFRA 27.1 - DESONERADA

BDI: 28,82%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
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	SINAPI	UN	6,00	R\$ 59,89	R\$ 359,34
13	PISO						R\$ 156.848,01
13.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	320,40	R\$ 43,97	R\$ 14.087,99
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	R\$ 99,53	R\$ 11.492,73
13.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	710,88	R\$ 132,84	R\$ 94.433,30
13.4	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	115,47	R\$ 28,19	R\$ 3.255,10
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)	SEINFRA	M2	115,47	R\$ 11,23	R\$ 1.296,73
13.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	94,96	R\$ 47,08	R\$ 4.470,72
13.7	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	256,80	R\$ 108,30	R\$ 27.811,44
14	PINTURA EM ESQUADRIA DE MADEIRA						R\$ 3.526,17
14.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	81,30	R\$ 19,32	R\$ 1.570,72
14.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	81,30	R\$ 24,04	R\$ 1.954,45
15	PINTURA EM ESQUADRIA DE FERRO						R\$ 3.203,96
15.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	73,20	R\$ 43,77	R\$ 3.203,96
16	PAISAGISMO						R\$ 1.412,80
16.1	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 14,39	R\$ 287,80
16.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	5,00	R\$ 137,66	R\$ 688,30
16.3	I0143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 43,67	R\$ 436,70
17	ENTRADA PADRONIZADA DA ESCOLA						R\$ 15.185,82
17.1	-	ENTRADA PADRONIZADA DA ESCOLA		UN	1,00	R\$ 15.185,82	R\$ 15.185,82
18	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 36.333,63
18.1	00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	4,00	R\$ 4.812,77	R\$ 19.251,08
18.2	I8617	VIGIA	SEINFRA	MES	5,00	R\$ 3.416,51	R\$ 17.082,55
						VALOR TOTAL: R\$ 808.426,29	

Oitocentos e Oito Mil Quatrocentos e Vinte e Cinco reais e Vinte e Nove centavos

Morada Nova-Ce, 21 de Setembro de 2021

Representante Legal
Cleuzinaldo Saraiva de Almeida
CPF Nº 851.322.333-68

Cleuzinaldo Saraiva de Almeida

Engenheiro Civil
Remo Régis Girão
CREA Nº 39.827-D

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo - Morada Nova - Ce

CNPJ: 225756520001/97



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA VALDETRUDES EDITH HOLANDA

LOCAL: BAIRRO BOM NOME

DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2021.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA — Nº 2021.1108-002/SEMEB

TABELA SEINFRA 27.1 - DESONERADA

BDI: 28,82%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

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

MAO DE OBRA				QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,69	5,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	14,00	42,00
TOTAL MAO DE OBRA:						47,61
VALOR:						47,61
VALOR BDI (28,82%):						13,72
VALOR COM BDI:						61,33

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

MAO DE OBRA				QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,69	1,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	14,00	11,20
TOTAL MAO DE OBRA:						12,70
VALOR:						12,70
VALOR BDI (28,82%):						3,66
VALOR COM BDI:						16,36

1.3. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA				QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,00	28,00
TOTAL MAO DE OBRA:						28,00
MATERIAL				QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,03	32,67
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,49	22,49
11691	PONTALETÉ / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,35	51,08
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,99	2,10
TOTAL MATERIAL:						108,33
VALOR:						138,33
VALOR BDI (28,82%):						39,29
VALOR COM BDI:						175,62

1.4. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA				QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	18,69	1,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	14,00	9,80
TOTAL MAO DE OBRA:						11,11
VALOR:						11,11
VALOR BDI (28,82%):						3,20
VALOR COM BDI:						14,31

1.5. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA				QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,29	3,66
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	18,69	3,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,00	8,40
TOTAL MAO DE OBRA:						15,80
VALOR:						15,80
VALOR BDI (28,82%):						4,55
VALOR COM BDI:						20,35

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

MAO DE OBRA				QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--	--	------------	----------------	-------

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97



(88) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
 CNPJ:225756520001/97



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA VALDETRUDES EDITH HOLANDA

LOCAL: : BAIRRO BOM NOME

DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2021.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA — Nº 2021.1108-002/SEMEB

TABELA SEINFRA 27.1 - DESONERADA

BDI: 28,82%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	18,69	4,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,00	35,00
TOTAL MAO DE OBRA:						39,67
VALOR:						39,67
VALOR BDI (28.82%):						11,43
VALOR COM BDI:						51,10

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

EQUIPAMENTO				QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	116,68	21,61
TOTAL EQUIPAMENTO:						21,61
VALOR:						21,61
VALOR BDI (28.82%):						6,23
VALOR COM BDI:						27,84

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

MAO DE OBRA				QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	18,69	2,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	14,00	18,20
TOTAL MAO DE OBRA:						20,63
VALOR:						20,63
VALOR BDI (28.82%):						5,95
VALOR COM BDI:						26,58

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

EQUIPAMENTO				QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	39,95	9,59
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,59
MAO DE OBRA				QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	14,00	10,08
TOTAL MAO DE OBRA:						10,08
VALOR:						19,67
VALOR BDI (28.82%):						5,67
VALOR COM BDI:						25,34

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

EQUIPAMENTO				QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	116,68	21,61
TOTAL EQUIPAMENTO:						21,61
VALOR:						21,61
VALOR BDI (28.82%):						6,23
VALOR COM BDI:						27,84

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

VALOR:	810,00
VALOR BDI (28.82%):	233,44
VALOR COM BDI:	1.043,44

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

MAO DE OBRA				QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	15,09	1,06
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	18,89	1,31
TOTAL MAO DE OBRA:						2,36



(88) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
 CNPJ:225756520001/97



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA VALDETRUDES EDITH HOLANDA
 LOCAL: BAIRRO BOM NOME
 DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2021.
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA — Nº 2021.1108-002/SEMEB
 TABELA SEINFRA 27.1 - DESONERADA
 BDI: 28,82%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

				QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,05	0,18
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,45	8,57
TOTAL MATERIAL:						8,75
VALOR:						11,11
VALOR BDI (28.82%):						3,20
VALOR COM BDI:						14,31

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

MAO DE OBRA				QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	14,00	140,00
TOTAL MAO DE OBRA:						140,00
MATERIAL				QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,10600000	60,75	67,19
10112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,47400000	61,94	29,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	190,00000000	0,50	95,00
TOTAL MATERIAL:						191,55
VALOR:						331,58
VALOR BDI (28.82%):						95,55
VALOR COM BDI:						427,10

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

MAO DE OBRA				QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	18,69	11,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	14,00	8,40
TOTAL MAO DE OBRA:						19,61
SERVICO				QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	456,87	11,42
TOTAL SERVICIO:						11,42
VALOR:						31,04
VALOR BDI (28.82%):						8,95
VALOR COM BDI:						39,99

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

MAO DE OBRA				QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	14,00	37,10
TOTAL MAO DE OBRA:						37,10
VALOR:						37,10
VALOR BDI (28.82%):						10,69
VALOR COM BDI:						47,79

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

MAO DE OBRA				QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	14,00	23,80
TOTAL MAO DE OBRA:						23,80
MATERIAL				QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	54,79	60,27
TOTAL MATERIAL:						60,27
VALOR:						84,07
VALOR BDI (28.82%):						24,23
VALOR COM BDI:						108,30

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



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanierthal, 1930, Divino Espírito Santo - Maracá Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA VALDETRUDES EDITH HOLANDA

LOCAL: BAIRRO BOM NOME

DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2021.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA — Nº 2021.1108-002/SEMEB

TABELA SEINFRA 27.1 - DESONERADA

BDI: 28,82%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	1,70000000	14,00	23,80
TOTAL MAO DE OBRA:				23,80
VALOR:				23,80
VALOR BDI (28,82%):				6,88
VALOR COM BDI:				30,68

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

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	6,00000000	18,69	112,14
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	9,00000000	14,00	126,00
TOTAL MAO DE OBRA:				238,14
MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,36480000	60,75	22,16
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	109,50000000	0,50	54,75
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA M3	1,10000000	59,45	65,40
TOTAL MATERIAL:				142,31
VALOR:				380,45
VALOR BDI (28,82%):				109,65
VALOR COM BDI:				490,10

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

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	8,50000000	18,69	158,87
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	9,20000000	14,00	128,80
TOTAL MAO DE OBRA:				287,67
MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA UN	235,00000000	0,61	143,35
TOTAL MATERIAL:				143,35
SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA M3	0,30000000	396,37	118,91
TOTAL SERVIÇO:				118,91
VALOR:				549,93
VALOR BDI (28,82%):				158,49
VALOR COM BDI:				708,42

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

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	3,00000000	18,69	56,07
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	10,00000000	14,00	140,00
TOTAL MAO DE OBRA:				196,07
MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,61830000	67,25	41,58
I0183 AÇO CA-50	SEINFRA KG	18,00000000	8,55	153,90
I0280 BRITA	SEINFRA M3	0,61500000	68,57	42,17
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	368,50000000	0,50	184,25
I1605 PEDRISCO	SEINFRA M3	0,26300000	66,51	17,49
TOTAL MATERIAL:				439,39
VALOR:				635,46
VALOR BDI (28,82%):				183,14
VALOR COM BDI:				818,60

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



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vandenberg, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA VALDETRUDES EDITH HOLANDA

LOCAL: BAIRRO BOM NOME

DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2021.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA — Nº 2021.1108-002/SEMEB

TABELA SEINFRA 27.1 - DESONERADA

BDI: 28,82%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	15,09	1,21
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,69	1,50
TOTAL MAO DE OBRA:						2,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,05	0,18
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,55	9,83
TOTAL MATERIAL:						10,01
VALOR:						12,72
VALOR BDI (28.82%):						3,67
VALOR COM BDI:						16,39

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	15,09	1,06
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	18,69	1,31
TOTAL MAO DE OBRA:						2,38
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,05	0,18
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,45	8,57
TOTAL MATERIAL:						8,78
VALOR:						11,11
VALOR BDI (28.82%):						3,20
VALOR COM BDI:						14,31

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	15,09	19,62
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	18,69	24,30
TOTAL MAO DE OBRA:						43,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,62	2,65
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,42	1,86
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,27	2,14
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,01	9,01
TOTAL MATERIAL:						16,66
VALOR:						59,57
VALOR BDI (28.82%):						17,17
VALOR COM BDI:						76,74

