



## CARTA PROPOSTA

MORADA NOVA - CE, 01 DE JUNHO DE 2023

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



**REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020.2023**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE

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 020.2023, conforme edital e seus anexos.

Apresentamos a presente proposta, de acordo com o abaixo especificado, pelo valor global de: R\$ 2.827.106,36 (dois milhões, oitocentos e vinte e sete mil, cento e seis reais e trinta e seis centavos).

LOTE	ESPECIFICAÇÃO / OBRA	UND	VALOR GLOBAL
ÚNICO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA	Serviço	R\$ 2.827.106,36

**DOIS MILHÕES, OITOCENTOS E VINTE E SETE MIL, CENTO E SEIS REAIS E TRINTA E SEIS 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 **180 (CENTO E OITENTA) 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, 01 DE JUNHO DE 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
CONSTRUCOES:22575652000197

**REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA**

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

REMO REGIS  
GIRAO:88148459304  
Assinado de forma digital por REMO REGIS  
GIRAO:88148459304

**RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA**

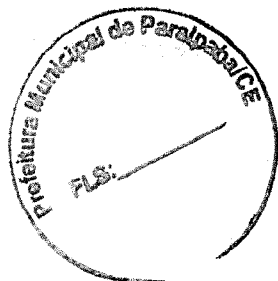
REMO REGIS GIRÃO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 39627-D



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



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



## DECLARAÇÃO

MORADA NOVA - CE, 01 DE JUNHO DE 2023

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

**REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020.2023**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE**

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 infortunistica 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, 01 DE JUNHO DE 2023

**CLEZINALDO S**  
**DE ALMEIDA**  
**CONSTRUCOES:2**  
**2575652000197**

Assinado de forma  
digital por CLEZINALDO  
S DE ALMEIDA  
CONSTRUCOES:225756  
52000197

**REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA**

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

**REMO REGIS**  
**GIRAO:8814**  
**8459304**

Assinado de  
forma digital por  
REMO REGIS  
GIRAO:881484593  
04

**RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA**

REMO REGIS GIRÃO  
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

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

MORADA NOVA - CE, 01 DE JUNHO DE 2023

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

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020.2023

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
1	REMO REGIS GIRÃO	ENGENHEIRO CIVIL	CREA/CE Nº 39627-D
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	SERVEANTE	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 VIBRATORIA

VEÍCULOS			
TIPO/ MODELO	SÉRIE	PLACA/CHASSI	ANO
I/TOYOTA HILUX CD4X4 SRV	–	NXJ 1419	2011/2012
RETROESCAVADEIRA – CASE CONSTRUCTION – 580N 4X4 CAB	NNAH28586	HBZN 580N1NAH28586	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, 01 DE JUNHO DE 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
CONSTRUCOES:22575652000197  
000197

**REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA**

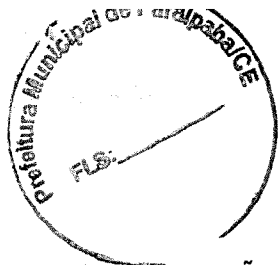
CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 22.575.652/0001-97  
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA  
CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS GIRAO:88148459304  
Assinado de forma digital por REMO REGIS  
GIRAO:88148459304

**RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA**

REMO REGIS GIRÃO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 39627-D





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA

LOCAL: AV LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA/CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020.2023

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	358.850,37	12,69
2	LOCAÇÃO DA OBRA	847,14	0,03
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	13.253,88	0,47
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	134.852,08	4,77
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	69.340,20	2,45
6	PAREDES E PAINÉIS	37.416,80	1,32
7	REVESTIMENTOS	206.876,86	7,32
8	COBERTURA	634.317,51	22,44
9	SISTEMA ELÉTRICO E LÓGICA	133.783,86	4,73
10	SISTEMA HIDRÁULICO	182.809,10	6,47
11	PISOS	666.400,57	23,57
12	PINTURA	235.147,57	8,32
13	MUROS E FECHAMENTOS	80.648,00	2,85
14	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	47.423,06	1,68
15	LIMPEZA FINAL	25.139,36	0,89
VALOR BDI TOTAL:		579.647,25	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		2.247.459,11	
VALOR TOTAL:		2.827.106,36	

**DOIS MILHÕES, OITOCENTOS E VINTE E SETE MIL, CENTO E SEIS REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS**

MORADA NOVA - CE, 01 DE JUNHO DE 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
CONSTRUCOES:2257565200197

Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
CONSTRUCOES:2257565200197

REMO REGIS  
GIRAO:88148459304

Assinado de forma digital por REMO REGIS  
GIRAO:88148459304

**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

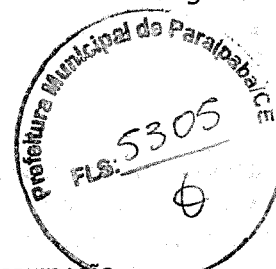


(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



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



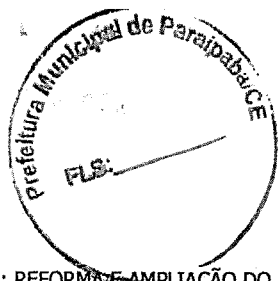


OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA  
 LOCAL: AV LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA/CE  
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020.2023  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

