



**CLEZINALDO**  
CONSTRUÇÕES

**CARTA PROPOSTA**

MORADA NOVA - CE, 02 DE MAIO DE 2023

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE

**REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 016.2023**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE ÍNTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

Prezados Senhores,

Em atendimento à sua solicitação, apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços dispostos na CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 016.2023, conforme edital e seus anexos.

Apresentamos a presente proposta, de acordo com o abaixo especificado, pelo valor global de: R\$ 4.321.385,77 (quatro milhões, trezentos e vinte e um mil, trezentos e oitenta e cinco reais e setenta e sete centavos).

LOTE	ESPECIFICAÇÃO / OBRA	UND	VALOR GLOBAL
ÚNICO	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA	Serviço	R\$ 4.321.385,77

**QUATRO MILHÕES, TREZENTOS E VINTE E UM MIL, TREZENTOS E OITENTA E CINCO REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS**

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 Nº 851.322.333-68**, **RG Nº 2006032083211 SSP-CE**, como Representante Legal desta empresa.

**Razão Social:** CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA – EPP **CNPJ:** 22.575.652/0001-97**Endereço:** Rua Joaquim Wanderley, Nº 1930, Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE **CEP:** 62940-000**Fone:** (88) 9 9695-2220 ou (88) 9 9211-4789 **Email:** clesinaldosaraiva@gmail.com**Banco:** Banco do Brasil **Agência** Nº 0863-X **Conta Corrente** Nº 47248-4

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de até **240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS**, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

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 assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

MORADA NOVA - CE, 02 DE MAIO DE 2023

*CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA*

**REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA**

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 22.575.652/0001-97

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

CPF: 851.322.333-68

*Remo Regis Girão*

**RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA**

REMO REGIS GIRÃO

ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nº 39627-D



## DECLARAÇÃO

MORADA NOVA - CE, 02 DE MAIO DE 2023

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE

**REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 016.2023**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

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 infortunística 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.

DECLARAMOS também que, visitamos e conhecemos os locais das obras e serviços e que temos conhecimentos e de todas as facilidades e dificuldades para a execução das obras e serviços.

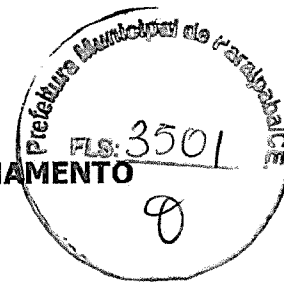
DECLARAMOS também que, para todos os fins e sob as penas da lei, que não executamos trabalho noturno, perigoso ou insalubre com menores de dezoito anos e de qualquer trabalho com menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos, em cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal e de conformidade com a exigência prevista no inciso V, do art. 27 da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores

DECLARAMOS também que, cumpre os requisitos legais para qualificação como micro empresa ou empresa de pequeno porte e que não possui nenhum dos impedimentos previstos conforme especificado no § 4º do artigo 3º da lei complementar nº 123/2006, alterada pela lei nº 147/2013 e lei complementar nº 155/2016, e em conformidade com o decreto federal nº 8.538/2015 e, declara ainda que, a empresa está apta a usufruir do tratamento diferenciado/favorecido estabelecido nos artigos 42º ao 49º da referida lei.

MORADA NOVA - CE, 02 DE MAIO DE 2023

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA  
**REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA**  
 CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97  
 CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA  
 CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS GIRÃO  
**RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA**  
 REMO REGIS GIRÃO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 39627-D



## DECLARAÇÃO DE INDICAÇÃO DE PESSOAL TÉCNICO, MATERIAL E APARELHAMENTO

MORADA NOVA - CE, 02 DE MAIO DE 2023

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 016.2023

A empresa **Clezinaldo Construções LTDA – EPP**, inscrita no CNPJ **22.575.652/0001-97**, por intermédio do seu representante legal, o Sr. **Clezinaldo Saraiva de Almeida**, portador do RG: **2006032083211 SSP-CE**, e do CPF: **851.322.333-68**, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório:

**DECLARA**, sob as penas da lei, a disponibilidade de todos os equipamentos, profissionais e veículos necessários para o atendimento do objeto da presente licitação, conforme listado abaixo:

EQUIPE TÉCNICA				
Nº	NOME DO PROFISSIONAL	FUNÇÃO TÉCNICA	NÚMERO DO REGISTRO	PROFISSIONAL DETENTOR DE ATESTADO
1	REMO REGIS GIRÃO	ENGENHEIRO CIVIL	CREA/CE Nº 39627-D	X
2	FERNANDA LEITE SOARES	ENGENHEIRA CIVIL	CREA/CE Nº 365592-CE	
3	WIRLEI DE OLIVEIRA FREITAS	AUXILIAR TÉCNICO	CPF 033.945.693-02	
4	FRANCISCO ARI DOS SANTOS	PEDREIRO	CPF 582.524.953-20	
5	FRANCISCO JOSÉ SARAIVA SANTOS	CALCETEIRO	CPF 019.586.733.58	
6	CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA	GERENTE ADMINISTRATIVO	CPF 851.322.333-68	
7	FRANCISCO MARCOS A. DE OLIVEIRA	SERVENTE	CPF 032.640.203-94	
8	COSMO RODRIGUES DE LIMA	AJUDANTE DE PINTOR	CPF 438.747.543-91	
9	AMANDA DE OLIVERIA SOARES	TÉC. EM SEGURANÇA DO TRABALHO	CPF 054.087.163-09	

EQUIPAMENTOS			
Nº	DESCRIÇÃO	Nº	DESCRIÇÃO
1	BOTAS	5	PÁ DE BICO
2	LUVAS	6	ENXADA
3	CAPACETES	7	BETONEIRA
4	CARRINHO DE MÃO	8	PLACA VIBRATÓRIA

VEÍCULOS			
TIPO/ MODELO	SÉRIE	PLACA/CHASSI	ANO
I/TOYOTA HILUX CD4X4 SRV	-	NXJ 1419	2011/2012
RETROESCAVADEIRA – CASE CONSTRUCTION – 580N 4X4 CAB	NNAH28586	HBZN 580NLNAH28586	2022

E assim, **DECLARA** que os aparelhamentos e o pessoal técnico necessários para execução do serviço que trata o objeto desta licitação, estarão disponíveis e em perfeitas condições de uso quando da contratação, conforme estabelece o parágrafo 6º do art. 30 da lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente sob as penas da lei.

MORADA NOVA - CE, 02 DE MAIO DE 2023

*CLEZINALDO SARAIVA DO ALMEIDA*  
**REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA**  
 CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97  
 CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA  
 CPF: 851.322.333-68

*Remo Regis Girão*  
**RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA**  
 REMO REGIS GIRÃO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 39627-D



OBRA: DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA  
 LOCAL: PARAIPABA - CE  
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 016.2023  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 BDI: 25,79%

**RESUMO DO ORÇAMENTO**

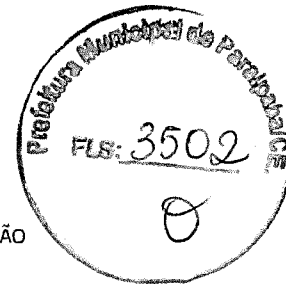
ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	196.888,88	4,56
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	76.190,43	1,76
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1.477.958,48	34,20
4	PAREDES E PAINÉIS	225.528,06	5,22
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	199.750,34	4,62
6	COBERTURA	291.914,31	6,76
7	REVESTIMENTO	657.546,10	15,22
8	PISO	664.676,29	15,38
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	117.261,37	2,71
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE LÓGICA	143.951,77	3,33
11	PINTURA	190.232,47	4,40
12	SERVIÇOS DIVERSOS	79.487,27	1,84
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>886.043,20</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>3.435.342,57</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>4.321.385,77</b>	

QUATRO MILHÕES, TREZENTOS E VINTE E UM MIL, TREZENTOS E OITENTA E CINCO REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS

MORADA NOVA - CE, 02 DE MAIO DE 2023

*Clezinaldo Saraiva de Almeida*  
 REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA  
 CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97  
 CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA  
 CPF: 851.322.333-68

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA  
 REMO REGIS GIRÃO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 39627-D