4.7. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 26 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,08	14,34
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,34
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,00	84,00
TOTAL MAO DE OBRA:						84,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	60,75	52,68
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	68,57	42,99
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,50	174,50

Av. Joaquim Vandenberg, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vandenberg, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA VALDETRUDES EDITH HOLANDA

LOCAL: : BAIRRO BOM NOME

DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2021.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA — Nº 2021.1108-002/SEMEB

TABELA SEINFRA 27.1 - DESONERADA

BDI: 28,82%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	66,51	13,90
TOTAL MATERIAL:						284,06
VALOR:						382,40
VALOR BDI (28.82%):						110,21
VALOR COM BDI:						492,61

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

MAO DE OBRA		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	15,09	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	18,89	
TOTAL MAO DE OBRA:					2,36	
MATERIAL		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,05	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,45	
TOTAL MATERIAL:					8,75	
VALOR:						11,11
VALOR BDI (28.82%):						3,20
VALOR COM BDI:						14,31

5.2. C0218 - ARMADURA CA-60A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	15,09	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,89	
TOTAL MAO DE OBRA:					2,70	
MATERIAL		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,05	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,55	
TOTAL MATERIAL:					10,01	
VALOR:						12,72
VALOR BDI (28.82%):						3,67
VALOR COM BDI:						16,39

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

MAO DE OBRA		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	15,09	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	18,89	
TOTAL MAO DE OBRA:					45,60	
MATERIAL		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	21,43	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	11,35	
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	15,08	
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,27	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,80000000	9,01	
TOTAL MATERIAL:					56,63	
VALOR:						102,24
VALOR BDI (28.82%):						29,47
VALOR COM BDI:						131,71

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

EQUIPAMENTO		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,08
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,34

Av. Joaquim Vandenberg, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA VALDETRUDES EDITH HOLANDA

LOCAL: : BAIRRO BOM NOME

DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2021.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA — Nº 2021.1108-002/SEMEB

TABELA SEINFRA 27.1 - DESONERADA

BDI: 28,82%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

MÃO DE OBRA		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	84,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					84,00
MATERIAL		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,96690000	52,66
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	42,99
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	174,50
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	13,90
TOTAL MATERIAL:					284,06
VALOR:					382,40
VALOR BDI (28.82%):					110,21
VALOR COM BDI:					492,61

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

MÃO DE OBRA		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,40
TOTAL MÃO DE OBRA:					35,96
MATERIAL		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	9,60
TOTAL MATERIAL:					9,60
VALOR:					45,56
VALOR BDI (28.82%):					13,13
VALOR COM BDI:					58,69

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

MÃO DE OBRA		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,09
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,69
TOTAL MÃO DE OBRA:					33,78
MATERIAL		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	18,06
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	21,71
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	1,68
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	4,27
TOTAL MATERIAL:					45,71
VALOR:					79,49
VALOR BDI (28.82%):					22,91
VALOR COM BDI:					102,40

6.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MÃO DE OBRA		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,40
TOTAL MÃO DE OBRA:					35,96
MATERIAL		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	21,12
TOTAL MATERIAL:					21,12
VALOR:					57,08
VALOR BDI (28.82%):					16,45
VALOR COM BDI:					73,53



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA VALDETRUDES EDITH HOLANDA

LOCAL: BAIRRO BOM NOME

DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2021.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA — Nº 2021.1108-002/SEMEB

TABELA SEINFRA 27.1 - DESONERADA

BDI: 28,82%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,69	9,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,00	7,00
TOTAL MAO DE OBRA:						16,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,21	6,63
TOTAL MATERIAL:						6,63
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	455,25	0,91
TOTAL SERVIÇO:						0,91
VALOR:						23,89
VALOR BDI (28.82%):						6,89
VALOR COM BDI:						30,78

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,69	18,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	14,00	15,68
TOTAL MAO DE OBRA:						34,37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	60,75	0,91
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,99	2,16
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,50	1,09
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,61	15,25
TOTAL MATERIAL:						19,41
VALOR:						63,78
VALOR BDI (28.82%):						16,50
VALOR COM BDI:						69,28

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,69	1,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	14,00	2,10
TOTAL MAO DE OBRA:						3,97
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	60,75	0,37
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,50	1,22
TOTAL MATERIAL:						1,59
VALOR:						5,56
VALOR BDI (28.82%):						1,60
VALOR COM BDI:						7,15

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	18,69	11,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,00	8,40
TOTAL MAO DE OBRA:						19,61
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	771,17	19,28
TOTAL SERVIÇO:						19,28

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97



(88) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Venderiet, 1939, Distrito Espírito Santo-Morada Nova - Ce
 CNPJ:225756520001/97



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA VALDETRUDES EDITH HOLANDA
 LOCAL: : BAIRRO BOM NOME
 DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2021.
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA — Nº 2021.1108-002/SEMEB
 TABELA SEINFRA 27.1 - DESONERADA
 BDI: 28,82%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR:	38,89
VALOR BDI (28.82%):	11,21
VALOR COM BDI:	50,10

8.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)						
MAO DE OBRA				QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,69	22,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	14,00	16,80
TOTAL MAO DE OBRA:						39,23
MATERIAL				QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,10	43,01
TOTAL MATERIAL:						43,01
SERVIÇO				QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	674,17	13,48
TOTAL SERVIÇO:						13,48
VALOR:						96,72
VALOR BDI (28.82%):						27,69
VALOR COM BDI:						123,31

8.4. C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)						
MAO DE OBRA				QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	18,69	11,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,00	8,40
TOTAL MAO DE OBRA:						19,61
SERVIÇO				QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	710,67	14,21
TOTAL SERVIÇO:						14,21
VALOR:						33,83
VALOR BDI (28.82%):						9,75
VALOR COM BDI:						43,58

8.5. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E						
MAO DE OBRA				QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	18,69	3,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,00	2,80
TOTAL MAO DE OBRA:						6,54
MATERIAL				QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,23	1,36
TOTAL MATERIAL:						1,36
VALOR:						7,90
VALOR BDI (28.82%):						2,28
VALOR COM BDI:						10,18

9.1. 10796 - CHUVEIRO PLASTICO (UN)						
VALOR:						4,64
VALOR BDI (28.82%):						1,34
VALOR COM BDI:						5,98

9.2. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
MAO DE OBRA				QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	15,09	30,18



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo - Morada Nova - Cx

CNPJ: 225756520001/97



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA VALDETRUDES EDITH HOLANDA

LOCAL: BAIRRO BOM NOME

DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2021.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA — N° 2021.1108-002/SEMEB

TABELA SEINFRA 27.1 - DESONERADA

BDI: 28,82%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	2,00000000	18,29	36,58
TOTAL MAO DE OBRA:				66,76
MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	1,00000000	356,36	356,36
10408	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	1,00000000	188,53	188,53
11091	ENGATE CROMADO	1,00000000	15,94	15,94
11180	FITA DE VEDAÇÃO	0,56000000	0,25	0,14
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	2,00000000	6,75	13,50
11825	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	1,00000000	26,06	26,06
TOTAL MATERIAL:				600,53
VALOR:				667,29
VALOR BDI (28.82%):				192,31
VALOR COM BDI:				859,60

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

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	3,00000000	15,09	45,27
12320	ENCANADOR	3,00000000	18,29	54,87
12543	SERVENTE	2,50000000	14,00	35,00
TOTAL MAO DE OBRA:				135,14
MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	0,00400000	87,25	0,27
10441	CAL HIDRATADA	3,00000000	0,99	2,97
10805	CIMENTO PORTLAND	3,00000000	0,50	1,50
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	2,00000000	1,25	2,50
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	1,00000000	1,67	1,67
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	1,00000000	5,54	5,54
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	1,00000000	2,15	2,15
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	1,00000000	10,65	10,65
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	0,33000000	9,76	3,22
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	1,50000000	3,52	5,28
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	0,50000000	5,99	3,00
TOTAL MATERIAL:				38,74
VALOR:				173,88
VALOR BDI (28.82%):				50,11
VALOR COM BDI:				223,99

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

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	3,30000000	15,09	49,80
12320	ENCANADOR	3,30000000	18,29	60,36
TOTAL MAO DE OBRA:				110,16
MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	2,00000000	15,94	31,88
11180	FITA DE VEDAÇÃO	1,12000000	0,25	0,28
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	1,00000000	197,78	197,78
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	2,00000000	6,75	13,50
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	1,00000000	116,10	116,10
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	1,00000000	69,60	69,60
TOTAL MATERIAL:				429,14
VALOR:				539,29
VALOR BDI (28.82%):				155,42
VALOR COM BDI:				694,71



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo - Morada Nova - Ce

CNPJ: 225756520001/97



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA VALDETRUDES EDITH HOLANDA

LOCAL: BAIRRO BOM NOME

DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2021.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA — Nº 2021.1108-002/SEMEB

TABELA SEINFRA 27.1 - DESONERADA

BDI: 28,82%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,09	45,27
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,29	54,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,00	35,00
TOTAL MAO DE OBRA:						135,14
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	67,25	0,24
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,99	2,48
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,50	1,25
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,53	1,06
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,58	6,32
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,48	4,48
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,40	2,80
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,66	2,66
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,00	3,00
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,69	3,23
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,04	30,20
TOTAL MATERIAL:						57,71
VALOR:						192,85
VALOR BDI (28,82%):						55,58
VALOR COM BDI:						248,43

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	15,09	56,59
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	18,69	70,09
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	18,69	26,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	14,00	19,60
TOTAL MAO DE OBRA:						172,44
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	60,75	0,64
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	147,85	147,85
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,99	1,70
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,50	0,86
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	22,20	66,60
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,40	41,40
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	39,22	78,44
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,24	1,92
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	165,69	165,69
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,99	2,80
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,24	7,44
TOTAL MATERIAL:						515,34
VALOR:						687,79
VALOR BDI (28,82%):						198,22
VALOR COM BDI:						886,01

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	15,09	56,59
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	18,69	70,09
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	18,69	26,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	14,00	19,60
TOTAL MAO DE OBRA:						172,44