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>285.273,00</b>	<b>358.850,37</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,60	131,04	164,84	471,74	593,42	
1.2	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	PRÓPRIA	MÊS	6,00	12.113,31	15.237,33	72.679,86	91.423,98	
1.3	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	SEINFRA	M2	363,24	44,07	55,44	16.007,99	20.138,03	
1.4	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	31,50	7,26	9,13	228,69	287,60	
1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	162,47	52,88	66,52	8.591,41	10.807,50	
1.6	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	42,00	8,81	11,08	370,02	465,36	
1.7	C2939	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2.256,18	10,11	12,72	22.809,98	28.698,61	
1.8	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	720,95	6,22	7,82	4.484,31	5.637,83	
1.9	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	1.750,00	6,06	7,62	10.605,00	13.335,00	
1.10	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	2,08	229,15	288,25	476,63	599,56	
1.11	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	60,00	17,55	22,08	1.053,00	1.324,80	
1.12	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	285,00	81,03	101,93	23.093,55	29.050,05	
1.13	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	1.020,00	4,41	5,55	4.498,20	5.661,00	
1.14	C1044	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	SEINFRA	M	60,00	19,70	24,78	1.182,00	1.486,80	
1.15	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	1.527,12	29,75	37,42	45.431,82	57.144,83	
1.16	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	1.560,00	46,98	59,10	73.288,80	92.196,00	
<b>2</b>	<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>								<b>673,34</b>	<b>847,14</b>
2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	115,10	5,85	7,36	673,34	847,14	
	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>								<b>10.536,11</b>	<b>13.253,88</b>
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	36,29	41,21	51,84	1.495,51	1.881,27	
3.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	52,92	25,43	31,99	1.345,76	1.692,91	
3.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	132,21	20,97	26,38	2.772,44	3.487,70	
3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	60,00	82,04	103,20	4.922,40	6.192,00	
<b>4</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>								<b>107.195,55</b>	<b>134.852,08</b>
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	50,45	396,83	499,17	20.020,07	25.183,13	
4.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	12,11	569,77	716,71	6.899,91	8.679,36	
4.3	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	171,28	104,39	131,31	17.879,92	22.490,78	
4.4	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	28,55	601,40	756,50	17.169,97	21.598,08	
4.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	3.425,52	12,24	15,40	41.928,36	52.753,01	



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA

LOCAL: AV LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA/CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020.2023

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
4.6	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	23,04	109,50	137,74	2.522,88	3.173,53
4.7	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	6,25	123,91	155,87	774,44	974,19
<b>5</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							<b>55.124,13</b>	<b>69.340,20</b>
5.1	C4621	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE	SEINFRA	M2	1,26	81,35	102,33	102,50	128,94
5.2	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	30,00	7,78	9,79	233,40	293,11
5.3	C1408	FORRAMENTO DE MADEIRA	SEINFRA	M	10,08	33,87	42,61	341,41	429,51
5.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00	113,28	142,49	339,84	427,47
5.5	C2769	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	3,00	293,16	368,77	879,48	1.106,31
5.6	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	689,33	867,11	2.067,99	2.601,33
5.7	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	37,00	276,23	347,47	10.220,51	12.856,39
5.8	C0032	PORTA EM PVC P/DIVISORIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	4,00	340,57	428,40	1.362,28	1.713,60
5.9	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,76	203,04	255,40	560,39	704,90
5.10	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,76	148,54	186,85	409,97	515,71
5.11	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	35,00	292,14	367,48	10.224,90	12.861,80
5.12	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	146,94	193,15	242,96	28.381,46	35.700,51
<b>6</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>29.746,59</b>	<b>37.416,80</b>
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	530,81	56,04	70,49	29.746,59	37.416,80
<b>7</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>164.463,99</b>	<b>206.876,86</b>
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.134,22	5,89	7,41	6.680,56	8.404,57
7.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	487,00	31,67	39,84	15.423,29	19.402,08
7.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.013,64	30,83	38,78	31.250,52	39.308,96
7.4	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	893,64	96,27	121,10	86.030,72	108.219,80
7.5	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	893,64	13,28	16,70	11.867,54	14.923,79

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

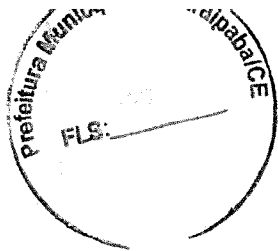


OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA  
 LOCAL: AV LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA/CE  
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020.2023  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