OBRA: DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA  
 LOCAL: PARAIPABA - CE  
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 016.2023  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 BDI: 25,79%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>156.524,95</b>	<b>196.888,88</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	329,63	414,64	1.977,78	2.487,84	
1.2	PMP 0100	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	PRÓPRIA	MÊS	8,00	12.486,52	15.706,79	99.892,16	125.654,32	
1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	881,25	10,58	13,31	9.323,63	11.729,44	
1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	881,25	24,68	31,04	21.749,25	27.354,00	
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	67,24	14,10	17,74	948,08	1.192,84	
1.6	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	38,12	229,15	288,25	8.735,20	10.988,09	
1.7	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	1.152,00	6,20	7,80	7.142,40	8.985,60	
1.8	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.137,45	5,94	7,47	6.756,45	8.496,75	
<b>2</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>								<b>60.568,00</b>	<b>76.190,43</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	411,46	41,21	51,84	16.956,27	21.330,09	
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	307,63	26,43	33,25	8.130,66	10.228,70	
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	82,29	26,43	33,25	2.174,92	2.736,14	
2.4	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	550,25	3,13	3,94	1.722,28	2.167,99	
2.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	550,25	21,84	27,47	12.017,46	15.115,37	
2.6	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	227,49	86,01	108,19	19.566,41	24.612,14	
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>								<b>1.174.861,75</b>	<b>1.477.958,48</b>
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	70,99	405,87	510,54	28.812,71	36.243,23	
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	22,07	583,91	734,50	12.886,89	16.210,42	
3.3	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	384,30	619,18	778,87	237.950,87	299.319,74	
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	30.027,20	12,90	16,23	387.350,88	487.341,46	
3.5	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	2.305,80	108,88	136,96	251.055,50	315.802,37	
3.6	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	1.001,31	115,42	145,19	115.571,20	145.380,20	
3.7	C4453	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	1.150,58	122,75	154,41	141.233,70	177.661,06	
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								<b>179.289,99</b>	<b>225.528,06</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2.599,73	57,31	72,09	148.990,53	187.414,54	
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,60	1.560,46	1.962,90	4.057,20	5.103,54	



OBRA: DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA  
 LOCAL: PARAIPABA - CE  
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 016.2023  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 BDI: 25,79%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.3	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	72,45	263,32	331,23	19.077,53	23.997,61
4.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	77,85	20,87	26,25	1.624,73	2.043,56
4.5	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM		M2	11,88	466,33	586,60	5.540,00	6.968,81
<b>5</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							<b>158.797,26</b>	<b>199.750,34</b>
5.1	PMP 0104	PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,80x2,10x0,03m)	PRÓPRIA	UN	44,00	1.033,21	1.299,67	45.461,24	57.185,48
5.2	PMP 0105	PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,90x2,10x0,03m)	PRÓPRIA	UN	3,00	1.086,82	1.367,11	3.260,46	4.101,33
5.3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	86,60	136,42	171,60	11.813,97	14.860,56
5.4	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	86,60	383,64	482,58	33.223,22	41.791,43
5.5	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	198,42	77,44	97,41	15.365,64	19.328,09
5.6	PMP 0113	PORTA EM PVC P/ DIVISÓRIA (0,60x1,60)m INCLUS. FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	PRÓPRIA	UN	20,00	362,72	456,27	7.254,40	9.125,40
5.7	PMP 0117	VISOR COM VIDRO LISO, E=4MM (COLOCADO) E MOLDURA DE MADEIRA	PRÓPRIA	M2	3,24	259,24	326,10	839,94	1.056,56
5.8	C4501	FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS	SEINFRA	M2	54,96	637,26	801,61	35.023,81	44.056,49
5.9	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	2,00	3.277,29	4.122,50	6.554,58	8.245,00
<b>6</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>232.066,98</b>	<b>291.914,31</b>
6.1	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	988,18	60,74	76,40	60.022,05	75.496,95
6.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	988,18	10,48	13,18	10.356,13	13.024,21
6.3	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	390,96	29,15	36,67	11.396,48	14.336,50
6.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	988,18	82,70	104,03	81.722,49	102.800,37
6.5	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	311,48	136,47	171,67	42.507,68	53.471,77
6.6	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	311,48	49,32	62,04	15.362,19	19.324,22
6.7	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	173,60	11,85	14,91	2.057,16	2.588,38
6.8	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	86,80	25,67	32,29	2.228,16	2.802,77
6.9	C2248	RUFO DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	69,40	92,43	116,27	6.414,64	8.069,14



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
 clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBRA: DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA

LOCAL: PARAIPABA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 016.2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,79%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>7</b>	<b>REVESTIMENTO</b>							<b>522.760,30</b>	<b>657.546,10</b>
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5.049,86	5,99	7,53	30.248,66	38.025,45
7.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	4.815,33	32,07	40,34	154.427,63	194.250,41
7.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.971,71	30,01	37,75	59.171,02	74.432,05
7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.550,92	83,15	104,59	128.959,00	162.210,72
7.5	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	1.550,92	8,61	10,83	13.353,42	16.796,46
7.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	420,79	66,01	83,03	27.776,35	34.938,19
7.7	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	420,79	13,62	17,13	5.731,16	7.208,13
7.8	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2.125,63	48,50	61,01	103.093,06	129.684,69
<b>8</b>	<b>PISO</b>							<b>528.394,64</b>	<b>664.676,29</b>
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	113,75	493,63	620,94	56.150,41	70.631,93
8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	2.274,90	23,23	29,22	52.845,93	66.472,58
8.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	2.015,07	110,45	138,94	222.564,48	279.973,83
8.4	CS028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	538,60	37,22	46,82	20.046,69	25.217,25
8.5	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	80,79	96,67	121,60	7.809,97	9.824,06
8.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	552,73	263,20	331,08	145.478,54	182.997,85
8.7	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	259,83	78,79	99,11	20.472,01	25.751,75
8.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	11,00	71,77	90,28	789,47	993,08
8.9	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	259,83	8,61	10,83	2.237,14	2.813,96
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>							<b>93.221,15</b>	<b>117.261,37</b>
9.1	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	UN	4,00	869,81	1.094,13	3.479,24	4.376,52
9.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	20,00	667,83	840,06	13.356,60	16.801,20
9.3	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATORIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	6,00	775,44	975,43	4.652,64	5.852,58
9.4	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	530,98	667,92	1.592,94	2.003,76
9.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	9,75	12,26	58,50	73,56



OBRA: DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA  
 LOCAL: PARAIPABA - CE  
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 016.2023  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 BDI: 25,79%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.6	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	21,00	53,40	67,17	1.121,40	1.410,57
9.7	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	SEINFRA	M	6,00	204,15	256,80	1.224,90	1.540,80
9.8	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	21,00	8,15	10,25	171,15	215,25
9.9	PMP 0108	BANCADA DE GRANITO CINZA DE L=0,60 m, COM SUPORTE	PROPRIA	M	12,00	288,28	362,63	3.459,36	4.351,56
9.10	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	10,00	30,01	37,75	300,10	377,50
9.11	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	30,00	36,29	45,65	1.088,70	1.369,50
9.12	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	280,00	19,13	24,06	5.356,40	6.736,80
9.13	C2178	REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	92,96	116,93	185,92	233,86
9.14	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	9,00	52,69	66,28	474,21	596,52
9.15	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	70,02	88,08	420,12	528,48
9.16	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	5,00	10,79	13,57	53,95	67,85
9.17	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	50,00	28,02	35,25	1.401,00	1.762,50
9.18	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	425,00	31,42	39,52	13.353,50	16.796,00
9.19	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	120,00	12,88	16,20	1.545,60	1.944,00
9.20	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	408,38	513,70	4.083,80	5.137,00
9.21	PMP 0068	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP 5000L	PROPRIA	UN	1,00	2.374,05	2.986,32	2.374,05	2.986,32
9.22	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	292,42	367,84	584,84	735,68
9.23	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	43,29	54,45	43,29	54,45
<b>9.24</b>	<b>POÇO PROFUNDO</b>							<b>32.838,94</b>	<b>41.309,11</b>
9.24.1	C2290	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	SEINFRA	M	80,00	48,51	61,02	3.880,80	4.881,60
9.24.2	I7332	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO	SEINFRA	M	80,00	259,93	326,97	20.794,40	26.157,60
9.24.3	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	954,37	1.200,50	954,37	1.200,50
9.24.4	I9652	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 2,0CV - Q = 6,00 M3/h - 46,00 mca	SEINFRA	UN	1,00	2.524,97	3.176,16	2.524,97	3.176,16
9.24.5	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	280,00	6,93	8,72	1.940,40	2.441,60
9.24.6	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	323,36	406,75	323,36	406,75
9.24.7	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	8,00	41,21	51,84	329,68	414,72
9.24.8	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	3,50	9,76	12,28	34,16	42,98
9.24.9	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	80,00	25,71	32,34	2.056,80	2.587,20
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE LÓGICA</b>							<b>114.438,56</b>	<b>143.951,77</b>
10.1	PMP 0030	LUMINÁRIA LED COMPLETA (2 X 20) W	PROPRIA	UN	108,00	147,09	185,02	15.885,72	19.982,16
10.2	PMP 0003	LUMINÁRIA DE TETO PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27 C/ LAMPADA FLUORESCENTE BRANCA	PROPRIA	M	56,00	43,23	54,38	2.420,88	3.045,28