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA VALDETRUDES EDITH HOLANDA
LOCAL: BAIRRO BOM NOME
DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2021.
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA — Nº 2021.1108-002/SEMEB
TABELA SEINFRA 27.1 - DESONERADA
BDI: 28,82%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01060000	60,75	0,64
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	1,00000000	147,85	147,85
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,72000000	0,99	1,70
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,72000000	0,50	0,86
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	3,00000000	22,20	66,60
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	1,00000000	41,40	41,40
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	2,00000000	39,22	78,44
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA UN	8,00000000	0,24	1,92
11708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA UN	1,00000000	189,70	189,70
11724 PREGO	SEINFRA KG	0,20000000	13,99	2,80
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA UN	6,00000000	1,24	7,44
TOTAL MATERIAL:				539,38
VALOR:				711,80
VALOR BDI (28.82%):				205,14
VALOR COM BDI:				916,94

10.3. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MÃO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,75000000	15,09	56,59
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,75000000	18,69	70,09
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,40000000	18,69	26,17
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,40000000	14,00	19,60
TOTAL MÃO DE OBRA:				172,44

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01060000	60,75	0,64
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	1,00000000	147,85	147,85
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,72000000	0,99	1,70
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,72000000	0,50	0,86
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	3,00000000	22,20	66,60
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	1,00000000	41,40	41,40
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	2,00000000	39,22	78,44
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA UN	8,00000000	0,24	1,92
11708 PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA UN	1,00000000	141,67	141,67
11724 PREGO	SEINFRA KG	0,20000000	13,99	2,80
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA UN	6,00000000	1,24	7,44
TOTAL MATERIAL:				491,32
VALOR:				863,77
VALOR BDI (28.82%):				191,30
VALOR COM BDI:				856,07

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

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	220,06	220,06
TOTAL MATERIAL:				220,06
VALOR:				220,06
VALOR BDI (28.82%):				63,42
VALOR COM BDI:				283,48

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



(88) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
 CNPJ:225756520001/97



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA VALDETRUDES EDITH HOLANDA
 LOCAL: : BAIRRO BOM NOME
 DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2021.
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA — Nº 2021.1108-002/SEMEB
 TABELA SEINFRA 27.1 - DESONERADA
 BDI: 28,82%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR:	195,60
VALOR BDI (28.82%):	56,34
VALOR COM BDI:	251,84

10.6. 10532 - CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2) (M2)

VALOR:	241,45
VALOR BDI (28.82%):	69,69
VALOR COM BDI:	311,04

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

MÃO DE OBRA				QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,09	3,02
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,69	5,61
				TOTAL MAO DE OBRA:		8,63
MATERIAL				QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,50	0,20
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,63	1,84
				TOTAL MATERIAL:		2,04
				VALOR:		10,67
				VALOR BDI (28.82%):		3,08
				VALOR COM BDI:		13,75

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

MÃO DE OBRA				QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,09	6,04
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,69	9,35
				TOTAL MAO DE OBRA:		15,38
MATERIAL				QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,50	0,13
1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,87	1,30
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	19,13	4,59
				TOTAL MATERIAL:		6,02
				VALOR:		21,40
				VALOR BDI (28.82%):		6,17
				VALOR COM BDI:		27,57

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

MÃO DE OBRA				QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	15,09	3,77
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,69	6,54
				TOTAL MAO DE OBRA:		10,31
MATERIAL				QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,50	0,25
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,30	3,01
				TOTAL MATERIAL:		3,28
				VALOR:		13,57
				VALOR BDI (28.82%):		3,91
				VALOR COM BDI:		17,48

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

MÃO DE OBRA				QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,09	5,28



(88) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo - Morada Nova - Ce
 CNPJ: 225756520001/97



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA VALDETRUDES EDITH HOLANDA
 LOCAL: BAIRO BOM NOME
 DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2021.
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA — N° 2021.1108-002/SEMEB
 TABELA SEINFRA 27.1 - DESONERADA
 BDI: 28,82%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,69	7,48
TOTAL MAO DE OBRA:						12,76
MATERIAL	DESCR. MATERIAL	SEINFRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,47	0,77
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,50	0,13
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,72	1,29
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	22,13	3,76
TOTAL MATERIAL:						6,95
VALOR:						18,70
VALOR BDI (28.82%):						5,39
VALOR COM BDI:						24,09

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

MAO DE OBRA						
	DESCR. MATERIAL	SEINFRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	15,09	45,27
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,69	56,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,00	35,00
TOTAL MAO DE OBRA:						136,34
MATERIAL						
	DESCR. MATERIAL	SEINFRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,76	21,12
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,58	1,58
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,19	9,19
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,82	1,82
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,55	0,86
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,15	9,45
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,35	2,35
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,74	2,22
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	20,06	20,06
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,79	1,58
TOTAL MATERIAL:						70,23
VALOR:						206,57
VALOR BDI (28.82%):						59,53
VALOR COM BDI:						266,10

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

MAO DE OBRA						
	DESCR. MATERIAL	SEINFRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	15,09	16,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	18,69	20,56
TOTAL MAO DE OBRA:						37,16
MATERIAL						
	DESCR. MATERIAL	SEINFRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,65	45,65
TOTAL MATERIAL:						45,65
VALOR:						82,81
VALOR BDI (28.82%):						23,87
VALOR COM BDI:						106,68

12.3. 92027 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E

SERVIÇO						
	DESCR. MATERIAL	SEINFRA	UNID.	QUANTIDADE	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	40,12	40,12
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	6,37	6,37



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo - Morada Nova - Ce

CNPJ: 225756520001/97



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA VALDETRUDES EDITH HOLANDA

LOCAL: BAIRRO BOM NOME

DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2021.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA — Nº 2021.1108-002/SEMEB

TABELA SEINFRA 27.1 - DESONERADA

BDI: 28,82%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL SERVIÇO:	46,49
VALOR:	46,49
VALOR BDI (28.82%):	13,40
VALOR COM BDI:	69,89

13.1. C1811 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	FORNEC.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	20,08	0,72
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,72	
MAO DE OBRA	FORNEC.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	18,69	7,48
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	14,00	15,40
TOTAL MAO DE OBRA:					22,88	
MATERIAL	FORNEC.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	60,75	2,02
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	68,57	3,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,50	5,50
TOTAL MATERIAL:					10,63	
VALOR:					34,13	
VALOR BDI (28.82%):					9,84	
VALOR COM BDI:					43,97	

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

MAO DE OBRA	FORNEC.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,69	11,21
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	14,00	8,40
TOTAL MAO DE OBRA:					19,81	
MATERIAL	FORNEC.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,83	14,64
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,10	43,01
TOTAL MATERIAL:					67,66	
VALOR:					77,28	
VALOR BDI (28.82%):					22,27	
VALOR COM BDI:					99,53	

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

EQUIPAMENTO	FORNEC.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,12	0,22
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,78	0,62
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,88	
MAO DE OBRA	FORNEC.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,69	28,04
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	18,69	22,43
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	14,00	16,80
TOTAL MAO DE OBRA:					67,28	
MATERIAL	FORNEC.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,43	9,03
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	67,25	2,02
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	14,54	2,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,50	13,29
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	16,39	0,49



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA VALDETRUDES EDITH HOLANDA

LOCAL: BAIRRO BOM NOME

DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2021.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA — Nº 2021.1108-002/SEMEB

TABELA SEINFRA 27.1 - DESONERADA

BDI: 28,82%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA UN	0,10000000	33,13	3,31
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA UN	0,05000000	31,65	1,58
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA M	2,50000000	1,24	3,10
TOTAL MATERIAL:					36,01
VALOR:					103,12
VALOR BDI (28.82%):					29,72
VALOR COM BDI:					132,84

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

MAO DE OBRA		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,25000000	18,69	4,67
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,55000000	14,00	7,70
TOTAL MAO DE OBRA:					12,37
MATERIAL		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,03650000	60,75	2,22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	14,58000000	0,50	7,29
TOTAL MATERIAL:					9,51
VALOR:					21,88
VALOR BDI (28.82%):					6,31
VALOR COM BDI:					28,19

13.5. C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E

MAO DE OBRA		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA H	0,20000000	18,69	3,74
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,20000000	14,00	2,80
TOTAL MAO DE OBRA:					6,54
MATERIAL		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA KG	0,67600000	3,23	2,18
TOTAL MATERIAL:					2,18
VALOR:					8,72
VALOR BDI (28.82%):					2,51
VALOR COM BDI:					11,23

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

EQUIPAMENTO		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA H	0,07570000	24,72	1,87
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA H	0,00410000	37,95	0,16
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,03
MAO DE OBRA		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA H	0,15950000	18,69	2,98
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,15950000	14,00	2,23
TOTAL MAO DE OBRA:					5,21
MATERIAL		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,05680000	60,75	3,45
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA M3	0,00650000	54,41	0,35
19513	TJOJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA UN	51,00000000	0,50	25,50
TOTAL MATERIAL:					29,30
VALOR:					36,55
VALOR BDI (28.82%):					10,53
VALOR COM BDI:					47,08

13.7. CQ330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------------	----------------	-------



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo - Morada Nova - Ce

CNPJ: 225756520001/97



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA VALDETRUDES EDITH HOLANDA

LOCAL: BAIRRO BOM NOME

DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2021.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA — Nº 2021.1108-002/SEMEB

TABELA SEINFRA 27.1 - DESONERADA

BDI: 28,82%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	14,00	23,80
				TOTAL MAO DE OBRA:		23,80
MATERIAL						
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	54,79	60,27
				TOTAL MATERIAL:		60,27
				VALOR:		84,07
				VALOR BDI (28.82%):		24,23
				VALOR COM BDI:		108,30

14.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS (M2)						
MAO DE OBRA						
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	15,09	4,53
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,69	6,54
				TOTAL MAO DE OBRA:		11,07
MATERIAL						
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,50	0,25
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,19	3,89
				TOTAL MATERIAL:		3,94
				VALOR:		15,00
				VALOR BDI (28.82%):		4,32
				VALOR COM BDI:		19,32

14.2. C1280 - ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
MAO DE OBRA						
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,09	5,28
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,69	7,48
				TOTAL MAO DE OBRA:		12,78
MATERIAL						
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	15,47	0,62
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,49	3,60
I199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,41	1,48
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,50	0,20
				TOTAL MATERIAL:		5,90
				VALOR:		18,68
				VALOR BDI (28.82%):		5,38
				VALOR COM BDI:		24,04