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
7.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	120,00	79,35	99,81	9.522,00	11.977,20
7.7	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	120,00	9,28	11,67	1.113,60	1.400,40
8	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	58,58	11,79	14,83	690,66	868,74
7.9	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	58,58	32,18	40,48	1.885,10	2.371,32
<b>8</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>504.266,54</b>	<b>634.317,51</b>
8.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	119,92	101,94	128,23	12.224,64	15.377,34
8.2	C0659	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	82,40	135,12	169,97	11.133,89	14.005,53
8.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	169,95	10,23	12,87	1.738,59	2.187,26
8.4	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	41,80	27,28	34,32	1.140,30	1.434,58
8.5	C1324	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	522,00	184,56	232,16	96.340,32	121.187,52
8.6	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	2.070,00	46,74	58,79	96.751,80	121.695,30
8.7	C1319	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	936,00	195,18	245,52	182.688,48	229.806,72
8.8	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	60,00	53,02	66,69	3.181,20	4.001,40
8.9	C1459	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ APLICAÇÃO DIRETA DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL SEGUIDA DE APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	2.046,00	48,42	60,91	99.067,32	124.621,86
<b>9</b>	<b>SISTEMA ELÉTRICO E LÓGICA</b>							<b>106.350,92</b>	<b>133.783,86</b>
9.1	C1667	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 65W	SEINFRA	UN	7,00	106,54	134,02	745,78	938,14
9.2	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	5,00	234,24	294,65	1.171,20	1.473,25
9.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	2.250,00	6,94	8,73	15.615,00	19.642,50
9.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	26,00	19,15	24,09	497,90	626,34
9.5	C0519	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	123,00	21,81	27,43	2.682,63	3.373,89
9.6	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	57,00	10,27	12,92	585,39	736,44
9.7	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	760,00	10,07	12,67	7.653,20	9.629,20
9.8	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	5,00	76,56	96,30	382,80	481,50
9.9	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	5,00	223,37	280,98	1.116,85	1.404,90
9.10	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	166,00	20,53	25,82	3.407,98	4.286,12



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA

LOCAL: AV LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA/CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020.2023

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
9.11	C1712	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	55,33	5,56	6,99	307,63	386,76
9.12	C1023	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	30,00	12,87	16,19	386,10	485,70
9.13	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	98,00	405,85	510,52	39.773,30	50.030,96
9.14	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	630,00	9,29	11,69	5.852,70	7.364,70
9.15	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	210,00	1,86	2,34	390,60	491,40
9.16	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	43,00	5,43	6,83	233,49	293,69
9.17	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	105,00	18,95	23,84	1.989,75	2.503,20
9.18	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	303,00	6,70	8,43	2.030,10	2.554,29
9.19	C5034	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	8,00	2.029,76	2.553,24	16.238,08	20.425,92
9.20	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	54,00	78,55	98,81	4.241,70	5.335,74
9.21	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	42,00	17,88	22,49	750,96	944,58
9.22	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2",4"X4"	SEINFRA	UN	42,00	7,09	8,92	297,78	374,64
<b>10</b>	<b>SISTEMA HIDRÁULICO</b>							<b>145.330,97</b>	<b>182.809,16</b>
10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	628,27	790,30	1.256,54	1.580,60
10.2	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	3,00	386,66	486,38	1.159,98	1.459,14
10.3	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	3,00	96,02	120,78	288,06	362,34
10.4	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	SEINFRA	M	3,20	192,64	242,32	616,45	775,42
10.5	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	94,00	203,41	255,87	19.120,54	24.051,78
10.6	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	67,00	185,90	233,84	12.455,30	15.667,28
10.7	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	870,36	1.094,83	870,36	1.094,83
10.8	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	10,80	337,71	424,81	3.647,27	4.587,95
10.9	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	81,00	12,07	15,18	977,67	1.229,58

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



**CLEZINALDO**  
CONSTRUÇÕES

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA  
LOCAL: AV LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA/CE  
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020.2023  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,79%



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

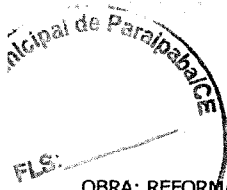
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.10	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	42,00	518,35	652,03	21.770,70	27.385,26
10.11	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	22,00	284,43	357,78	6.257,46	7.871,16
10.12	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	23,00	186,86	235,05	4.297,78	5.406,15
10.13	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	15,12	419,19	527,30	6.338,15	7.972,78
10.14	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	41,52	211,66	266,25	8.788,12	11.054,70
10.15	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	30,00	51,44	64,71	1.543,20	1.941,30
10.16	C3142	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA ( S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,30	81,44	102,44	268,75	338,05
10.17	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	SEINFRA	M	126,00	46,35	58,30	5.840,10	7.345,80
10.18	C4162	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ANEIS D=1,20M	SEINFRA	UN	3,00	2.310,14	2.905,93	6.930,42	8.717,79
10.19	C4572	POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS Ø 1,0 m E PROFUNDIDADE 2,0m	SEINFRA	UN	3,00	1.696,54	2.134,08	5.089,62	6.402,24
10.20	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	450,00	25,10	31,57	11.295,00	14.206,50
10.21	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	5,00	115,02	144,68	575,10	723,40
10.22	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	100,00	29,87	37,57	2.987,00	3.757,00
10.23	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	450,00	6,98	8,78	3.141,00	3.951,00
10.24	C3648	RESERVATORIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	SEINFRA	UN	1,00	19.816,40	24.927,05	19.816,40	24.927,05
<b>1</b>	<b>PISOS</b>							<b>529.764,08</b>	<b>666.400,57</b>
11.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	112,81	77,96	98,07	8.794,67	11.063,28
11.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	2.256,18	40,98	51,55	92.458,26	116.306,08
11.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	241,00	38,73	48,72	9.333,93	11.741,52
11.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,50	67,99	85,52	169,98	213,80
11.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	1.720,00	108,13	136,02	185.983,60	233.954,40
11.6	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1.720,00	22,64	28,48	38.940,80	48.985,60
11.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	108,75	477,76	600,97	51.956,40	65.355,49
11.8	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	2.530,00	49,71	62,53	125.766,30	158.200,90
11.9	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	36,00	74,99	94,33	2.699,64	3.395,88