OBRA: DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA  
 LOCAL: PARAIPABA - CE  
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 016.2023  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO  
 BDI: 25,79%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.3	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	81,48	102,49	81,48	102,49
10.4	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	244,55	307,62	733,65	922,86
10.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	25,00	25,83	32,49	645,75	812,25
10.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	26,00	14,64	18,42	380,64	478,92
10.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	100,00	22,39	28,16	2.239,00	2.816,00
10.8	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	28,00	15,37	19,33	430,36	541,24
10.9	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	5.150,00	5,90	7,42	30.385,00	38.213,00
10.10	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	2.200,00	7,12	8,96	15.664,00	19.712,00
10.11	C0536	CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2	SEINFRA	M	95,00	35,46	44,61	3.368,70	4.237,95
10.12	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	48,00	19,71	24,79	946,08	1.189,92
10.13	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	822,00	6,22	7,82	5.112,84	6.428,04
10.14	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	822,00	4,72	5,94	3.879,84	4.882,68
10.15	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	26,00	231,42	291,10	6.016,92	7.568,60
10.16	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	160,00	14,95	18,81	2.392,00	3.009,60
10.17	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	120,00	4,66	5,86	559,20	703,20
10.18	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	160,00	5,55	6,98	888,00	1.116,80
10.19	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	750,00	9,49	11,94	7.117,50	8.955,00
10.20	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	50,00	1,91	2,40	95,50	120,00
10.21	C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	SEINFRA	M	72,00	70,30	88,43	5.061,60	6.366,96
10.22	C2054	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W, C/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	8,00	276,34	347,61	2.210,72	2.780,88
10.23	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	50,00	10,42	13,11	521,00	655,50
10.	C4794	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	24,00	51,10	64,28	1.226,40	1.542,72
10.25	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	200,00	7,19	9,04	1.438,00	1.808,00
10.26	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	288,65	363,09	577,30	726,18
10.27	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	233,96	294,30	233,96	294,30
10.28	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	15,00	248,76	312,92	3.731,40	4.693,80
10.29	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	195,12	245,44	195,12	245,44
<b>11</b>	<b>PINTURA</b>							<b>151.235,38</b>	<b>190.232,47</b>
11.1	PMP 0101	TEXTURA ACRÍLICA 2 DEMÃO EM PAREDES	PRÓPRIA	M2	4.665,73	30,29	38,10	141.324,96	177.764,31
11.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	149,60	9,64	12,13	1.442,14	1.814,65
11.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	197,58	20,01	25,17	3.953,58	4.973,09
11.4	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	197,58	6,66	8,38	1.315,88	1.655,72



OBRA: DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA  
 LOCAL: PARAIPABA - CE  
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 016.2023  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 BDI: 25,79%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

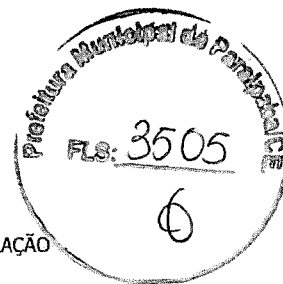
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	197,58	16,19	20,37	3.198,82	4.024,70
<b>12</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>63.183,61</b>	<b>79.487,27</b>
12.1	COT	ESTRUTURA METALICA AUTO PORTANTE, ABRIGAR INTERNAMENTE PLATAFORMA MECÂNICA PNE, CABINE DIMENSÕES, 900x1400MM, DESNÍVEL ATÉ 4,20M		UN	1,00	10.780,00	13.560,16	10.780,00	13.560,16
12.2	COT	QUADRO DE COMANDO, ELÉTRICO E FIAÇÃO, COMPLETO, CHAVE "NH" CIRCUITO DE DISTRIBUIÇÃO, FIAÇÃO E INTERLIGAÇÃO DOS PAINÉIS DE PAVIMENTO A CABINE		UN	1,00	3.700,00	4.654,23	3.700,00	4.654,23
12.3	COT	ELEVADOR PLATAFORMA ELEVATORIA, CAPACIDADE DE 250Kg OU SUPERIOR, LARGURA INTERNA 900MM, PROFUNDIDADE INTERNA 1400MM, ALTURA ÚTIL INTERNA 2000, CABINADA UNILATERAL, HIDRÁULICO OLEODINÂMICO		UN	1,00	25.576,76	32.173,01	25.576,76	32.173,01
12.4	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	2.125,63	10,88	13,69	23.126,85	29.099,87
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>886.043,20</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>3.435.342,57</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>4.321.385,77</b>

**QUATRO MILHÕES, TREZENTOS E VINTE E UM MIL, TREZENTOS E OITENTA E CINCO REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS**

MORADA NOVA - CE, 02 DE MAIO DE 2023

*Clezinaldo Saraiva de Almeida*  
**REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA**  
 CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97  
 CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA  
 CPF: 851.322.333-68

*Remo Regis Girão*  
**RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA**  
 REMO REGIS GIRÃO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 39627-D



OBRA: DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA  
 LOCAL: PARAIPABA - CE  
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 016.2023  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 BDI: 25,79%

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

#### 1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA UN	0,17000000	21,8200	3,7094
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA M2	1,00000000	77,8800	77,8800
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA UN	0,17000000	28,1100	4,7787
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA M	1,50000000	43,8200	65,7300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>152,0981</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA H	3,00000000	20,7700	62,3100
'91	PEDREIRO	SEINFRA H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	3,00000000	15,5500	46,6500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>171,2700</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,01250000	501,2800	6,2660

**TOTAL Serviço: 6,2660**

**VALOR: 329,63**

**ENCARGOS: INCLUSO**

**VALOR BDI (25,79%): 85,01**

**VALOR COM BDI: 414,64**

#### 1.2. PMP 0100 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA MÊS	1,39785640	5,868,92	8.203,91
I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA MÊS	0,23296815	18.382,82	4.282,61

**TOTAL Mão de Obra: 12.486,52**

**VALOR: 12.486,52**

**ENCARGOS: INCLUSO**

**VALOR BDI (25,79%): 3.220,27**

**VALOR COM BDI: 15.706,79**

#### 1.3. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,06000000	20,7700	1,2462
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,60000000	15,5500	9,3300

**TOTAL Mão de Obra: 10,5762**

**VALOR: 10,58**

**ENCARGOS: INCLUSO**

**VALOR BDI (25,79%): 2,73**

**VALOR COM BDI: 13,31**

#### 1.4. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,14000000	20,7700	2,9078
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	1,40000000	15,5500	21,7700

**TOTAL Mão de Obra: 24,6778**

**VALOR: 24,68**

**ENCARGOS: INCLUSO**

**VALOR BDI (25,79%): 6,36**

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
 clesinaldosaraiva@gmail.com

Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBRA: DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA

LOCAL: PARAIPABA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 016.2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,79%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS****VALOR COM BDI: 31,04****1.5. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,08000000	20,7700	1,6616
I2543	SERVENTE	H	0,80000000	15,5500	12,4400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,1016</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,10</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25,79%):</b>					<b>3,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>17,74</b>

**1.6. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,30000000	20,7700	27,0010
I2543	SERVENTE	H	13,00000000	15,5500	202,1500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>229,1510</b>
<b>VALOR:</b>					<b>229,15</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25,79%):</b>					<b>59,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>288,25</b>

**1.7. C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	M3xMÊ	1,00000000	2,0400	2,0400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,0400</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	0,05000000	16,7700	0,8385
I1530	MONTADOR	H	0,16000000	20,7700	3,3232
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,1617</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,20</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25,79%):</b>					<b>1,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>7,80</b>

**1.8. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,02000000	18,4300	0,3686
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000000	11,2200	0,4488
I1724	PREGO	KG	0,01200000	13,8300	0,1660
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,00900000	25,5500	0,2300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,2134</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	H	0,13000000	15,5500	2,0215
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,7216</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,94</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25,79%):</b>					<b>1,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>7,47</b>

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.comAvenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBRA: DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA  
 LOCAL: PARAIPABA - CE  
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 016.2023  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 BDI: 25,79%

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)					
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,65000000	15,5500	41,2075
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>41,2075</b>
<b>VALOR:</b>					<b>41,21</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>					<b>10,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>51,84</b>

2.2. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)					
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,70000000	15,5500	26,4350
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>26,4350</b>
<b>VALOR:</b>					<b>26,43</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>					<b>6,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>33,25</b>

2.3. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)					
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,70000000	15,5500	26,4350
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>26,4350</b>
<b>VALOR:</b>					<b>26,43</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>					<b>6,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>33,25</b>

2.4. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)					
Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	117,9100	1,2263
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	151,9500	1,5803
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>2,8066</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,02080000	15,5500	0,3234
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,3234</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,13</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>					<b>0,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>3,94</b>

2.5. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)					
Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	117,9100	21,8369
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>21,8369</b>
<b>VALOR:</b>					<b>21,84</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>					<b>5,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>27,47</b>



OBRA: DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA

LOCAL: PARAIPABA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 016.2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,79%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS****2.6. C0330 - ATERRAMENTO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	54,1600	59,5760
<b>TOTAL Material:</b>					<b>59,5760</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>26,4350</b>
<b>VALOR:</b>					<b>86,01</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25,79%):</b>					<b>22,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>108,19</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	60,0500	21,9062
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5000	54,7500
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	58,7700	64,6470
<b>TOTAL Material:</b>					<b>141,3032</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>264,5700</b>
<b>VALOR:</b>					<b>405,87</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25,79%):</b>					<b>104,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>510,54</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6000	141,0000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>141,0000</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>319,6050</b>
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	411,0200	123,3060
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>123,3060</b>
<b>VALOR:</b>					<b>583,91</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25,79%):</b>					<b>150,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>734,50</b>