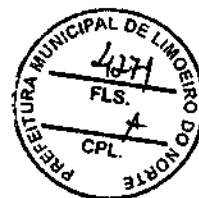
15.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
MAO DE OBRA						
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	15,09	12,07
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	18,69	14,95
				TOTAL MAO DE OBRA:		27,02
MATERIAL						
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	15,47	0,46
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,49	3,60
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,52	0,46
I2293	ZARCAO	SEINFRA	L	0,12000000	20,32	2,44
				TOTAL MATERIAL:		6,96
				VALOR:		33,98
				VALOR BDI (28.82%):		9,79
				VALOR COM BDI:		43,77

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



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA VALDETRUDES EDITH HOLANDA
LOCAL: : BAIRRO BOM NOME
DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2021.
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA — Nº 2021.1108-002/SEMEB
TABELA SEINFRA 27.1 - DESONERADA
BDI: 28,82%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA						
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	17,06	3,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	14,00	0,26
TOTAL MAO DE OBRA:						3,67

MATERIAL						
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	5,78	1,91
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	96,43	5,40
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,17	0,19
TOTAL MATERIAL:						7,50
VALOR:						11,17
VALOR BDI (28.82%):						3,22
VALOR COM BDI:						14,39

16.2. G2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,00	28,00
TOTAL MAO DE OBRA:						28,00

MATERIAL						
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	68,57	78,86
TOTAL MATERIAL:						78,86
VALOR:						106,86
VALOR BDI (28.82%):						30,80
VALOR COM BDI:						137,66

16.3. I0143 - ARVORE ORNAMENTAL (UN)

VALOR:	33,90
VALOR BDI (28.82%):	9,77
VALOR COM BDI:	43,67

16.4. -- ENTRADA PADRONIZADA DA ESCOLA (UN)

VALOR:	11.788,40
VALOR BDI (28.82%):	3.397,42
VALOR COM BDI:	15.185,82

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

VALOR:	3.736,04
VALOR BDI (28.82%):	1.076,73
VALOR COM BDI:	4.812,77

18.2. I8617 - VIGIA (MES)

VALOR:	2.852,16
VALOR BDI (28.82%):	764,35
VALOR COM BDI:	3.416,51

Morada Nova-Ce, 21 de Setembro de 2021

Representante Legal
Cleuzinaldo Saraiva de Almeida
CPF Nº 851.322.333-68

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

Engenheiro Civil
Remo Régis Girão
CREA Nº 39/627-D



(88) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Vanderei, 1930, Divino Espírito Santo - Morada Nova - Ce
 CNPJ: 225756520001/97



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA VALDETRUDES EDITH HOLANDA
 LOCAL: BAIRO BOM NOME
 DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2021.
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA — Nº 2021.1108-002/SEMEB
 TABELA SEINFRA 27.1 - DESONERADA
 BDI: 28,82%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 47.342,37	100,00%					100,00% %'
			R\$ 47.342,37					R\$ 47.342,37
2	RECUPERAÇÃO DE PAREDE	R\$ 6.278,72	100,00%					100,00% %'
			R\$ 6.278,72					R\$ 6.278,72
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 19.346,08	100,00%					100,00% %'
			R\$ 19.346,08					R\$ 19.346,08
4	INFRAESTRUTURA	R\$ 63.954,43	100,00%					100,00% %'
			R\$ 63.954,43					R\$ 63.954,43
5	SUPERESTRUTURA	R\$ 40.472,15	50,00%	50,00%				100,00% %'
			R\$ 20.236,08	R\$ 20.236,07				R\$ 40.472,15
6	COBERTA	R\$ 84.467,33	50,00%	50,00%				100,00% %'
			R\$ 42.233,67	R\$ 42.233,66				R\$ 84.467,33
7	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 16.523,28	100,00%					100,00% %'
			R\$ 16.523,28					R\$ 16.523,28
8	REVESTIMENTOS DE PAREDES	R\$ 95.515,62	80,00%	20,00%				100,00% %'
			R\$ 76.412,50	R\$ 19.103,12				R\$ 95.515,62
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 17.124,81	20,00%	80,00%				100,00% %'
			R\$ 3.424,96	R\$ 13.699,85				R\$ 17.124,81
10	ESQUADRIAS DE MADEIRA E FERRO	R\$ 105.550,01	50,00%	50,00%				100,00% %'
			R\$ 52.775,01	R\$ 52.775,00				R\$ 105.550,01
11	PINTURA DE PAREDES	R\$ 78.684,92			80,00%	20,00%		100,00% %'
					R\$ 62.947,94	R\$ 15.736,98		R\$ 78.684,92
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 16.656,18		80,00%	20,00%			100,00% %'
				R\$ 13.324,94	R\$ 3.331,24			R\$ 16.656,18
13	PISO	R\$ 158.848,01		20,00%	60,00%	20,00%		100,00% %'
				R\$ 31.369,60	R\$ 94.106,81	R\$ 31.369,60		R\$ 158.848,01
14	PINTURA EM ESQUADRIA DE MADEIRA	R\$ 3.525,17			50,00%	50,00%		100,00% %'
					R\$ 1.762,58	R\$ 1.762,58		R\$ 3.525,17
15	PINTURA EM ESQUADRIA DE FERRO	R\$ 3.203,96			50,00%	50,00%		100,00% %'
					R\$ 1.601,98	R\$ 1.601,98		R\$ 3.203,96
16	PAISAGISMO	R\$ 1.412,80					100,00%	100,00% %'
							R\$ 1.412,80	R\$ 1.412,80
17	ENTRADA PADRONIZADA DA ESCOLA	R\$ 15.185,82		50,00%	50,00%			100,00% %'
				R\$ 7.592,91	R\$ 7.592,91			R\$ 15.185,82
18	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 36.333,63	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00% %'
			R\$ 7.266,73	R\$ 7.266,73	R\$ 7.266,73	R\$ 7.266,73	R\$ 7.266,71	R\$ 36.333,63
		R\$ 806.425,29	R\$ 259.433,09	R\$ 530.592,74	R\$ 742.007,91	R\$ 799.745,79	R\$ 806.425,29	R\$ 806.425,29

oCientos e oito mil, quatrocentos e vinte e cinco reais e vinte e nove centavos

Morada Nova-Ce, 21 de Setembro de 2021

Representante Legal
 Clezinaldo Saraiva de Almeida
 CPF Nº 851.322.333-68

Clezinaldo Saraiva de Almeida

Engenheiro Civil
 Remo Régis Girão
 CREA Nº 39.627-D

Remo Régis Girão

[Handwritten signature]



(88) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
 CNPJ:225756520001/97



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA VALDETRUDES EDITH HOLANDA
 LOCAL: : BAIRRO BOM NOME
 DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2021.
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA — Nº 2021.1108-002/SEMEB
 TABELA SEINFRA 27.1 - DESONERADA
 BDI: 28,82%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56
Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO - INSS)	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 28,82%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

Morada Nova-Ce, 21 de Setembro de 2021

Representante Legal
 Clezinaldo Saraiva de Almeida
 CPF Nº 851.322.333-68

Clezinaldo Saraiva de Almeida

Engenheiro Civil
 Remo Régis Girão
 CREA Nº 39.627-D

Remo Régis Girão

[Handwritten signature]



(88) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
 CNPJ:225756520001/97



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA VALDETRUDES EDITH HOLANDA
 LOCAL: : BAIRRO BOM NOME
 DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2021.
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA — N° 2021.1108-002/SEMEB
 TABELA SEINFRA 27.1 - DESONERADA
 BDI: 28,82%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
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
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
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	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
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	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
 Mensalista = 47,76%
 A + B + C + D

Morada Nova-Ce, 21 de Setembro de 2021

Representante Legal
 Clezinaldo Saralva de Almeida
 CPF Nº 851.322.333-68

Clezinaldo Saralva de Almeida

Engenheiro Civil
 Remo Régis Girão
 CREA Nº 29.627-D



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97

LOTE II

Morada Nova-Ce, 21 de Setembro de 2021



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ AFONSO FERREIRA MAIA
LOCAL: DISTRITO DE BIXOPÁ
MUNICÍPIO: LIMOEIRO DO NORTE

VALOR R\$ 725.887,86

setecentos e vinte e cinco mil, oitocentos e oitenta e sete reais e oitenta e seis centavos



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ AFONSO FERREIRA MAIA

LOCAL: : Distrito de Bixopa

DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2021.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA — Nº 2021.1108-002/SEMEB

TABELA SEINFRA 27.1 - DESONERADA

BDI: 28,82%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 40.318,71
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA M3	40,00	R\$ 61,33	R\$ 2.453,20
1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA M2	129,22	R\$ 16,36	R\$ 2.114,04
1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA M2	12,00	R\$ 175,62	R\$ 2.107,44
1.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA M2	505,34	R\$ 14,31	R\$ 7.231,42
1.5	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA UN	13,00	R\$ 20,35	R\$ 264,55
1.6	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA M2	100,00	R\$ 12,26	R\$ 1.226,00
1.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA M2	105,60	R\$ 51,10	R\$ 5.396,16
1.8	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA M2	18,13	R\$ 26,58	R\$ 481,90
1.9	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA M3	260,00	R\$ 25,34	R\$ 6.588,40
1.10	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA M3	260,00	R\$ 27,84	R\$ 7.238,40
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	R\$ 1.043,44	R\$ 5.217,20
2	RECUPERAÇÃO DE PAREDE					R\$ 6.683,52
2.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA KG	80,00	R\$ 14,31	R\$ 1.144,80
2.2	C0132	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3:7	SEINFRA M3	2,20	R\$ 427,10	R\$ 939,82
2.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA M2	90,00	R\$ 39,99	R\$ 3.599,10
3	MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 41.246,04
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA M3	56,54	R\$ 47,79	R\$ 2.702,05
3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA M3	352,89	R\$ 108,30	R\$ 38.217,99
	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA M3	10,60	R\$ 30,66	R\$ 325,00
4	INFRAESTRUTURA					R\$ 45.302,39
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA M3	62,70	R\$ 490,10	R\$ 30.729,27
4.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA M3	4,72	R\$ 708,42	R\$ 3.343,74
4.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA M3	1,19	R\$ 818,60	R\$ 974,13
4.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA KG	113,20	R\$ 16,39	R\$ 1.855,35
4.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA KG	52,20	R\$ 14,31	R\$ 746,98
4.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA M2	48,50	R\$ 76,74	R\$ 3.721,89
4.7	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	7,98	R\$ 492,61	R\$ 3.931,03
5	SUPERESTRUTURA					R\$ 27.492,73
5.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA KG	221,48	R\$ 14,31	R\$ 3.169,38
5.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA KG	460,52	R\$ 16,39	R\$ 7.547,92
5.3	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA M2	92,92	R\$ 131,71	R\$ 12.238,49
5.4	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	9,21	R\$ 492,61	R\$ 4.536,94
6	COBERTA					R\$ 100.239,21
6.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA M2	360,80	R\$ 58,69	R\$ 21.175,35