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



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



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA  
 LOCAL: AV LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA/CE  
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020.2023  
 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
11.10	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	53,60	254,86	320,59	13.660,50	17.183,62
<b>12</b>	<b>PINTURA</b>							<b>186.940,62</b>	<b>235.147,57</b>
12.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	10,08	19,62	24,68	197,77	248,77
12.2	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	551,10	14,92	18,77	8.222,41	10.344,15
12.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	723,10	13,65	17,17	9.870,32	12.415,63
12.4	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	19,80	17,42	21,91	344,92	433,81
12.5	C2474	TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	4.340,00	19,67	24,74	85.367,80	107.371,60
12.6	C2900	PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	SEINFRA	M2	4.340,00	19,11	24,04	82.937,40	104.333,60
<b>13</b>	<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>							<b>64.113,80</b>	<b>80.648,00</b>
13.1	C0040	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	SEINFRA	M	170,00	377,14	474,40	64.113,80	80.648,00
<b>14</b>	<b>URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO</b>							<b>37.700,20</b>	<b>47.423,06</b>
14.1	C1431	GRAMA EM PLACAS. INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	110,00	16,82	21,16	1.850,20	2.327,60
14.2	C1452	HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL	SEINFRA	M2	150,00	156,93	197,40	23.539,50	29.610,00
14.3	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	SEINFRA	UN	12,00	899,71	1.131,75	10.796,52	13.581,00
14.4	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	6,00	252,33	317,41	1.513,98	1.904,46
<b>15</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>							<b>19.979,27</b>	<b>25.139,36</b>
15.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.836,33	10,88	13,69	19.979,27	25.139,36
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>579.647,25</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>2.247.459,11</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>2.827.106,36</b>

**DOIS MILHÕES, OITOCENTOS E VINTE E SETE MIL, CENTO E SEIS REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS**

MORADA NOVA - CE, 01 DE JUNHO DE 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
 Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
 CONSTRUÇOES:2257565  
 75652000197 2000197

#### REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

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

REMO REGIS  
 Assinado de forma digital por REMO REGIS  
 GIRA0:88148459304  
 8459304

#### RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO  
 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





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA  
 LOCAL: AV LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA/CE  
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020.2023  
 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

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,5500	30,1410
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,7500	20,7500
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,4700	47,1150
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,9000	1,9350
<b>TOTAL Material:</b>					<b>99,9410</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>31,1000</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>131,04</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>					<b>33,80</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>164,84</b>	

COMP.1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÉS)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0001	ADMINISTRAÇÃO GERAL	PROPRIA	HXMES	1,00000000	12.113,31	12.113,31
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12.113,31</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>12.113,31</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>					<b>3.124,02</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>15.237,33</b>	

C1071 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS (M2)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>44,0675</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>44,07</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>					<b>11,37</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>55,44</b>	

C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	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>7,26</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>					<b>1,87</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>9,13</b>	

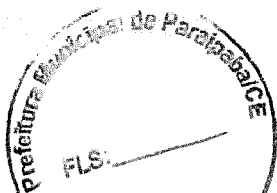
C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



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



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



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA

LOCAL: AV LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA/CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020.2023

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	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>52,8810</b>
<b>VALOR:</b>						<b>52,88</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>						<b>13,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>66,52</b>

C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>8,8135</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,81</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>						<b>2,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>11,08</b>

C2939 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,5500	10,1075
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,1075</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,11</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>						<b>2,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>12,72</b>

C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>6,2200</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>

C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÉ	1,00000000	1,9000	1,9000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,9000</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	16,7700	0,8385
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,1617</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,06</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>						<b>1,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>7,62</b>

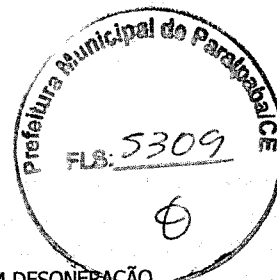


(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



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





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA  
 LOCAL: AV LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA/CE  
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020.2023  
 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

#### C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
I2543	SERVENTE	SEINFRA	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>

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>17,5480</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,55</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>						<b>4,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>22,08</b>

#### C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	12,5400	13,7940
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	6,5300	3,2650
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	10,4700	32,9805
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	12,9000	1,9350
<b>TOTAL Material:</b>					<b>51,9745</b>	
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>29,0560</b>
<b>VALOR:</b>						<b>81,03</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>						<b>20,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>101,93</b>