**3.3. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0788 VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,4600	0,3796
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>0,3796</b>
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA  
LOCAL: PARAIPABA - CE  
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 016.2023  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
BDI: 25,79%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	93,9300	28,1790
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>28,1790</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>85,5800</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	346,1500	363,4575
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	134,8400	141,5820
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>505,0395</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>619,18</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (25.79%):</b>	<b>159,69</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>778,87</b>

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

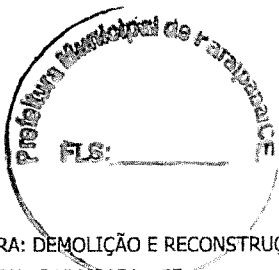
<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,4500	9,7175
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,9400	0,1788
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>9,8963</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>3,0032</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>12,90</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (25.79%):</b>	<b>3,33</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16,23</b>

**3.5. J301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)**

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>9,3850</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	69,7500	69,7500
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	148,7300	29,7460
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>99,4960</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>108,88</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (25.79%):</b>	<b>28,08</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>136,96</b>

**3.6. C4457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)**

<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,3700	5,4538
I8284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4.01 A 5.0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	48,7200	48,7200



OBRA: DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA

LOCAL: PARAÍPABA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 016.2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,79%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1691	SEINFRA	M	1,30000000	11,2200	14,5860
I1728	SEINFRA	KG	0,03000000	12,2800	0,3684
I1846	SEINFRA	M	0,97000000	4,2200	4,0934
I1916	SEINFRA	M	0,65000000	8,9100	5,7915

**TOTAL Material: 79,0131**

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425

**TOTAL Mão de Obra: 12,7120**

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840	SEINFRA	M3	0,04000000	364,1900	14,5676
C1603	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300

**TOTAL Serviço: 23,6976****VALOR: 115,42****ENCARGOS: INCLUSO****VALOR BDI (25,79%): 29,77****VALOR COM BDI: 145,19****3.7. C4453 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169	SEINFRA	KG	0,74000000	7,3700	5,4538
I8280	SEINFRA	M2	1,00000000	56,0500	56,0500
I1691	SEINFRA	M	1,30000000	11,2200	14,5860
I1728	SEINFRA	KG	0,03000000	12,2800	0,3684
I1846	SEINFRA	M	0,97000000	4,2200	4,0934
I1916	SEINFRA	M	0,65000000	8,9100	5,7915

**TOTAL Material: 86,3431**

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425

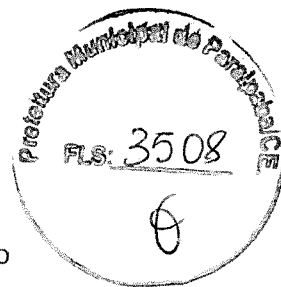
**TOTAL Mão de Obra: 12,7120**

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840	SEINFRA	M3	0,04000000	364,1900	14,5676
C1603	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300

**TOTAL Serviço: 23,6976****VALOR: 122,75****ENCARGOS: INCLUSO****VALOR BDI (25,79%): 31,66****VALOR COM BDI: 154,41****4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	SEINFRA	M3	0,01500000	60,0500	0,9008
I0441	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9800	2,1364
I0805	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5000	1,0900





OBRA: DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA  
LOCAL: PARAIPABA - CE  
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 016.2023  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
BDI: 25,79%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6000	15,0000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>19,1272</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>38,1860</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>57,31</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (25,79%):</b>	<b>14,78</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>72,09</b>

**4.2. 3666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)**

<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,9200	15,6509
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>15,6509</b>

<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,4600	507,6000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	8,9400	10,7280
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	60,0500	37,4412
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	67,7900	59,5196
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5000	163,8000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	11,2200	6,7320
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	12,2800	24,5600
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	8,9100	44,5500
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>854,9308</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>689,8820</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1.560,46</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (25,79%):</b>	<b>402,44</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.962,90</b>

**4.3. C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)**

<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	4,9000	11,7600
19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	470,8300	188,3320
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA ( H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	83,3700	33,3480
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	14,7200	29,8816



OBRA: DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA  
 LOCAL: PARAIPABA - CE  
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 016.2023  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 BDI: 25,79%

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

<b>TOTAL Material:</b>	<b>263,3216</b>
<b>VALOR:</b>	<b>263,32</b>
<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25,79%):</b>	<b>67,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>331,23</b>

4.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,0600	11,0600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>11,0600</b>	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>9,3366</b>	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	471,5200	0,4715
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,4715</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>20,87</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (25,79%):</b>					<b>5,38</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>26,25</b>	

4.5. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM		M2	1,00000000	466,33	466,33
<b>TOTAL Não Oficial:</b>					<b>466,33</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>466,33</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (25,79%):</b>					<b>120,27</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>586,60</b>	

5.1. PMP 0104 - PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,80x2,10x0,03m) (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	17,50	52,50
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,71	46,71
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	9,00000000	0,24	2,16
P0002	PORTA DE MUIRACATIARA 0,80X2,10X0,03	PROPRIA	UN	1,00000000	428,86	428,86
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,83	2,77
<b>TOTAL Material:</b>					<b>533,00</b>	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,77	42,76
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,77	52,96
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>95,72</b>	

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
 clesinaldosaraiva@gmail.com

Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

OBRA: DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA  
LOCAL: PARAIPABA - CE  
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 016.2023  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
BDI: 25,79%

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	35,53	71,06
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	333,43	333,43
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>404,49</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1.033,21</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>					<b>266,46</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1.299,67</b>	

#### 5.2. PMP 0105 - PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,90x2,10x0,03m) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	17,50	52,50
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,71	46,71
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	9,00000000	0,24	2,16
P0003	PORTA DE MUIRACATIARA 0,90X2,10X0,03	PROPRIA	UN	1,00000000	482,47	482,47
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,83	2,77
<b>TOTAL Material:</b>					<b>586,61</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,77	42,76
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,77	52,96
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>95,72</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	35,53	71,06
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	333,43	333,43
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>404,49</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1.086,82</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>					<b>280,29</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1.367,11</b>	

#### 5.3. 2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	136,4200	136,4200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>136,4200</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>136,42</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>					<b>35,18</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>171,60</b>	

#### 5.4. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	291,1600	291,1600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>291,1600</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>75,2500</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	820,6200	17,2330

OBRA: DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA  
LOCAL: PARAIPABA - CE  
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 016.2023  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
BDI: 25,79%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

TOTAL Serviço:	17,2330
VALOR:	383,64
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	98,94
VALOR COM BDI:	482,58

5.5. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	60,9600	60,9600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>60,9600</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,2725</b>
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	589,3800	2,2102
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>2,2102</b>
<b>VALOR:</b>					<b>77,44</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>					<b>19,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>97,41</b>

5.6. PMP 0113 - PORTA EM PVC P/ DIVISÓRIA (0,60x1,60)M INCLUS. FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0207 BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	UN	2,00000000	54,09	108,18
I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,18	1,08
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00000000	21,95	43,90
I1164 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	SEINFRA	UN	1,00000000	3,77	3,77
I8293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	0,98000000	48,50	47,53
I1578 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X85MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,81	4,86
I1624 PERFIL DE ALUMINIO TIPO ( L - T - U )	SEINFRA	M	4,45000000	3,56	15,84
I1784 REBITES	SEINFRA	KG	0,30000000	51,86	15,56
<b>TOTAL Material:</b>					<b>240</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,25000000	16,77	54,50
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,25000000	20,77	67,50
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>122,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>362,72</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>					<b>93,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>456,27</b>

5.7. PMP 0117 - VISOR COM VIDRO LISO, E=4MM (COLOCADO) E MOLDURA DE MADEIRA (M2)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,09	3,38
I2369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,00000000	10,59	42,36
I2256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	136,42	136,42
<b>TOTAL Material:</b>					<b>182,16</b>

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com

Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97



OBRA: DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA  
 LOCAL: PARAIPABA - CE  
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 016.2023  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 BDI: 25,79%

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,49970000	16,77	25,15
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,77	51,93
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>77,08</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>259,24</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (25.79%):</b>	<b>66,86</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>326,10</b>

#### 5.8. C4501 - FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	ESTRUTURA DE APOIO CONFECCIONADA EM AÇO INOXIDÁVEL DE 1" E 2"	SEINFRA	KG	2,30000000	61,2100	140,7830
I8358	VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADOS COM SPIDER GLASS DE 4, 3 E 2 APOIOS, INCLUSIVE FERRAGENS PARA PORTA	SEINFRA	M2	1,00000000	318,5100	318,5100
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>459,2930</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,60000000	20,7700	54,0020
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,30000000	20,7700	47,7710
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,90000000	15,5500	76,1950
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>177,9680</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>637,26</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (25.79%):</b>	<b>164,35</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>801,61</b>