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo - Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ AFONSO FERREIRA MAIA

LOCAL: : Distrito de Bixopa

DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2021.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA — Nº 2021.1108-002/SEMEB

TABELA SEINFRA 27.1 - DESONERADA

BDI: 28,82%

RAZÃO SOCIAL: GLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
6.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	541,87	R\$ 102,40	R\$ 55.487,49		
6.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	313,75	R\$ 73,53	R\$ 23.070,04		
6.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	16,45	R\$ 30,78	R\$ 506,33		
7	PAREDES E PAINÉIS							R\$ 15.391,97	
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	R\$ 69,28	R\$ 12.196,05		
7.2	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	11,20	R\$ 285,35	R\$ 3.195,92		
8	REVESTIMENTOS DE PAREDES							R\$ 67.603,61	
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	400,90	R\$ 7,15	R\$ 2.866,44		
8.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	400,90	R\$ 50,10	R\$ 20.085,09		
8.3	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	218,20	R\$ 43,58	R\$ 9.509,16		
8.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	218,20	R\$ 104,59	R\$ 22.821,54		
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	R\$ 10,18	R\$ 2.221,28		
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$ 19.651,80	
9.1	I0796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 5,98	R\$ 17,94		
9.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 859,60	R\$ 6.017,20		
9.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	R\$ 223,99	R\$ 4.479,80		
9.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 694,71	R\$ 4.168,26		
9.5	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	R\$ 248,43	R\$ 4.968,60		
10	ESQUADRIAS DE MADEIRA E FERRO							R\$ 64.971,30	
10.1	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 886,01	R\$ 2.658,03		
10.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 916,94	R\$ 14.671,04		
10.3	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 855,07	R\$ 855,07		
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	R\$ 283,48	R\$ 23.129,13		
10.5	I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	81,59	R\$ 251,84	R\$ 20.547,83		
10.6	I0532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 311,04	R\$ 3.110,40		
11	PINTURA DE PAREDES							R\$ 104.079,99	
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	189,90	R\$ 13,75	R\$ 2.611,13		
11.2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.882,13	R\$ 27,57	R\$ 51.890,32		
11.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	350,80	R\$ 17,48	R\$ 6.131,98		
11.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.803,51	R\$ 24,09	R\$ 43.446,56		
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 13.411,94	
12.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	35,00	R\$ 266,10	R\$ 9.313,50		
12.2	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	35,00	R\$ 106,88	R\$ 3.733,80		



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderal, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ AFONSO FERREIRA MAIA

LOCAL: Distrito de Bixopa

DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2021.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA — Nº 2021.1108-002/SEMEB

TABELA SEINFRA 27.1 - DESONERADA

BDI: 28,82%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
12.3	91981	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	SINAPI UN	8,00	R\$ 45,58	R\$ 364,64
13	PISO					R\$ 125.116,87
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	R\$ 99,53	R\$ 7.942,49
13.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA M2	294,92	R\$ 43,97	R\$ 12.967,63
	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA M2	736,13	R\$ 132,84	R\$ 97.787,51
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	R\$ 11,23	R\$ 896,15
13.5	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA M2	79,80	R\$ 28,19	R\$ 2.249,58
13.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA M2	69,51	R\$ 47,08	R\$ 3.272,53
14	PINTURA EM ESQUADRIA DE MADEIRA					R\$ 5.470,30
14.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA M2	126,16	R\$ 19,32	R\$ 2.437,41
14.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA M2	126,16	R\$ 24,04	R\$ 3.032,89
15	PINTURA EM ESQUADRIA DE FERRO					R\$ 1.978,40
15.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA M2	45,20	R\$ 43,77	R\$ 1.978,40
16	PAISAGISMO					R\$ 1.844,50
16.1	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA M2	50,00	R\$ 14,39	R\$ 719,50
	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA M3	5,00	R\$ 137,66	R\$ 688,30
	I0143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA UN	10,00	R\$ 43,67	R\$ 436,70
17	ENTRADA PADRONIZADA DAS ESCOLAS					R\$ 15.040,28
17.1	-	ENTRADA PADRONIZADA DE ESCOLAS-PADRÃO SEMEB	UN	1,00	R\$ 15.040,28	R\$ 15.040,28
18	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 41.146,40
18.1	00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI MES	5,00	R\$ 4.812,77	R\$ 24.063,85
18.2	I8617	VIGIA	SEINFRA MÊS	5,00	R\$ 3.416,51	R\$ 17.082,55
					VALOR TOTAL:	R\$ 725.887,86

Setecentos e Vinte e Cinco Mil Oitocentos e Oitenta e Sete reais e Oitenta e Seis centavos

Morada Nova-Ce, 21 de Setembro de 2021

Representante Legal
Cleinaldo Saraiva de Almeida
CPF Nº 851.322.333-68

Cleinaldo Saraiva de Almeida

Engenheiro Civil
Remo Régis Cirão
CREA Nº 39.627-D



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderal, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ AFONSO FERREIRA MAIA

LOCAL: : Distrito de Bixopa

DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2021.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA — Nº 2021.1108-002/SEMEB

TABELA SEINFRA 27.1 - DESONERADA

BDI: 28,82%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA				QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,69	5,61
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	14,00	42,00
TOTAL MAO DE OBRA:						47,61
VALOR:						47,61
VALOR BDI (28.82%):						13,72
VALOR COM BDI:						61,33

1.2. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
MAO DE OBRA				QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,69	1,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	14,00	11,20
TOTAL MAO DE OBRA:						12,70
VALOR:						12,70
VALOR BDI (28.82%):						3,66
VALOR COM BDI:						16,36

1.3. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA				QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,00	28,00
TOTAL MAO DE OBRA:						28,00
MATERIAL				QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,03	32,67
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,49	22,49
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,35	51,08
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,99	2,10
TOTAL MATERIAL:						108,33
VALOR:						136,33
VALOR BDI (28.82%):						39,29
VALOR COM BDI:						175,62

1.4. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)						
MAO DE OBRA				QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	18,69	1,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	14,00	9,80
TOTAL MAO DE OBRA:						11,11
VALOR:						11,11
VALOR BDI (28.82%):						3,20
VALOR COM BDI:						14,31

1.5. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)						
MAO DE OBRA				QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,29	3,66
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	18,69	3,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,00	8,40
TOTAL MAO DE OBRA:						15,80
VALOR:						15,80
VALOR BDI (28.82%):						4,55
VALOR COM BDI:						20,35

1.6. C1046 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)						
MAO DE OBRA				QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



(88) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
 CNPJ:225756520001/97



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ AFONSO FERREIRA MAIA

LOCAL: Distrito de Bixopa

DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2021.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA — Nº 2021.1108-002/SEMEB

TABELA SEINFRA 27.1 - DESONERADA

BDI: 28,82%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	18,69	1,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,00	8,40
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,52
					VALOR:	9,52
					VALOR BDI (28.82%):	2,74
					VALOR COM BDI:	12,26

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

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	18,69	4,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,00	35,00
					TOTAL MAO DE OBRA:	39,67
					VALOR:	39,67
					VALOR BDI (28.82%):	11,43
					VALOR COM BDI:	51,10

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

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	18,69	2,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	14,00	18,20
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,63
					VALOR:	20,63
					VALOR BDI (28.82%):	5,95
					VALOR COM BDI:	26,58

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

EQUIPAMENTO						
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	39,95	9,59
					TOTAL EQUIPAMENTO:	9,59
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	14,00	10,08
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,08
					VALOR:	19,67
					VALOR BDI (28.82%):	5,67
					VALOR COM BDI:	25,34

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

10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	116,68	21,61
					TOTAL EQUIPAMENTO:	21,61
					VALOR:	21,61
					VALOR BDI (28.82%):	6,23
					VALOR COM BDI:	27,84

1.11. 00010775 - LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,60 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS

					VALOR:	810,00
					VALOR BDI (28.82%):	233,44
					VALOR COM BDI:	1.043,44

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

MAO DE OBRA						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	15,09	1,06
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	18,69	1,31
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,36



(88) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Distrito Espírito Santo-Morada Nova - Ce
 CNPJ:225756520001/97



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ AFONSO FERREIRA MAIA

LOCAL: Distrito de Bixopa

DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2021.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA — Nº 2021.1108-002/SEMEB

TABELA SEINFRA 27.1 - DESONERADA

BDI: 28,82%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,02000000	9,05	0,18
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA KG	1,15000000	7,45	8,57
				TOTAL MATERIAL:	8,75
				VALOR:	11,11
				VALOR BDI (28.82%):	3,20
				VALOR COM BDI:	14,31

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

MAO DE OBRA		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	10,00000000	14,00	140,00
				TOTAL MAO DE OBRA:	140,00
MATERIAL		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	1,10600000	60,75	67,19
I0112	ARENOSO	SEINFRA M3	0,47400000	61,94	29,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	190,00000000	0,50	95,00
				TOTAL MATERIAL:	191,55
				VALOR:	331,55
				VALOR BDI (28.82%):	95,55
				VALOR COM BDI:	427,10

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

MAO DE OBRA		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,60000000	18,69	11,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,60000000	14,00	8,40
				TOTAL MAO DE OBRA:	19,61
SERVICO		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA M3	0,02500000	456,87	11,42
				TOTAL SERVICIO:	11,42
				VALOR:	31,04
				VALOR BDI (28.82%):	8,95
				VALOR COM BDI:	39,99

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

MAO DE OBRA		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	2,85000000	14,00	37,10
				TOTAL MAO DE OBRA:	37,10
				VALOR:	37,10
				VALOR BDI (28.82%):	10,69
				VALOR COM BDI:	47,79

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

MAO DE OBRA		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	1,70000000	14,00	23,80
				TOTAL MAO DE OBRA:	23,80
MATERIAL		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA M3	1,10000000	54,79	60,27
				TOTAL MATERIAL:	60,27
				VALOR:	84,07
				VALOR BDI (28.82%):	24,23
				VALOR COM BDI:	108,30