#### C1046 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,02500000	20,7700	0,5193
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,4068</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,41</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>						<b>1,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>5,55</b>



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



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



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA

LOCAL: AV LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA/CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020.2023

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****C1044 - DEMOLIÇÃO DE CALHAS (M)**

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>19,7040</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,70</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>						<b>5,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>24,78</b>

**C1053 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)**

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,30000000	21,4300	6,4290
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>29,7540</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,75</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>						<b>7,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>37,42</b>

**C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)**

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	20,7700	8,1003
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>46,9753</b>
<b>VALOR:</b>						<b>46,98</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>						<b>12,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>59,10</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	17,2000	0,3440
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	10,4700	0,4188
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	12,9000	0,1548
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	23,8500	0,2147
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,1323</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,7216</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,85</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>						<b>1,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>7,36</b>

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

Mão de Obra		FONTES	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



**CLEZINALDO**  
CONSTRUÇÕES

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA  
LOCAL: AV LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA/CE  
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020.2023  
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	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>

C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,63537000	15,5500	25,4300
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>25,4300</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>25,43</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (25.79%):</b>	<b>6,56</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>31,99</b>

C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	40,7300	9,7752
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>9,7752</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>11,1960</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>20,97</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (25.79%):</b>	<b>5,41</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>26,38</b>

C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	50,5500	55,6050
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>55,6050</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>82,04</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (25.79%):</b>	<b>21,16</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>103,20</b>

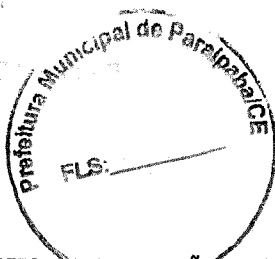
C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	56,0500	20,4470
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,4700	51,4650
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	54,8600	60,3460
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>132,2580</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



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



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



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA

LOCAL: AV LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA/CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020.2023

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**

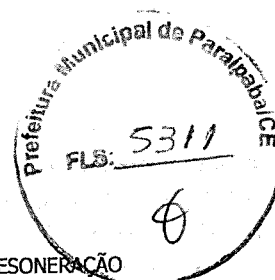
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>264,5700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>396,83</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>						<b>102,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>499,17</b>

<b>C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5600	131,6000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>131,6000</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	395,2100	118,5630
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>118,5630</b>
<b>VALOR:</b>						<b>569,77</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>						<b>146,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>716,71</b>

<b>C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)</b>						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	66,9900	66,9900
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	140,0600	28,0120
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>95,0020</b>
<b>VALOR:</b>						<b>104,39</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>						<b>26,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>131,31</b>

<b>C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)</b>						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,3600	0,3536
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>0,3536</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	87,6700	26,3010
<b>TOTAL Material:</b>						<b>26,3010</b>

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



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA  
 LOCAL: AV LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA/CE  
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020.2023  
 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
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>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	331,0300	347,5815
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	134,8400	141,5820
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>489,1635</b>
<b>VALOR:</b>						<b>601,40</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>						<b>155,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>756,50</b>

#### CO216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,8900	9,0735
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,3500	0,1670
<b>TOTAL Material:</b>						<b>9,2405</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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>12,24</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>						<b>3,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>15,40</b>

#### 4457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,8800	5,0912
I8284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	45,4700	45,4700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	10,4700	13,6110
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,4600	0,3438
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,9400	3,8218
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,3100	5,4015
<b>TOTAL Material:</b>						<b>73,7393</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>12,7120</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	348,0100	13,9204



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



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





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA

LOCAL: AV LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA/CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020.2023

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**

C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>23,0504</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>109,50</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (25.79%):</b>	<b>28,24</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>137,74</b>

<b>C4458 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,8800	5,0910
I8285	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	50,0800	50,0800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	10,4700	13,6110
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,4600	0,3438
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,9400	3,8218
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,3100	5,4015
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>78,3493</b>

<b>Mão de Obra</b>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>12,7120</b>

<b>Serviço</b>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	348,0100	19,8366
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	228,2500	13,0103
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>32,8469</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>123,91</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (25.79%):</b>	<b>31,96</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>155,87</b>

<b>C4621 - BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE (M2)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8618	CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2)	SEINFRA	M2	0,36000000	191,9200	69,0912
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,90000000	1,5100	1,3590
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>70,4502</b>
<b>Mão de Obra</b>						
		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>81,35</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (25.79%):</b>	<b>20,98</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>102,33</b>

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



**CLEZINALDO**  
CONSTRUÇÕES

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA  
LOCAL: AV LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA/CE  
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020.2023  
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>C0042 - ALTAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)</b>					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268	ALTAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	1,00000000	3,7700	3,7700
I1724	PREGO	KG	0,02000000	12,9000	0,2580
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,0280</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,10000000	16,7700	1,6770
I0498	CARPINTEIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,7540</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,78</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>					<b>2,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>9,79</b>

<b>C1408 - FORRAMENTO DE MADEIRA (M)</b>					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	CJ	0,20000000	102,5100	20,5020
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	2,00000000	0,2200	0,4400
I1724	PREGO	KG	0,04000000	12,9000	0,5160
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	1,00000000	1,1500	1,1500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>22,6080</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I0498	CARPINTEIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,2620</b>
<b>VALOR:</b>					<b>33,87</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>					<b>8,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>42,61</b>