#### 5.9. C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	6,0500	15,7300
I0494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	3,9000	5,0700
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	20,3700	26,4810
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	31,3300	81,4580
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	25,8700	67,2620
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	95,9700	124,7610
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	537,6800	1.397,9680
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	10,7000	27,8200
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	32,1800	83,6680
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	294,4800	1.447,0747
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>3.277,2927</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>3.277,29</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (25.79%):</b>	<b>845,21</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4.122,50</b>

#### 6.1. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6300	20,7900
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>20,7900</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470



OBRA: DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA  
 LOCAL: PARAIPABA - CE  
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 016.2023  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 BDI: 25,79%

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>39,9520</b>
<b>VALOR:</b>						<b>60,74</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>						<b>15,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>76,40</b>

6.2. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	18,8700	3,7740
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,7740</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>6,7080</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,48</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>						<b>2,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>13,18</b>

6.3. C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	22,2400	24,4640
I1736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	11,2200	3,6465
<b>TOTAL Material:</b>						<b>28,1105</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>1,0385</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,15</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>						<b>7,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>36,67</b>

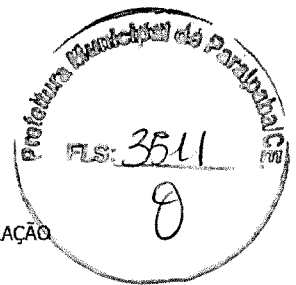
6.4. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,1000	17,8500
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,1300	21,4529
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	13,8300	1,6596
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2000	4,2000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>45,1625</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>37,5400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>82,70</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>						<b>21,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>104,03</b>

### 6.5. C1326 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m (M2)

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
 clesinaldosaraiva@gmail.com

Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97



OBRA: DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA

LOCAL: PARAIPABA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 016.2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,79%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,10000000	6,5700	72,9270
<b>TOTAL Material:</b>					<b>72,9270</b>	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,56000000	16,7700	26,1612
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	37,3860
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>63,5472</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>136,47</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>					<b>35,20</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>171,67</b>	

6.6. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,6200	4,8600
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2400	0,7200
I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	32,8400	32,8400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>38,4200</b>	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,8960</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>49,32</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>					<b>12,72</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>62,04</b>	

6.7. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	66,4800	0,1662
I441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,9800	0,3175
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5000	0,1620
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,6457</b>	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,2070</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>11,85</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>					<b>3,06</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>14,91</b>	

6.8. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,1900	6,5700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,5700</b>	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clezinaldosaraiva@gmail.comAvenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBRA: DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA  
LOCAL: PARAIPABA - CE  
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 016.2023  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
BDI: 25,79%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

				TOTAL Mão de Obra:		18,1600
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	468,2800	0,9366
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>0,9366</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>25,67</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (25.79%):</b>	<b>6,62</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>32,29</b>

**6.9. C2248 - RUFO DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0522	CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	67,1900	69,2057
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	13,8300	0,9681
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>70,1738</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,3200	12,1920
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>22,2540</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>92,43</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (25.79%):</b>	<b>23,84</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>116,27</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	60,0500	0,3663
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5000	1,2150
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>1,5813</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>4,4095</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>5,99</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (25.79%):</b>	<b>1,54</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,53</b>

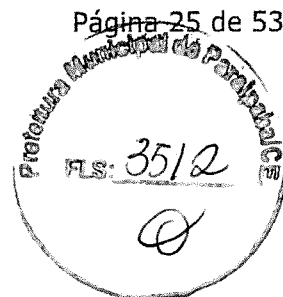
**7.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>21,7920</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	411,0200	10,2755
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>10,2755</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>32,07</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (25.79%):</b>	<b>8,27</b>

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com

Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





OBRA: DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA  
LOCAL: PARAIPABA - CE  
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 016.2023  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
BDI: 25,79%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

VALOR COM BDI: 40,34

**7.3. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	60,0500	1,4592
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5000	3,6500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,1092</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>24,9020</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>30,01</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>					<b>7,74</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>37,75</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,8100	14,4800
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,6500	42,5150
<b>TOTAL Material:</b>					<b>56,9950</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>26,1504</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>83,15</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>					<b>21,44</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>104,59</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,1900	1,3462
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,3462</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>7,2640</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>8,61</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>					<b>2,22</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>10,83</b>	

**7.6. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,8100	7,2400



OBRA: DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA

LOCAL: PARAIPABA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 016.2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,79%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm <sup>2</sup> ) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	29,6500	32,6150
<b>TOTAL Material:</b>						<b>39,8550</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>26,1504</b>
<b>VALOR:</b>						<b>66,01</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25,79%):</b>						<b>17,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>83,03</b>

**7.7. C1126 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm<sup>2</sup>) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)**

<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	3,1900	5,2699
<b>TOTAL Material:</b>						<b>5,2699</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,5500	3,5765
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>8,3536</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,62</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25,79%):</b>						<b>3,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>17,13</b>

**7.8. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	48,5000	48,5000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>48,5000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>48,50</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25,79%):</b>						<b>12,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>61,01</b>

**8.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>134,8400</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	358,7900	358,7900
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>358,7900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>493,63</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25,79%):</b>						<b>127,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>620,94</b>

**8.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)**(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.comAvenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBRA: DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA  
 LOCAL: PARAIPABA - CE  
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 016.2023  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 BDI: 25,79%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	60,0500	2,1918
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5000	7,2900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,4818</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>13,7450</b>
<b>VALOR:</b>					<b>23,23</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>					<b>5,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>29,22</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,1100	0,2220
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,7700	0,6160
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>0,8380</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4300	9,0300
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	66,4800	1,9944
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	14,3800	2,1570
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5000	13,2900
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	16,2000	0,4860
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	32,7500	3,2750
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,2900	1,5645
I1316 JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,2300	3,0750
<b>TOTAL Material:</b>					<b>34,8719</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I0391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>74,7390</b>
<b>VALOR:</b>					<b>110,45</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>					<b>28,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>138,94</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,5000	2,0061
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	39,5900	0,1623
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>2,1684</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	60,0500	3,4108
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	53,7900	0,3496
I9513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5000	25,5000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>29,2604</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



OBRA: DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA  
 LOCAL: PARAIPABA - CE  
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 016.2023  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 BDI: 25,79%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>5,7930</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>37,22</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (25.79%):</b>	<b>9,60</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>46,82</b>

**8.5. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	66,4800	76,4520	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>76,4520</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>20,2150</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>96,67</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (25.79%):</b>	<b>24,93</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>121,60</b>

**8.6. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)**

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	804,5100	144,8118	
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,1600	16,2032	
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452	
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	501,7700	35,1239	
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6400	5,0128	
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,4900	42,4900	
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,4300	3,1716	
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,0000	11,4400	
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>263,1985</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>263,20</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (25.79%):</b>	<b>67,88</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>331,08</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,8100	14,4800	
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,6500	42,5150	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>56,9950</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620	

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
 clesinaldosaraiva@gmail.com

Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBRA: DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA  
 LOCAL: PARAIPABA - CE  
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 016.2023  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 BDI: 25,79%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>21,7920</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>78,79</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (25,79%):</b>	<b>20,32</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>99,11</b>

**8.8. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	55,2900	55,2900
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>55,2900</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>14,2725</b>
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	589,3800	2,2102
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>2,2102</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>71,77</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (25,79%):</b>	<b>18,51</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>90,28</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,1900	1,3462
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>1,3462</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>7,2640</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>8,61</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (25,79%):</b>	<b>2,22</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,83</b>

**9.1. C0356 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	329,5800	553,6944
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	83,3700	250,1100
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	2,6000	2,3400
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>806,1444</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>62,2550</b>
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



OBRA: DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA  
 LOCAL: PARAIPABA - CE  
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 016.2023  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 BDI: 25,79%

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	471,5200	1,4146
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>1,4146</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>869,81</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (25.79%):</b>	<b>224,32</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.094,13</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	352,2800	
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	186,3700	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,7600	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2500	
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,6700	
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,7600	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>593,6500</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>74,1800</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>667,83</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (25.79%):</b>	<b>172,23</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>840,06</b>

#### 9.3. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

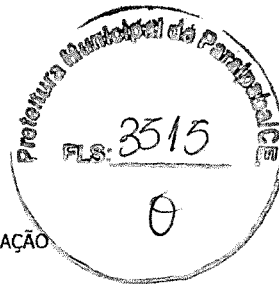
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	329,5800	
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	83,3700	
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,6000	
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	121,5500	
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,1800	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>669,7056</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,90000000	15,5500	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>104,6530</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	471,5200	
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>1,0845</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>775,44</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (25.79%):</b>	<b>199,99</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>975,43</b>

#### 9.4. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	7,3700	
					<b>TOTAL:</b>	<b>4,4220</b>



OBRA: DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA  
 LOCAL: PARAIPABA - CE  
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 016.2023  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 BDI: 25,79%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	66,4800	1,2631
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5000	4,9150
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,1300	6,7430
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	65,7500	1,7095
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	146,8000	146,8000
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	146,0100	146,0100
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	33,1100	33,1100
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	39,1900	39,1900