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



(88) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
 CNPJ:225756520001/97



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ AFONSO FERREIRA MAIA

LOCAL: Distrito de Bixopa

DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2021.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA — Nº 2021.1108-002/SEMEB

TABELA SEINFRA 27.1 - DESONERADA

BDI: 28,82%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	23,80
TOTAL MAO DE OBRA:					23,80
VALOR:					23,80
VALOR BDI (28.82%):					6,86
VALOR COM BDI:					30,66

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	112,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	126,00
TOTAL MAO DE OBRA:					238,14

MATERIAL	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	22,16
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	54,75
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,40
TOTAL MATERIAL:					142,31
VALOR:					380,45
VALOR BDI (28.82%):					109,66
VALOR COM BDI:					490,10

4.2. C4692 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	158,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	128,80
TOTAL MAO DE OBRA:					287,67

MATERIAL	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	143,35
TOTAL MATERIAL:					143,35

SERVIÇO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	118,91
TOTAL SERVIÇO:					118,91
VALOR:					549,93
VALOR BDI (28.82%):					168,49
VALOR COM BDI:					708,42

4.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CIARMAÇÃO EM FERRO (M3)

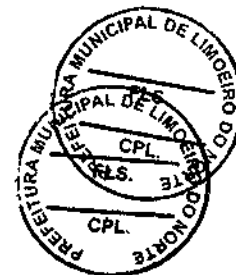
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	56,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	140,00
TOTAL MAO DE OBRA:					196,07

MATERIAL	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	41,58
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	153,90
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	42,17
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	184,25
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	17,49
TOTAL MATERIAL:					439,39
VALOR:					635,46
VALOR BDI (28.82%):					183,14
VALOR COM BDI:					818,60

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



(88) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Vanderfel, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
 CNPJ:225756520001/97



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ AFONSO FERREIRA MAIA

LOCAL: Distrito de Bixopa

DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2021.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA — Nº 2021.1108-002/SEMEB

TABELA SEINFRA 27.1 - DESONERADA

BDI: 28,82%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	15,09	1,21
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,69	1,50
TOTAL MAO DE OBRA:						2,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,05	0,18
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,55	9,83
TOTAL MATERIAL:						10,01
VALOR:						12,72
VALOR BDI (28.82%):						3,67
VALOR COM BDI:						16,39

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	15,09	1,06
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	18,69	1,31
TOTAL MAO DE OBRA:						2,38
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,05	0,18
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,45	8,57
TOTAL MATERIAL:						8,75
VALOR:						11,11
VALOR BDI (28.82%):						3,20
VALOR COM BDI:						14,31

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	15,09	19,62
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	18,69	24,30
TOTAL MAO DE OBRA:						43,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,62	2,65
11728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,42	1,86
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,27	2,14
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,01	9,01
TOTAL MATERIAL:						15,66
VALOR:						59,57
VALOR BDI (28.82%):						17,17
VALOR COM BDI:						76,74

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,08	14,34
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,34
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,00	84,00
TOTAL MAO DE OBRA:						84,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	60,75	52,66
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	68,57	42,99
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,50	174,50



(88) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
 CNPJ:225756520001/97



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ AFONSO FERREIRA MAIA

LOCAL: Distrito de Bixopa

DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2021.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA — N° 2021.1108-002/SEMEB

TABELA SEINFRA 27.1 - DESONERADA

BDI: 28,82%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	66,51	13,90
TOTAL MATERIAL:						284,06
VALOR:						362,40
VALOR BDI (28,82%):						110,21
VALOR COM BDI:						492,61

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

MAO DE OBRA				PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	15,09	1,08
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	18,69	1,31
TOTAL MAO DE OBRA:						2,38
MATERIAL				PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,05	0,18
I0189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,45	8,57
TOTAL MATERIAL:						8,75
VALOR:						11,11
VALOR BDI (28,82%):						3,20
VALOR COM BDI:						14,31

5.2. C0216 - ARMADURA CA-60A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA				PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	15,09	1,21
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,69	1,50
TOTAL MAO DE OBRA:						2,70
MATERIAL				PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,05	0,18
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,55	9,83
TOTAL MATERIAL:						10,01
VALOR:						12,72
VALOR BDI (28,82%):						3,67
VALOR COM BDI:						16,39

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

MAO DE OBRA				PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	15,09	20,37
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	18,69	25,23
TOTAL MAO DE OBRA:						45,60
MATERIAL				PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	21,43	9,21
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	11,35	22,70
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	15,08	3,77
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,27	6,53
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,01	14,42
TOTAL MATERIAL:						56,63
VALOR:						102,24
VALOR BDI (28,82%):						29,47
VALOR COM BDI:						131,71

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

EQUIPAMENTO				PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,08	14,34
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,34



(88) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
 CNPJ:225756520001/97



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ AFONSO FERREIRA MAIA

LOCAL: : Distrito de Bixopa

DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2021.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA -- Nº 2021.1108-002/SEMEB

TABELA SEINFRA 27.1 - DESONERADA

BDI: 28,82%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA		UNID	QUANT	DESEMPENHO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,00	84,00
TOTAL MAO DE OBRA:						84,00
MATERIAL		UNID	QUANT	DESEMPENHO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	60,75	52,68
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	68,57	42,99
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,50	174,50
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	66,51	13,90
TOTAL MATERIAL:						284,08
VALOR:						382,40
VALOR BDI (28.82%):						110,21
VALOR COM BDI:						492,61

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

MAO DE OBRA		UNID	QUANT	DESEMPENHO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	18,69	20,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,00	15,40
TOTAL MAO DE OBRA:						35,96
MATERIAL		UNID	QUANT	DESEMPENHO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,64	9,60
TOTAL MATERIAL:						9,60
VALOR:						45,56
VALOR BDI (28.82%):						13,13
VALOR COM BDI:						58,69

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

MAO DE OBRA		UNID	QUANT	DESEMPENHO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,09	15,09
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,69	18,69
TOTAL MAO DE OBRA:						33,78
MATERIAL		UNID	QUANT	DESEMPENHO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,16	18,06
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,32	21,71
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	13,99	1,68
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,22	4,27
TOTAL MATERIAL:						45,71
VALOR:						79,49
VALOR BDI (28.82%):						22,91
VALOR COM BDI:						102,40

6.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		UNID	QUANT	DESEMPENHO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	18,69	20,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,00	15,40
TOTAL MAO DE OBRA:						35,96
MATERIAL		UNID	QUANT	DESEMPENHO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,64	21,12
TOTAL MATERIAL:						21,12
VALOR:						57,08
VALOR BDI (28.82%):						16,45
VALOR COM BDI:						73,53



(88) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Venderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
 CNPJ:225756520001/97



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ AFONSO FERREIRA MAIA

LOCAL: : Distrito de Bixopa

DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2021.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA — N° 2021.1108-002/SEMEB

TABELA SEINFRA 27.1 - DESONERADA

BDI: 28,82%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

6.4. C4483 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,69	9,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,00	7,00
TOTAL MAO DE OBRA:						16,35
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,21	6,63
TOTAL MATERIAL:						6,63
SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	455,25	0,91
TOTAL SERVIÇO:						0,91
VALOR:						23,89
VALOR BDI (28.82%):						6,89
VALOR COM BDI:						30,78

7.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,69	18,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	14,00	15,68
TOTAL MAO DE OBRA:						34,37
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	60,75	0,91
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,99	2,16
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,50	1,09
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,61	15,25
TOTAL MATERIAL:						19,41
VALOR:						53,78
VALOR BDI (28.82%):						15,50
VALOR COM BDI:						69,28

7.2. C4766 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,69	9,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	14,00	10,50
TOTAL MAO DE OBRA:						19,85
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	67,25	0,13
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,50	1,15
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	200,38	200,38
TOTAL MATERIAL:						201,66
VALOR:						221,51
VALOR BDI (28.82%):						63,84
VALOR COM BDI:						285,36

8.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,69	1,87
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	14,00	2,10
TOTAL MAO DE OBRA:						3,97
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	60,75	0,37

Av. Joaquim Venderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ AFONSO FERREIRA MAIA

LOCAL: Distrito de Bixopa

DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2021.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA — Nº 2021.1108-002/SEMEB

TABELA SEINFRA 27.1 - DESONERADA

BDI: 28,82%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,50	1,22	
						TOTAL MATERIAL:	1,59
						VALOR:	5,66
						VALOR BDI (28.82%):	1,60
						VALOR COM BDI:	7,16

8.2. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)							
MAO DE OBRA		FORNEC.	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	18,69	11,21	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	14,00	8,40	
						TOTAL MAO DE OBRA:	19,61
SERVICO		FORNEC.	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	771,17	19,28	
						TOTAL SERVICO:	19,28
						VALOR:	38,89
						VALOR BDI (28.82%):	11,21
						VALOR COM BDI:	50,10

8.3. C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)							
MAO DE OBRA		FORNEC.	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	18,69	11,21	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	14,00	8,40	
						TOTAL MAO DE OBRA:	19,61
SERVICO		FORNEC.	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	710,67	14,21	
						TOTAL SERVICO:	14,21
						VALOR:	33,83
						VALOR BDI (28.82%):	9,76
						VALOR COM BDI:	43,58

8.4. C448 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)							
MAO DE OBRA		FORNEC.	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	18,69	13,46	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	14,00	10,08	
						TOTAL MAO DE OBRA:	23,54
MATERIAL		FORNEC.	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,83	14,64	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,10	43,01	
						TOTAL MATERIAL:	57,66
						VALOR:	81,19
						VALOR BDI (28.82%):	23,40
						VALOR COM BDI:	104,59

8.5. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E							
MAO DE OBRA		FORNEC.	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	18,69	3,74	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	14,00	2,80	
						TOTAL MAO DE OBRA:	6,54
MATERIAL		FORNEC.	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,23	1,36	
						TOTAL MATERIAL:	1,36



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ AFONSO FERREIRA MAIA

LOCAL: : Distrito de Bixopa

DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2021.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA — Nº 2021.1108-002/SEMEB

TABELA SEINFRA 27.1 - DESONERADA

BDI: 28,82%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR:	7,90
VALOR BDI (28.82%):	2,28
VALOR COM BDI:	10,18

9.1. 10796 - CHUVEIRO PLÁSTICO (UN)