<b>C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)</b>					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	38,2000	38,2000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>38,2000</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I0498	CARPINTEIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>75,0800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>113,28</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>					<b>29,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>142,49</b>

<b>C2769 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO (M)</b>					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



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



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



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA

LOCAL: AV LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA/CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020.2023

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
I0794	SEINFRA	UN	4,00000000	2,8000	11,2000
I1061	SEINFRA	KG	0,32000000	15,1000	4,8320
I2335	SEINFRA	KG	4,65000000	6,9200	32,1780
I2336	SEINFRA	KG	11,15000000	6,9200	77,1580
I2168	SEINFRA	M	1,87000000	27,9200	52,2104
<b>TOTAL Material:</b>					<b>177,5784</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I0121	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2391	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I1879	SEINFRA	H	0,63000000	21,4300	13,5000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>115,5810</b>
<b>VALOR:</b>					<b>293,16</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>					<b>75,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>368,77</b>

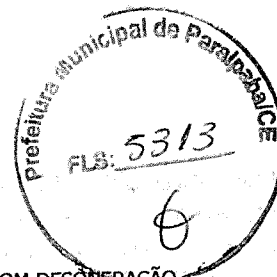
<b>C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)</b>					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	SEINFRA	M3	0,01060000	56,0500	0,5941
I0209	SEINFRA	UN	1,00000000	136,4200	136,4200
I0441	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9100	1,5652
I0805	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4700	0,8084
I1031	SEINFRA	UN	3,00000000	20,4900	61,4700
I1155	SEINFRA	UN	1,00000000	38,2000	38,2000
I1240	SEINFRA	UN	2,00000000	36,1900	72,3800
I1590	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2200	1,7600
I1708	SEINFRA	UN	1,00000000	175,0300	175,0300
I1724	SEINFRA	KG	0,20000000	12,9000	2,5800
I1919	SEINFRA	UN	6,00000000	1,1500	6,9000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>497,7077</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>191,6230</b>
<b>VALOR:</b>					<b>689,33</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>					<b>177,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>867,11</b>

<b>C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)</b>					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	SEINFRA	M3	0,01300000	56,0500	0,7287
I0441	SEINFRA	KG	0,96000000	0,9100	0,8736
I0805	SEINFRA	KG	4,58000000	0,4700	2,1526

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





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA  
 LOCAL: AV LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA/CE  
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020.2023  
 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

I1703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	234,6000	234,6000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>238,3549</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>37,8750</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>276,23</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (25.79%):</b>	<b>71,24</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>347,47</b>

#### C0032 - PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)

<b>Material</b>	<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I6743	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80 X 2,10)M INCLUS. FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	340,5700	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>340,5700</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>340,57</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (25.79%):</b>	<b>87,83</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>428,40</b>

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

<b>Material</b>	<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	203,0400	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>203,0400</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>203,04</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (25.79%):</b>	<b>52,36</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>255,40</b>

#### C2671 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO (M2)

<b>Material</b>	<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I2257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	148,5400	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>148,5400</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>148,54</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (25.79%):</b>	<b>38,31</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>186,85</b>

#### C4397 - PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

<b>Material</b>	<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I8249	PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	292,1400	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>292,1400</b>



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



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



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA

LOCAL: AV LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA/CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020.2023

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>292,14</b>
<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>	<b>75,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>367,48</b>

#### C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	56,0500	0,4484
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,9100	0,5187
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,4700	1,3348
I1222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	81,8900	81,8900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>84,1919</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 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>108,9600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>193,15</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>					<b>49,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>242,96</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	56,0500	0,8408
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9100	1,9838
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4700	1,0246
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5600	14,0000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>17,8492</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>38,1860</b>
<b>VALOR:</b>					<b>56,04</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>					<b>14,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>70,49</b>

#### 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	56,0500	0,3419
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4700	1,1421
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,4840</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>5,89</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>



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



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



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA  
 LOCAL: AV LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA/CE  
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020.2023  
 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>1,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,41</b>

C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)					
Mão de Obra	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	395,2100	9,8803
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>9,8803</b>
<b>VALOR:</b>					<b>31,67</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>					<b>8,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>39,84</b>

C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	56,0500	1,3620
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,4700	4,5684
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,9304</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>30,83</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>					<b>7,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>38,78</b>

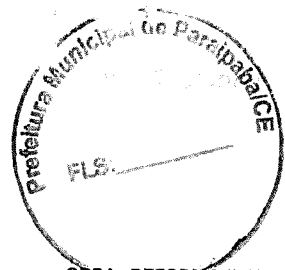
C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	28,3800	31,2180
<b>TOTAL Material:</b>					<b>31,2180</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>50,8480</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	709,9900	14,1998
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>14,1998</b>
<b>VALOR:</b>					<b>96,27</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>					<b>24,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>121,10</b>



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



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



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA

LOCAL: AV LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA/CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020.2023