**TOTAL Material: 384,1626**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000

**TOTAL Mão de Obra: 146,8200**

**VALOR: 530,98**

**ENCARGOS: INCLUSO**

**VALOR BDI (25.79%): 136,94**

**VALOR COM BDI: 667,92**

**9.5. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5800	4,5800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2500	0,0875

**TOTAL Material: 4,6675**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800

**TOTAL Mão de Obra: 5,0800**

**VALOR: 9,75**

**ENCARGOS: INCLUSO**

**VALOR BDI (25.79%): 2,51**

**VALOR COM BDI: 12,26**

**9.6. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2500	0,0700
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	29,2200	29,2200

**TOTAL Material: 29,2900**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080

**TOTAL Mão de Obra: 24,1085**

**VALOR: 53,40**

**ENCARGOS: INCLUSO**

**VALOR BDI (25.79%): 13,77**

**VALOR COM BDI: 67,17**

**9.7. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



OBRA: DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA  
 LOCAL: PARAIPABA - CE  
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 016.2023  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 BDI: 25,79%

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00050000	66,4800	0,0332	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	0,15000000	0,5000	0,0750	
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA M	1,00000000	172,6400	172,6400	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>172,7482</b>	
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1530	MONTADOR	SEINFRA H	1,00000000	20,7700	20,7700	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,25000000	20,7700	5,1925	
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,35000000	15,5500	5,4425	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>31,4050</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>204,15</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>					<b>52,65</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>256,80</b>	

#### 9.8. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA UN	1,00000000	4,8500	4,8500	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	1,00000000	0,2500	0,2500	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,1000</b>	
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,15000000	20,3200	3,0480	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,0480</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>8,15</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>					<b>2,10</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>10,25</b>	

#### 9.9. PMP 0108 - BANCADA DE GRANITO CINZA DE L=0,60 m, COM SUPORTE (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00800000	66,48	0,53	
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA M2	0,86000000	238,90	205,45	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	3,20000000	0,50	1,60	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>207,58</b>	
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,20000000	20,77	24,92	
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	2,00000000	15,55	31,10	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>56,02</b>	
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA UN	2,00000000	12,34	24,68	
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>24,68</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>288,28</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>					<b>74,35</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>362,63</b>	

#### 9.10. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I9404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA UN	1,00000000	11,4600	11,4600

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
 clesinaldosaraiva@gmail.com

Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBRA: DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA  
LOCAL: PARAIPABA - CE  
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 016.2023  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
BDI: 25,79%



**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

				TOTAL Material:		11,4600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>18,5450</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>30,01</b>
				<b>ENCARGOS:</b>		<b>INCLUSO</b>
				<b>VALOR BDI (25.79%):</b>		<b>7,74</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>37,75</b>

**9.11. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	40,1800	0,0683
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	34,8900	0,0244
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,40000000	9,9600	13,9440
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>14,0367</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,3200	12,1920
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>22,2540</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>36,29</b>
				<b>ENCARGOS:</b>		<b>INCLUSO</b>
				<b>VALOR BDI (25.79%):</b>		<b>9,36</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>45,65</b>

**9.12. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	40,1800	0,0321
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	34,8900	0,0105
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	2,6600	4,2560
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>4,2986</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>14,8360</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>19,13</b>
				<b>ENCARGOS:</b>		<b>INCLUSO</b>
				<b>VALOR BDI (25.79%):</b>		<b>4,93</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>24,06</b>

**9.13. C2178 - REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2" (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1817	REGISTRO GLOBO(FECHO RAPIDO) DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	81,5300	81,5300
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>81,5300</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>11,4330</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>92,96</b>



OBRA: DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA

LOCAL: PARAIPABA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 016.2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,79%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

	<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
	<b>VALOR BDI (25.79%):</b>	<b>23,97</b>
	<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>116,93</b>

**9.14. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,3000
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	32,3600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>32,6600</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	9,0558
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	10,9728
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>20,0286</b>
<b>VALOR:</b>					<b>52,69</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>					<b>13,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>66,28</b>

**9.15. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2350
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	47,1600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>47,3950</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	10,2297
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	12,3952
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>22,6249</b>
<b>VALOR:</b>					<b>70,02</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>					<b>18,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>88,08</b>

**9.16. C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)**

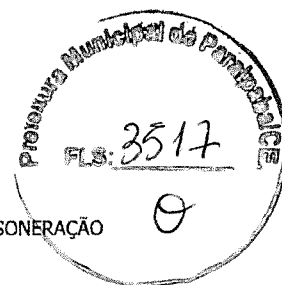
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	1,2456
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	1,6747
I9096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,4503</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	1,5093
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	1,8288
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,3381</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,79</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>					<b>2,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>13,57</b>

**9.17. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.comAvenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBRA: DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA  
 LOCAL: PARAIPABA - CE  
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 016.2023  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 BDI: 25,79%

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	SEINFRA	KG	0,01700000	40,1800	0,6831
I1888	SEINFRA	L	0,02600000	34,8900	0,9071
I2196	SEINFRA	M	1,01000000	8,5400	8,6254
<b>TOTAL Material:</b>					<b>10,2156</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	0,48000000	16,7700	8,0496
I2320	SEINFRA	H	0,48000000	20,3200	9,7536
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>17,8032</b>
<b>VALOR:</b>					<b>28,02</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>					<b>7,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>35,25</b>

#### 9.18. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	SEINFRA	KG	0,02500000	40,1800	1,0045
I1888	SEINFRA	L	0,04000000	34,8900	1,3956
I2193	SEINFRA	M	1,01000000	9,6400	9,7364
<b>TOTAL Material:</b>					<b>12,1365</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
I2320	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>19,2868</b>
<b>VALOR:</b>					<b>31,42</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>					<b>8,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>39,52</b>

#### 9.19. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	SEINFRA	KG	0,00500000	40,1800	0,2009
I1888	SEINFRA	L	0,00750000	34,8900	0,2617
I2194	SEINFRA	M	1,01000000	3,4800	3,5148
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,9774</b>

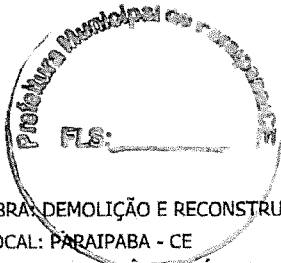
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
I2320	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>8,9016</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,88</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>					<b>3,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>16,20</b>

#### 9.20. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169	SEINFRA	KG	2,58200000	7,3700	19,0293
I0103	SEINFRA	KG	0,04400000	8,9400	0,3934
I0109	SEINFRA	M3	0,16100000	60,0500	9,6681
I0280	SEINFRA	M3	0,07700000	67,7900	5,2198
I0441	SEINFRA	KG	7,64400000	0,9800	7,4911

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
 clesinaldosaraiva@gmail.com

Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBRA: DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA

LOCAL: PARAIPABA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 016.2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,79%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0529	SEINFRA	M2	0,20000000	26,9800	5,3960
I0805	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5000	20,9545
I1916	SEINFRA	M	0,05900000	8,9100	0,5257
I2082	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5200	73,3824
<b>TOTAL Material:</b>					<b>142,0603</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
I0041	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
I0121	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
I0498	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
I2391	SEINFRA	H	4,13900000	20,7700	85,9670
I2543	SEINFRA	H	8,19400000	15,5500	127,4167
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>266,3153</b>
<b>VALOR:</b>					<b>408,38</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>					<b>105,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>513,70</b>

**9.21. PMP 0068 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP 5000L (UN)**

Cotação	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
COT	PROPRIA	UN	1,00000000	2,374,05	2,374,05
<b>TOTAL Cotação:</b>					<b>2,374,05</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,374,05</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>					<b>612,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2.986,32</b>

**9.22. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169	SEINFRA	KG	1,75000000	7,3700	12,8975
I0103	SEINFRA	KG	0,02200000	8,9400	0,1967
I0109	SEINFRA	M3	0,10500000	60,0500	6,3053
I0441	SEINFRA	KG	5,46000000	0,9800	5,3508
I0529	SEINFRA	M2	0,10500000	26,9800	2,8329
I0805	SEINFRA	KG	28,50000000	0,5000	14,2500
I1605	SEINFRA	M3	0,04200000	65,7500	2,7615
I2082	SEINFRA	UN	108,50000000	0,5200	56,4200
I2205	SEINFRA	M	0,40000000	28,1500	11,2600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>112,2747</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
I0498	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
I2391	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
I2543	SEINFRA	H	5,85000000	15,5500	90,9675
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>180,1433</b>
<b>VALOR:</b>					<b>292,42</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>					<b>75,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>367,84</b>

**9.23. C2498 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)**(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.comAvenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBRA: DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA  
 LOCAL: PARAIPABA - CE  
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 016.2023  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 BDI: 25,79%

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,1500
I2122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	30,5300