VALOR:	4,64
VALOR BDI (28.82%):	1,34
VALOR COM BDI:	5,98

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

MAO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	2,00000000	15,09	30,18
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	2,00000000	18,29	36,58
TOTAL MAO DE OBRA:				66,76

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA UN	1,00000000	356,36	356,36
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	188,53	188,53
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	1,00000000	15,94	15,94
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,56000000	0,25	0,14
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA UN	2,00000000	6,75	13,50
11925 TAMPAS PLÁSTICAS PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	26,06	26,06
TOTAL MATERIAL:				600,53
VALOR:				867,29
VALOR BDI (28.82%):				192,31
VALOR COM BDI:				859,60

9.3. C1960 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	15,09	45,27
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	18,29	54,87
1543 SERVENTE	SEINFRA H	2,50000000	14,00	35,00
TOTAL MAO DE OBRA:				135,14

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00400000	67,25	0,27
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	3,00000000	0,99	2,97
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	3,00000000	0,50	1,50
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA UN	2,00000000	1,25	2,50
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA UN	1,00000000	1,67	1,67
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA UN	1,00000000	5,54	5,54
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA UN	1,00000000	2,15	2,15
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA UN	1,00000000	10,65	10,65
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,33000000	9,76	3,22
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	1,50000000	3,52	5,28
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,50000000	5,99	3,00
TOTAL MATERIAL:				38,74
VALOR:				173,88
VALOR BDI (28.82%):				50,11
VALOR COM BDI:				223,99

9.4. C1818 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	3,30000000	15,09	49,80
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	3,30000000	18,29	60,36
TOTAL MAO DE OBRA:				110,16



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo - Morada Nova - Cx

CNPJ:225756520001/97



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ AFONSO FERREIRA MAIA

LOCAL: : Distrito de Bixopa

DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2021.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA — N° 2021.1108-002/SEMEB

TABELA SEINFRA 27.1 - DESONERADA

BDI: 28,82%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,94	31,88
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,25	0,28
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	197,78	197,78
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,75	13,50
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	116,10	116,10
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	69,60	69,60
TOTAL MATERIAL:						429,14
VALOR:						539,29
VALOR BDI (28.82%):						155,42
VALOR COM BDI:						694,71

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,09	45,27
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,29	54,87
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,00	35,00
TOTAL MAO DE OBRA:						135,14

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	67,25	0,24
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,99	2,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,50	1,25
I0884	CÓTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,53	1,06
I0885	CÓTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,58	6,32
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,48	4,48
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,40	2,80
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,66	2,66
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,00	3,00
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,69	3,23
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,04	30,20
TOTAL MATERIAL:						57,71
VALOR:						192,86
VALOR BDI (28.82%):						55,58
VALOR COM BDI:						248,43

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	15,09	56,59
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	18,69	70,09
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	18,69	26,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	14,00	19,60
TOTAL MAO DE OBRA:						172,44

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	60,75	0,64
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	147,85	147,85
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,99	1,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,50	0,86
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	22,20	66,80
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,40	41,40
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	39,22	78,44
I1560	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,24	1,92
I1707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	165,69	165,69
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,99	2,80



(88) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ca
 CNPJ:225756520001/97



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ AFONSO FERREIRA MAIA

LOCAL: : Distrito de Bixopa

DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2021.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA — Nº 2021.1108-002/SEMEB

TABELA SEINFRA 27.1 - DESONERADA

BDI: 28,82%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,24	7,44
TOTAL MATERIAL:						515,34
VALOR:						687,79
VALOR BDI (28.82%):						198,22
VALOR COM BDI:						886,01

10.2. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	15,09	56,59
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	18,69	70,09
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	18,69	26,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	14,00	19,60
TOTAL MAO DE OBRA:						172,44

MATERIAL						
		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	60,75	0,84
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	147,85	147,85
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,99	1,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,50	0,86
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	22,20	66,60
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,40	41,40
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	39,22	78,44
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,24	1,92
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	189,70	189,70
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,99	2,80
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,24	7,44
TOTAL MATERIAL:						539,35
VALOR:						711,80
VALOR BDI (28.82%):						205,14
VALOR COM BDI:						916,94

C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	15,09	56,59
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	18,69	70,09
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	18,69	26,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	14,00	19,60
TOTAL MAO DE OBRA:						172,44

MATERIAL						
		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	60,75	0,84
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	147,85	147,85
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,99	1,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,50	0,86
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	22,20	66,60
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,40	41,40
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	39,22	78,44
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,24	1,92
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	141,67	141,67
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,99	2,80
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,24	7,44
TOTAL MATERIAL:						491,32
VALOR:						663,77
VALOR BDI (28.82%):						191,30
VALOR COM BDI:						855,07



(88) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Vantierel, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
 CNPJ:225756520001/97



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ AFONSO FERREIRA MAIA

LOCAL: : Distrito de Bixopa

DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2021.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA — Nº 2021.1108-002/SEMEB

TABELA SEINFRA 27.1 - DESONERADA

BDI: 28,82%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

10.4. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO -						
MATERIAL						
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	220,06	220,06
					TOTAL MATERIAL:	220,06
					VALOR:	220,06
					VALOR BDI (28.82%):	63,42
					VALOR COM BDI:	283,48

10.5. I2266 - VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO) (M2)						
					VALOR:	196,60
					VALOR BDI (28.82%):	56,34
					VALOR COM BDI:	251,94

10.6. I0632 - CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2) (M2)						
					VALOR:	241,45
					VALOR BDI (28.82%):	69,59
					VALOR COM BDI:	311,04

11.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
MAO DE OBRA						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,09	3,02
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,69	5,61
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,63
MATERIAL						
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,50	0,20
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,63	1,84
					TOTAL MATERIAL:	2,04
					VALOR:	10,67
					VALOR BDI (28.82%):	3,08
					VALOR COM BDI:	13,75

11.2. C1617 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
MAO DE OBRA						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,09	6,04
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,69	9,35
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,38
MATERIAL						
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,50	0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,87	1,30
12086	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	19,13	4,59
					TOTAL MATERIAL:	6,02
					VALOR:	21,40
					VALOR BDI (28.82%):	6,17
					VALOR COM BDI:	27,67

11.3. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)						
MAO DE OBRA						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	15,09	3,77
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,69	6,54
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,31



(88) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo - Morada Nova - Ce
 CNPJ:225756520001/97



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ AFONSO FERREIRA MAIA

LOCAL: Distrito de Bixopa

DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2021.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA — Nº 2021.1108-002/SEMEB

TABELA SEINFRA 27.1 - DESONERADA

BDI: 28,82%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,50	0,25
I1511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,30	3,01
TOTAL MATERIAL:					3,26
VALOR:					13,57
VALOR BDI (28,82%):					3,91
VALOR COM BDI:					17,48

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,09	5,28
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,69	7,48
TOTAL MAO DE OBRA:					12,76

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,47	0,77
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,50	0,13
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,72	1,29
I2097 TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	22,13	3,76
TOTAL MATERIAL:					5,95
VALOR:					18,70
VALOR BDI (28,82%):					5,39
VALOR COM BDI:					24,09

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	15,09	45,27
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,69	56,07
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,00	35,00
TOTAL MAO DE OBRA:					136,34

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,76	21,12
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,58	1,58
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,19	9,19
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,82	1,82
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,55	0,86
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,15	9,45
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,35	2,35
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,74	2,22
I1282 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	20,06	20,06
I1409 LUVAS DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,79	1,58
TOTAL MATERIAL:					70,23
VALOR:					206,67
VALOR BDI (28,82%):					59,53
VALOR COM BDI:					266,10

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	15,09	16,60
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	18,69	20,56
TOTAL MAO DE OBRA:					37,16

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1363 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,65	45,65
TOTAL MATERIAL:					45,65



(88) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo - Rorada Nova - Ce
 CNPJ: 225756520001/97



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ AFONSO FERREIRA MAIA

LOCAL: Distrito de Bixopa

DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2021.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA — Nº 2021.1108-002/SEMEB

TABELA SEINFRA 27.1 - DESONERADA

BDI: 28,82%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR:	82,81
VALOR BDI (28.82%):	23,87
VALOR COM BDI:	106,68

12.3. 91981 - INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2017 (UN)							
SERVIÇO							
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	VALOR BDI (28.82%)	VALOR COM BDI	
1	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2017	SINAPI	UN	29,01	29,01		
1	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	6,37	6,37		
TOTAL SERVIÇO:				35,38	35,38		
				VALOR BDI (28.82%):	10,20		
				VALOR COM BDI:	45,58		

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							
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	VALOR BDI (28.82%)	VALOR COM BDI	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	11,21	11,21		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,40	8,40		
TOTAL MAO DE OBRA:				19,61	19,61		
MATERIAL							
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	VALOR BDI (28.82%)	VALOR COM BDI	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	14,64	14,64		
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	43,01	43,01		
TOTAL MATERIAL:				57,65	57,65		
				VALOR:	77,28		
				VALOR BDI (28.82%):	22,27		
				VALOR COM BDI:	99,53		

C1811 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)							
EQUIPAMENTO							
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	VALOR BDI (28.82%)	VALOR COM BDI	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,72	0,72		
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,72	0,72		
MAO DE OBRA							
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	VALOR BDI (28.82%)	VALOR COM BDI	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,48	7,48		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,40	15,40		
TOTAL MAO DE OBRA:				22,88	22,88		
MATERIAL							
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	VALOR BDI (28.82%)	VALOR COM BDI	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	2,02	2,02		
10280	BRITA	SEINFRA	M3	3,02	3,02		
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,50	5,50		
TOTAL MATERIAL:				10,53	10,53		
				VALOR:	34,13		
				VALOR BDI (28.82%):	9,84		
				VALOR COM BDI:	43,97		

13.3. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)							
EQUIPAMENTO							
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	VALOR BDI (28.82%)	VALOR COM BDI	
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,22	0,22		
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,62	0,62		
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,85	0,85		



(88) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo - Morada Nova - Ce
 CNPJ: 225756520001/97



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ AFONSO FERREIRA MAIA

LOCAL: Distrito de Bixopa

DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2021.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA — N° 2021.1108-002/SEMEB