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**

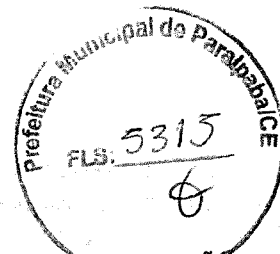
<b>C1126 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm<sup>2</sup>) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)</b>						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	2,9800	4,9230
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,9230</b>	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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>8,353</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>13,28</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>					<b>3,42</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>16,70</b>	

<b>C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm<sup>2</sup>) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)</b>						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,6900	13,5200
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	36,0700	39,6770
<b>TOTAL Material:</b>					<b>53,1970</b>	
Mão de Obra	FORTE	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>79,35</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>					<b>20,47</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>99,82</b>	

<b>C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)</b>						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	2,9800	2,0145
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,0145</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>9,28</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>					<b>2,39</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>11,67</b>	

<b>C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)</b>					
---	--	--	--	--	--

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



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA  
 LOCAL: AV LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA/CE  
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020.2023  
 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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	56,0500	0,4036
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,4700	1,3724
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>1,7760</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,5500	4,8205
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>10,0130</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>11,79</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (25.79%):</b>	<b>3,04</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,83</b>

C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>25,4240</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	337,8700	6,7574
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>6,7574</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>32,18</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (25.79%):</b>	<b>8,30</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>40,48</b>

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,7000	0,4340
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>0,4340</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	7,8900	10,6515
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,3500	0,1670
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	62,0500	2,4820
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	19,7700	19,7700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,4700	8,1592
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	61,3700	5,5233
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	12,9000	0,2580
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>47,0110</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>54,4910</b>

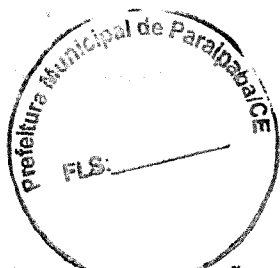


(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
 clesinaldosaraiva@gmail.com



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





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA

LOCAL: AV LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA/CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020.2023

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>101,94</b>
<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>	<b>26,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>128,23</b>

<b>C0659 - CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0523	CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	79,0400	81,4112
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	12,9000	1,1610
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	48,4000	1,9360
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	59,8200	2,3920
<b>TOTAL Material:</b>					<b>86,9010</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,30000000	20,3200	26,4160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>48,2170</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>135,12</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>					<b>34,85</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>169,97</b>	

<b>C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	17,6100	3,5220
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,5220</b>	
Mão de Obra	FONTE	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>10,2</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>					<b>2,64</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>12,87</b>	

<b>C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA (M2)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1501	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	20,7600	22,8360
I1736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	10,4700	3,4028
<b>TOTAL Material:</b>					<b>26,2388</b>	
Mão de Obra	FONTE	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>27,28</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>					<b>7,04</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>34,32</b>	

<b>C1324 - ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 20m (M2)</b>					
--	--	--	--	--	--

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



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA  
 LOCAL: AV LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA/CE  
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020.2023  
 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0050	ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	SEINFRA	KG	3,80000000	21,2400	80,7120
<b>TOTAL Material:</b>					<b>80,7120</b>	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>103,8500</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>184,56</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>					<b>47,60</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>232,16</b>	

C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,5100	4,5300
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2200	0,6600
I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	30,6500	30,6500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>35,8400</b>	
Mão de Obra	FORNTE	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>46,74</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>					<b>12,05</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>58,79</b>	

C1319 - ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0050	ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	SEINFRA	KG	4,30000000	21,2400	91,3320
<b>TOTAL Material:</b>					<b>91,3320</b>	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>103,8500</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>195,18</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>					<b>50,34</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>245,52</b>	

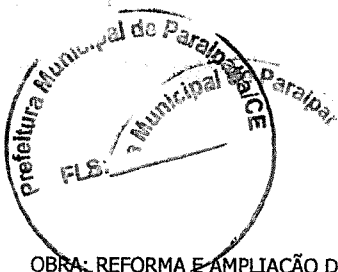
C0657 - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	12,4600	12,8338
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	12,9000	1,1610
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	48,4000	1,9360
<b>TOTAL Material:</b>					<b>15,9308</b>	



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



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



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA

LOCAL: AV LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA/CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020.2023

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,3200	20,3200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>37,0900</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>53,02</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>					<b>13,67</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>66,69</b>	

**C1459 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ APLICAÇÃO DIRETA DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL SEGUIDA DE APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02600000	56,0500	1,4573
I0801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,0100	6,0200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,36000000	0,4700	2,5192
I1089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	11,5300	1,7295
I1521	MEMBRANA ACRILICA	SEINFRA	KG	1,60000000	12,4300	19,8880
I2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,00000000	4,3400	4,3400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>35,9540</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,4620</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>48,42</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>					<b>12,49</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>60,91</b>	

**C1667 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 65W (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1365	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X65W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	65,2500	65,2500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>65,2500</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>41,2940</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>106,54</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>					<b>27,48</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>134,02</b>	

**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	15,1300	45,3900
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,8700	42,8700
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1500	2,1500
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	53,9800	53,9800