**TOTAL Material: 30,6800**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,3200

**TOTAL Mão de Obra: 12,6106**

**VALOR: 43,29**

**ENCARGOS: INCLUSO**

**VALOR BDI (25,79%): 11,16**

**VALOR COM BDI: 54,45**

#### 9.24.1. C2290 - SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1860	SERVIÇOS DE SONDAGEM À PERCUSSÃO	SEINFRA	M	1,00000000	48,5100

**TOTAL Material: 48,5100**

**VALOR: 48,51**

**ENCARGOS: INCLUSO**

**VALOR BDI (25,79%): 12,51**

**VALOR COM BDI: 61,02**

#### 9.24.2. I7332 - PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7332	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO	SEINFRA	M	1,00000000	259,9300

**TOTAL Material: 259,9300**

**VALOR: 259,93**

**ENCARGOS: INCLUSO**

**VALOR BDI (25,79%): 67,04**

**VALOR COM BDI: 326,97**

#### 9.24.3. C0729 - CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	14,50000000	8,4500
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,45000000	8,9400
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18000000	66,4800
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,18600000	67,7900
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13,50000000	0,9800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	85,00000000	0,5000
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,35000000	22,2300
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,60000000	87,7400
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,50000000	1,5000
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	225,00000000	0,6000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	119,50000000	0,5200
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	2,50000000	2,8000
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	1,50000000	20,0900

**TOTAL Material: 524,5328**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700



OBRA: DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA  
 LOCAL: PARAIPABA - CE  
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 016.2023  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 BDI: 25,79%

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	10,50000000	20,7700	218,0850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>429,8400</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>954,37</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (25.79%):</b>	<b>246,13</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.200,50</b>

#### 9.24.4. I9652 - CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 2,0CV - Q = 6,00 M3/h - 46,00 mca (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9652	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 2,0CV - Q = 6,00 M3/h - 46,00 mca	SEINFRA	UN	1,00000000	2.524,9700	2.524,9700
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>2.524,9700</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>2.524,97</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (25.79%):</b>	<b>651,19</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3.176,16</b>

#### 9.24.5. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,3800	2,4276
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>2,4276</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>4,5048</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>6,93</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (25.79%):</b>	<b>1,79</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8,72</b>

#### 9.24.6. C2065 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,4300	23,4300
I0200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	37,7700	37,7700
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	72,8900	72,8900
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	45,8300	45,8300
I1205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0200	4,0200
I1692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0300	8,0300
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>191,9700</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>131,3900</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>323,36</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (25.79%):</b>	<b>83,39</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>406,75</b>

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

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
 clesinaldosaraiva@gmail.com

Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBRA: DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA  
 LOCAL: PARAIPABA - CE  
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 016.2023  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 BDI: 25,79%

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>41,2075</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>41,21</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>					<b>10,63</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>51,84</b>	

9.24.8. C2096 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>9,7560</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>9,76</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>					<b>2,52</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>12,28</b>	

9.24.9. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	40,1800	0,0442
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	34,8900	0,0174
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	5,9700	8,9550
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,0166</b>	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>16,6905</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>25,71</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>					<b>6,63</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>32,34</b>	

10.1. PMP 0030 - LUMINÁRIA LED COMPLETA (2 X 20) W (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P0001	LUMINÁRIA LED COMPLETA (2 X 20) W	PROPRIA	UN	1,00000000	105,79	105,79
<b>TOTAL Material:</b>					<b>105,79</b>	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>41,30</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>147,09</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>					<b>37,93</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>185,02</b>	

10.2. PMP 0003 - LUMINARIA DE TETO PLAFOINER EM PLASTICO COM BASE E27 C/ LAMPADA FLUORESCENTE BRANCA (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1468	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 18W	SEINFRA	UN	1,00000000	10,12	10,12



OBRA: DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA  
LOCAL: PARAIPABA - CE  
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 016.2023  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
BDI: 25,79%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

I6130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	3,07	3,07
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>13,19</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>30,04</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>43,23</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (25.79%):</b>	<b>11,15</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>54,38</b>

**10.3. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	43,9400	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>43,9400</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>37,5400</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>81,48</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (25.79%):</b>	<b>21,01</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>102,49</b>

**10.4. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	16,2100	
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,9400	
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3000	
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	57,8300	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>154,7000</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>89,8500</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>244,55</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (25.79%):</b>	<b>63,07</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>307,62</b>

**10.5. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	11,9400	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>11,9400</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>13,8898</b>



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clezinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





OBRA: DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA  
 LOCAL: PARAIPABA - CE  
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 016,2023  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 BDI: 25,79%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

<b>VALOR:</b>	<b>25,83</b>
<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>	<b>6,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>32,49</b>

**10.6. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,7600	6,7600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>6,7600</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>7,8834</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,64</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>						<b>3,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>18,42</b>

**10.7. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7900	2,7900
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9100	0,9100
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,9000	7,8000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>11,5000</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,8866</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,39</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>						<b>5,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>28,16</b>

**10.8. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4900	7,4900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>7,4900</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>7,8834</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,37</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>						<b>3,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>19,33</b>

**10.9. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)**



OBRA: DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA  
 LOCAL: PARAIPABA - CE  
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 016.2023  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 BDI: 25,79%

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,7400	1,7748
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,7748</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,1294</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>5,90</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (25,79%):</b>					<b>1,52</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>7,42</b>	

10.10. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,5600	2,6112
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,6112</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,5048</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>7,12</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (25,79%):</b>					<b>1,84</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>8,96</b>	

10.11. C0536 - CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2 (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0352	CABO ISOLADO EM PVC 50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	23,3600	23,8272
<b>TOTAL Material:</b>					<b>23,8272</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	16,7700	5,1987
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	20,7700	6,4387
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,6374</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>35,46</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (25,79%):</b>					<b>9,15</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>44,61</b>	

10.12. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4500	8,4500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>8,4500</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,2620</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>19,71</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (25,79%):</b>					<b>5,08</b>	



OBRA: DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA  
 LOCAL: PARAIPABA - CE  
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 016.2023  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 BDI: 25,79%

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

	<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,79</b>
--	-----------------------	--------------

10.13. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200	2,0320
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>6,2245</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,22</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>						<b>1,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>7,82</b>

10.14. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	60,0500	0,0120
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,9800	0,0353
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5000	0,0015
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,0488</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,6705</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,72</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>						<b>1,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>5,94</b>

10.15. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	213,2600	213,2600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>213,2600</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>18,1600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>231,42</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>						<b>59,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>291,10</b>

10.16. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,5300	1,5300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,5300</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>13,4160</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,95</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>



OBRA: DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA  
LOCAL: PARAIPABA - CE  
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 016.2023  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
BDI: 25,79%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

<b>VALOR BDI (25.79%):</b>	<b>3,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,81</b>

**10.17. C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,3600	0,3600
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5500	0,5500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,9100</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,7540</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>4,66</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>					<b>1,20</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>5,86</b>	

**10.18. C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8000	1,8000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,8000</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,7540</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>5,55</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>					<b>1,43</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>6,98</b>	

**10.19. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,1100	3,1100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,1100</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>6,3818</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>9,49</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>					<b>2,45</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>11,94</b>	

**10.20. C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7800	0,7800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,7800</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	16,7700	0,5031

OBRA: DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA  
LOCAL: PARAIPABA - CE  
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 016.2023  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
BDI: 25,79%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	20,7700	0,6231
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>1,1262</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,91</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>						<b>0,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>2,40</b>

**10.21. C1155 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1044 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	25,2500	25,2500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>25,2500</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>45,0480</b>
<b>VALOR:</b>					<b>70,30</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>					<b>18,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>88,43</b>

**10.22. C2054 - PROJETO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W, C/FOTOCÉLULA (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	31,0500	31,0500
I1477 LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	29,0500	29,0500
I1738 PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	65,9700	65,9700
I1781 REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	75,1900	75,1900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>201,2600</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>75,0800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>276,34</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>					<b>71,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>347,61</b>

**10.23. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,0600	5,1612
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,1612</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>5,2556</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,42</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>					<b>2,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>13,11</b>



OBRA: DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA  
LOCAL: PARAIPABA - CE  
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 016.2023  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
BDI: 25,79%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

<b>10.24. C4794 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9109	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	1,00000000	40,2100	40,2100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>40,2100</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,8866</b>
<b>VALOR:</b>						<b>51,10</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>						<b>13,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>64,28</b>

<b>10.25. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5600	1,5600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,5600</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>5,6310</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,19</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>						<b>1,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,04</b>

<b>10.26. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,8200	28,8200
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,3500	28,3500
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,4300	23,4300
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	95,4300	95,4300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>176,0300</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>112,6200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>288,65</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>						<b>74,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>363,09</b>

<b>10.27. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,8200	28,8200
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,3500	28,3500
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,4300	23,4300



OBRA: DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA  
 LOCAL: PARAIPABA - CE  
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 016.2023  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 BDI: 25,79%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	78,2800	78,2800
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>158,8800</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>75,0800</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>233,96</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (25.79%):</b>	<b>60,34</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>294,30</b>