TABELA SEINFRA 27.1 - DESONERADA

BDI: 28,82%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,69	28,04
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	18,69	22,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	14,00	16,80
TOTAL MÃO DE OBRA:						67,26
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,43	9,03
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	67,25	2,02
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	14,54	2,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,58000000	0,50	13,29
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	18,39	0,49
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	33,13	3,31
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,65	1,58
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,24	3,10
TOTAL MATERIAL:						35,01
VALOR:						103,12
VALOR BDI (28,82%):						29,72
VALOR COM BDI:						132,84

13.4. C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 8mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	18,69	3,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,00	2,80
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,54
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	3,23	2,18
TOTAL MATERIAL:						2,18
VALOR:						8,72
VALOR BDI (28,82%):						2,51
VALOR COM BDI:						11,23

C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	18,69	4,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	14,00	7,70
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,37
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	60,75	2,22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,50	7,29
TOTAL MATERIAL:						9,51
VALOR:						21,88
VALOR BDI (28,82%):						6,31
VALOR COM BDI:						28,19

13.6. C6028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,72	1,87
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,95	0,16
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,03
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	18,69	2,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	14,00	2,23
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,21



(88) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo - Morada Nova - Ce
 CNPJ: 225756520001/97



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ AFONSO FERREIRA MAIA

LOCAL: : Distrito de Bixopa

DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2021.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA — N° 2021.1108-002/SEMEB

TABELA SEINFRA 27.1 - DESONERADA

BDI: 28,82%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

MATERIAL		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,05680000	60,75	3,45
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA M3	0,00650000	54,41	0,35
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA UN	51,00000000	0,50	25,50
TOTAL MATERIAL:					29,30
VALOR:					38,55
VALOR BDI (28.82%):					10,53
VALOR COM BDI:					47,08

14.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS (M2)

MÃO DE OBRA		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,30000000	15,09	4,53
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,35000000	18,69	6,54
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,07

MATERIAL		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,50000000	0,50	0,25
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA KG	0,45000000	8,19	3,69
TOTAL MATERIAL:					3,94
VALOR:					15,00
VALOR BDI (28.82%):					4,32
VALOR COM BDI:					19,32

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

MÃO DE OBRA		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,35000000	15,09	5,28
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,40000000	18,69	7,48
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,76

MATERIAL		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA L	0,04000000	15,47	0,62
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	0,16000000	22,49	3,60
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA L	0,13000000	11,41	1,48
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,40000000	0,50	0,20
TOTAL MATERIAL:					5,90
VALOR:					18,66
VALOR BDI (28.82%):					5,38
VALOR COM BDI:					24,04

15.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MÃO DE OBRA		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,80000000	15,09	12,07
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,80000000	18,69	14,95
TOTAL MÃO DE OBRA:					27,02

MATERIAL		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA L	0,03000000	15,47	0,46
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	0,16000000	22,49	3,60
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA UN	0,30000000	1,52	0,46
12293	ZARÇAO	SEINFRA L	0,12000000	20,32	2,44
TOTAL MATERIAL:					6,96
VALOR:					33,98
VALOR BDI (28.82%):					9,79
VALOR COM BDI:					43,77

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



(88) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
 CNPJ:225756520001/97



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ AFONSO FERREIRA MAIA

LOCAL: : Distrito de Bixopa

DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2021.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA — Nº 2021.1108-002/SEMEB

TABELA SEINFRA 27.1 - DESONERADA

BDI: 28,82%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA						
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	17,06	3,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	14,00	0,28
TOTAL MAO DE OBRA:						3,67

MATERIAL						
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	5,78	1,91
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	98,43	5,40
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,17	0,19
TOTAL MATERIAL:						7,50
VALOR:						11,17
VALOR BDI (28.82%):						3,22
VALOR COM BDI:						14,39

16.2. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,00	28,00
TOTAL MAO DE OBRA:						28,00

MATERIAL						
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	68,57	78,86
TOTAL MATERIAL:						78,86
VALOR:						106,86
VALOR BDI (28.82%):						30,80
VALOR COM BDI:						137,66

16.3. I0143 - ARVORE ORNAMENTAL (UN)

VALOR:	33,90
VALOR BDI (28.82%):	9,77
VALOR COM BDI:	43,67

-- ENTRADA PADRONIZADA DE ESCOLAS-PADRÃO SEMEB (UN)

VALOR:	11.675,42
VALOR BDI (28.82%):	3.364,86
VALOR COM BDI:	15.040,28

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

VALOR:	3.736,04
VALOR BDI (28.82%):	1.076,73
VALOR COM BDI:	4.812,77

18.2. I8617 - VIGIA (MÉS)

VALOR:	2.652,16
VALOR BDI (28.82%):	764,35
VALOR COM BDI:	3.416,51

Morada Nova-Ce, 21 de Setembro de 2021

Representante Legal
 Clezinaldo Saraiva de Almeida
 CPF Nº 851.322.333-68

Clezinaldo Saraiva de Almeida

Engenheiro Civil
 Remo Régis Girão
 CREA Nº 39.627-D

Remo Régis Girão



(81) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Vandeley, 1930, Divino Espírito Santo - Morada Nova - Ce
 CNPJ: 225756520001/97



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ AFONSO FERREIRA MAIA

LOCAL: Distrito de Bixopa

DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2021.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA — Nº 2021.1108-002/SEMEB

TABELA SEINFRA 27.1 - DESONERADA

BDI: 28,82%

RAZÃO SOCIAL: GLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 40.318,71	100,00%					100,00 %
			R\$ 40.318,71					R\$ 40.318,71
2	RECUPERAÇÃO DE PAREDE	R\$ 5.683,52	100,00%					100,00 %
			R\$ 5.683,52					R\$ 5.683,52
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 41.245,04	100,00%					100,00 %
			R\$ 41.245,04					R\$ 41.245,04
4	INFRAESTRUTURA	R\$ 45.302,39	100,00%					100,00 %
			R\$ 45.302,39					R\$ 45.302,39
5	SUPERESTRUTURA	R\$ 27.492,73	50,00%	50,00%				100,00 %
			R\$ 13.746,37	R\$ 13.746,36				R\$ 27.492,73
6	COBERTA	R\$ 100.239,21	50,00%	50,00%				100,00 %
			R\$ 50.119,61	R\$ 50.119,60				R\$ 100.239,21
7	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 15.391,97		100,00%				100,00 %
				R\$ 15.391,97				R\$ 15.391,97
8	REVESTIMENTOS DE PAREDES	R\$ 57.503,51		80,00%	20,00%			100,00 %
				R\$ 46.082,81	R\$ 11.500,70			R\$ 57.503,51
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 19.651,80		20,00%	80,00%			100,00 %
				R\$ 3.930,36	R\$ 15.721,44			R\$ 19.651,80
10	ESQUADRIAS DE MADEIRA E FERRO	R\$ 64.971,30	50,00%	50,00%				100,00 %
			R\$ 32.485,65	R\$ 32.485,65				R\$ 64.971,30
11	PINTURA DE PAREDES	R\$ 104.079,99			80,00%	20,00%		100,00 %
					R\$ 83.283,99	R\$ 20.816,00		R\$ 104.079,99
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 13.411,94		80,00%	20,00%			100,00 %
				R\$ 10.729,85	R\$ 2.682,39			R\$ 13.411,94
13	PISO	R\$ 125.115,87		20,00%	60,00%	20,00%		100,00 %
				R\$ 25.023,17	R\$ 75.069,52	R\$ 25.023,18		R\$ 125.115,87
14	PINTURA EM ESQUADRIA DE MADEIRA	R\$ 5.470,30		50,00%	50,00%			100,00 %
				R\$ 2.735,15	R\$ 2.735,15			R\$ 5.470,30
15	PINTURA EM ESQUADRIA DE FERRO	R\$ 1.978,40		50,00%	50,00%			100,00 %
				R\$ 989,20	R\$ 989,20			R\$ 1.978,40
16	PAISAGISMO	R\$ 1.844,50					100,00%	100,00 %
							R\$ 1.844,50	R\$ 1.844,50
17	ENTRADA PADRONIZADA DAS ESCOLAS	R\$ 15.040,28					100,00%	100,00 %
							R\$ 15.040,28	R\$ 15.040,28
18	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 41.146,40	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00 %
			R\$ 8.229,28	R\$ 8.229,28	R\$ 8.229,28	R\$ 8.229,28	R\$ 8.229,28	R\$ 41.146,40
		R\$ 726.887,86	R\$ 237.130,57	R\$ 305.659,75	R\$ 200.191,87	R\$ 57.792,81	R\$ 25.114,09	R\$ 726.887,86
			R\$ 237.130,57	R\$ 442.789,59	R\$ 642.980,99	R\$ 700.773,80	R\$ 726.887,89	

setecentos e vinte e cinco mil, oitocentos e oitenta e sete reais e oitenta e seis centavos

Morada Nova-Ce, 21 de Setembro de 2021

Representante Legal
 Clezinaldo Saraiva de Almeida
 CPF Nº 851.322.333-68

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

Engenheiro Civil
 Remo Régis Gilão
 CREA Nº 39.627-D

Remo Régis Gilão

[Handwritten signature]



(88) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Vandertel, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
 CNPJ:225756520001/97



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ AFONSO FERREIRA MAIA

LOCAL: : Distrito de Bixopa

DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2021.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA — Nº 2021.1108-002/SEMEB

TABELA SEINFRA 27.1 - DESONERADA

BDI: 28,82%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96
I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%SEMPRE QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 28,82%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)(1-I)-1$

Morada Nova-Ce, 21 de Setembro de 2021

Representante Legal
 Clezinaldo Saraiva de Almeida
 CPF Nº 851.322.333-68

Clezinaldo Saraiva de Almeida

Engenheiro Civil
 Remo Régis Girão
 CREA Nº 391627-D

Remo Régis Girão

[Handwritten mark]



66) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ: 225756520001/97



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ AFONSO FERREIRA MAIA

LOCAL: Distrito de Bixopa

DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2021.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA — Nº 2021.1108-002/SEMEB

TABELA SEINFRA 27.1 - DESONERADA

BDI: 28,82%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferlados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
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
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
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	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
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	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,86%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Morada Nova-Ce, 21 de Setembro de 2021

Representante Legal
 Clezinaldo Saraiva de Almeida
 CPF Nº 851.322.333-68

Clezinaldo Saraiva de Almeida

Engenheiro Civil
 Remo Régis Girão
 CREA Nº 39.827-D

Remo Régis Girão

[Handwritten signature]

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ: 225756520001/97