<b>8. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7,3700	9,7063
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	8,9400	0,1967
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	60,0500	4,8040
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	67,7900	3,6335
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,9800	5,8800
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	26,9800	2,6980
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5000	9,0000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	8,9100	0,2673
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5200	52,5200
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>88,7058</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,7700	58,8830
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,5500	74,1424
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>160,0544</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>248,76</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (25.79%):</b>	<b>64,16</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>312,92</b>

<b>10.29. C1104 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0991	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	SEINFRA	UN	1,00000000	120,0400	120,0400
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>120,0400</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>75,0800</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>195,12</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (25.79%):</b>	<b>50,32</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>245,44</b>

<b>11.1. PMP 0101 - TEXTURA ACRÍLICA 2 DEMÃO EM PAREDES (M2)</b>						
--	--	--	--	--	--	--



OBRA: DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA  
 LOCAL: PARAIPABA - CE  
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 016.2023  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 BDI: 25,79%

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,35400000	11,85
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	1,02000000	6,79
<b>TOTAL Material:</b>					<b>11,12</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>19,17</b>
<b>VALOR:</b>					<b>30,29</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25,79%):</b>					<b>7,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>38,16</b>

#### 11.2. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,0200
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,4900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,4550</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>9,1866</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,64</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25,79%):</b>					<b>2,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>12,13</b>

#### 11.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	15,2900
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,2300
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,2800
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,8308</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,1775</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,01</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25,79%):</b>					<b>5,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>25,17</b>

#### 11.4. C2897 - PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,2800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,4664</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700





OBRA: DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA  
 LOCAL: PARAIPABA - CE  
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 016.2023  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 BDI: 25,79%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>5,1925</b>
<b>VALOR:</b>	<b>6,66</b>
<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>	<b>1,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8,38</b>

<b>11.5. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,4900	0,2450
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,1000	3,6450
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,8900</b>	
de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,3005</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>16,19</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>					<b>4,18</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>20,37</b>	

<b>12.1. COT - ESTRUTURA METÁLICA AUTO PORTANTE, ABRIGAR INTERNAMENTE PLATAFORMA MECÂNICA PNE, CABINE DIMENSÕES, 900x1400MM, DESNÍVEL ATÉ 4,20M (UN)</b>						
Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COT	ESTRUTURA METÁLICA AUTO PORTANTE, ABRIGAR INTERNAMENTE PLATAFORMA MECÂNICA PNE, CABINE DIMENSÕES. 900x1400MM. DESNÍVEL ATÉ 4.20M		UN	1,00000000	10,780,00	10,780,00
<b>TOTAL Não Oficial:</b>					<b>10,780,00</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>10,780,00</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>					<b>2,780,16</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>13.560,16</b>	

<b>12.2. COT - QUADRO DE COMANDO, ELÉTRICO E FIAÇÃO, COMPLETO, CHAVE "NH" CIRCUITO DE DISTRIBUIÇÃO, FIAÇÃO E INTERLIGAÇÃO DOS PAINÉIS DE PAVIMENTO A CABINE (UN)</b>						
Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COT	QUADRO DE COMANDO, ELÉTRICO E FIAÇÃO, COMPLETO, CHAVE "NH" CIRCUITO DE DISTRIBUIÇÃO, FIAÇÃO E INTERLIGAÇÃO DOS PAINÉIS DE PAVIMENTO A CABINE		UN	1,00000000	3,700,00	3,700,00
<b>TOTAL Não Oficial:</b>					<b>3,700,00</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>3,700,00</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>					<b>954,23</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>4,654,23</b>	

<b>12.3. COT - ELEVADOR PLATAFORMA ELEVATORIA, CAPACIDADE DE 250Kg OU SUPERIOR, LARGURA INTERNA 900MM, PROFUNDIDADE INTERNA 1400MM, ALTURA ÚTIL INTERNA 2000, CABINADA UNILATERAL, HIDRÁULICO OLEODINÂMICO (UN)</b>					
Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA  
 LOCAL: PARAIPABA - CE  
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 016.2023  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 BDI: 25,79%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

COT	ELEVADOR PLATAFORMA ELEVATORIA, CAPACIDADE DE 250Kg OU SUPERIOR, LARGURA INTERNA 900MM, PROFUNDIDADE INTERNA 1400MM, ALTURA ÚTIL INTERNA 2000, CABINADA UNILATERAL, HIDRÁULICO OLEODINÂMICO	UN	1,00000000	25.576,76	25.576,76
				<b>TOTAL Não Oficial:</b>	<b>25.576,76</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>25.576,76</b>
				<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>VALOR BDI (25.79%):</b>	<b>6.596,25</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>32.173,01</b>

12.4. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>10,8850</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>10,88</b>
				<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>VALOR BDI (25.79%):</b>	<b>2,81</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,69</b>

MORADA NOVA - CE, 02 DE MAIO DE 2023

*CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA*  
 REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA  
 CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97  
 CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA  
 CPF: 851.322.333-68

*Remo Regis Girão*  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA  
 REMO REGIS GIRÃO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 39627-D



OBRA: DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA  
 LOCAL: PARAIPABA - CE  
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 016.2023  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 BDI: 25,79%

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

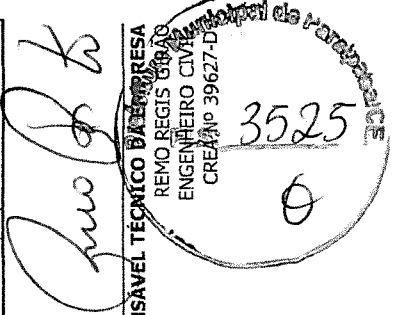
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	TOTAL PARCELA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	196.888,88	100,00%								100,00%*
		196.888,88	100,00%								196.888,88
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	76.190,43									100,00%*
		76.190,43									76.190,43
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1.477.958,48	30,00%	60,00%	10,00%						100,00%*
		443.387,54	886.775,09	147.795,85							1.477.958,48
4	PAREDES E PAINÉIS	225.528,06									100,00%*
		225.528,06									225.528,06
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	199.750,34				40,00%					100,00%*
		199.750,34				79.900,14					199.750,34
6	COBERTURA	291.914,31				100,00%					100,00%*
		291.914,31				291.914,31					291.914,31
7	REVESTIMENTO	657.546,10				10,00%	70,00%	20,00%			100,00%*
		657.546,10				131.509,22	460.282,27	131.509,22			657.546,10
8	PISO	664.676,29									100,00%*
		664.676,29				65.754,61	460.282,27	50,00%			664.676,29
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	117.261,37									100,00%*
		117.261,37									664.676,29
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE LÓGICA	143.951,77									100,00%*
		143.951,77									117.261,37
11	PINTURA	190.232,47									100,00%*
		190.232,47									143.951,77
12	SERVIÇOS DIVERSOS	79.487,27									100,00%*
		79.487,27									100,00%*
		4.321.385,77	716.466,85	886.775,09	493.174,11	437.569,06	460.282,27	463.847,37	379.242,69	484.028,33	4.321.385,77
			716.466,85	1.603.241,94	2.096.416,05	2.533.985,11	2.994.267,38	3.458.114,75	3.837.357,44	4.321.385,77	

MORADA NOVA - CE, 02 DE MAIO DE 2023

*Clezinaldo Saraiva de Almeida*

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA  
 CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97  
 CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA  
 CPF: 851.322.333-68

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA  
 REMO REGIS BRAGA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 39627-D



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
 | clesinaldosaraiva@gmail.com  
 Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE  
 CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97



OBRA: DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA  
 LOCAL: PARAIPABA - CE  
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 016.2023  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 BDI: 25,79%

**COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI**

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>A</b>	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
A.1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
A.2	GARANTIA	0,80
A.3	OUTROS	1,04
	<b>TOTAL</b>	<b>5,77</b>
<b>B</b>	<b>BONIFICAÇÃO</b>	
B.1	LUCRO	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,16</b>
<b>C</b>	<b>IMPOSTOS</b>	
C.1	PIS	0,65
C.2	COFINS	3,00
C.3	IR	1,50
C.4	ISS	5,00
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>
<b>D</b>	<b>DESPESAS FINANCEIRAS (F)</b>	
F	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
	<b>TOTAL</b>	<b>0,59</b>

**BDI = 25,79%**

$$BDI (\%) = \frac{(1+A) \times (1+F) \times (1+B) \times (1+R) - 1 \times 100}{(1-I)}$$

MORADA NOVA - CE, 02 DE MAIO DE 2023

*Clezinaldo Saraiva de Almeida*  
**REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA**  
 CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97  
 CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA  
 CPF: 851.322.333-68

*Remo Regis Girão*  
**RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA**  
 REMO REGIS GIRÃO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 39627-D



OBRA: DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA  
 LOCAL: PARAIPABA - CE  
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 016.2023  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 BDI: 25,79%

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

MORADA NOVA - CE, 02 DE MAIO DE 2023

*Clezinaldo Saraiva de Almeida*  
**REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA**  
 CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97  
 CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA  
 CPF: 851.322.333-68

*Remo Regis Girão*  
**RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA**  
 REMO REGIS GIRÃO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 39627-D