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





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA  
 LOCAL: AV LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA/CE  
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020.2023  
 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:		144,3900
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>234,24</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>						<b>60,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>294,65</b>

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,3900	2,4378
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,4378</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>6,94</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>						<b>1,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>8,73</b>

C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,8900	7,8900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>7,8900</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>19,15</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>						<b>4,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>24,09</b>

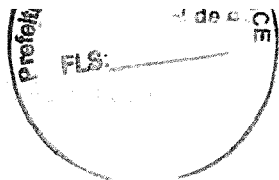
C0519 - CABO COBRE NU 25MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	15,1300	15,4326
<b>TOTAL Material:</b>						<b>15,4326</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	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>21,81</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>						<b>5,62</b>



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



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



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA  
LOCAL: AV LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA/CE  
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020.2023  
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

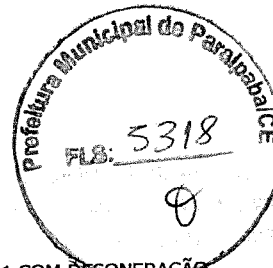
**VALOR COM BDI:** 27,43

<b>C2455 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2 (UN)</b>					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2074	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,7600</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>7,5080</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,2680</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>					<b>2,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>12,92</b>

<b>C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)</b>					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,7200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,8144</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>5,2556</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,07</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>					<b>2,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>12,67</b>

<b>C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)</b>					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	42,7700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>42,7700</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>33,7860</b>
<b>VALOR:</b>					<b>76,56</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>					<b>19,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>96,30</b>

<b>C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)</b>					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,9000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,4600
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,8700
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	73,0600



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA  
 LOCAL: AV LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA/CE  
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020.2023  
 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:	148,2900
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>75,0800</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>223,37</b>
				<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>VALOR BDI (25.79%):</b>	<b>57,61</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>280,98</b>

<b>C1189 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M)</b>					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,6400
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>6,6400</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>13,8898</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>20,53</b>
				<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>VALOR BDI (25.79%):</b>	<b>5,29</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,82</b>

<b>C1712 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (UN)</b>					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1800
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>2,1800</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	20,7700
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>3,3786</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>5,56</b>
				<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>VALOR BDI (25.79%):</b>	<b>1,43</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,99</b>

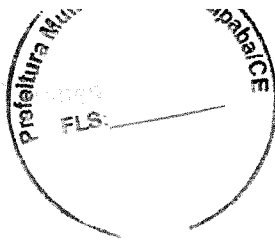
<b>C1023 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (UN)</b>					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4800
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>3,4800</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>9,3850</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>12,87</b>
				<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>



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



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



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA  
 LOCAL: AV LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA/CE  
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020.2023  
 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>3,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16,19</b>

**C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (IUN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9125	PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	282,3400	282,3400

**TOTAL Material: 282,3400**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	37,3860
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	15,5500	37,3200

**TOTAL Mão de Obra: 123,5080**

**VALOR: 405,85**

**ENCARGOS: INCLUSO**

**VALOR BDI (25.79%): 104,67**

**VALOR COM BDI: 510,52**

**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	2,9100	2,9100

**TOTAL Material: 2,9100**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5300

**TOTAL Mão de Obra: 6,3818**

**VALOR: 9,29**

**ENCARGOS: INCLUSO**

**VALOR BDI (25.79%): 2,40**

**VALOR COM BDI: 11,69**

**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	0,7300	0,7300

**TOTAL Material: 0,7300**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	16,7700	0,5031
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	20,7700	0,6231

**TOTAL Mão de Obra: 1,1262**

**VALOR: 1,86**

**ENCARGOS: INCLUSO**

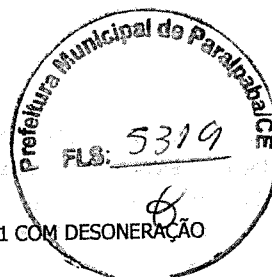
**VALOR BDI (25.79%): 0,48**



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



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



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA  
 LOCAL: AV LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA/CE  
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020.2023  
 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:	2,34
<b>C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6800	1,6800
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>1,6800</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>5,43</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (25.79%):</b>	<b>1,40</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,83</b>
<b>C0857 - CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR (UN)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0839	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	7,6900	7,6900
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>7,6900</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>18,95</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (25.79%):</b>	<b>4,89</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,84</b>
<b>C0467 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" (UN)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6700	1,6700
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>1,6700</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>5,0310</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>6,70</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (25.79%):</b>	<b>1,73</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8,43</b>
<b>C5034 - PROJETO (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	26,1500	78,4500
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,00000000	3,2800	32,8000



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



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





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA  
 LOCAL: AV LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA/CE  
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020.2023  
 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**

I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	28,9800	28,9800
I1075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	2,9100	29,1000
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	3,00000000	61,0300	183,0900
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	61,5700	184,7100
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	98,0500	294,1500

**TOTAL Material: 831,2800**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,90000000	16,7700	48,6300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,90000000	20,7700	143,3100

**TOTAL Mão de Obra: 191,9460**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.006,5300	1.006,5300

**TOTAL Serviço: 1.006,5300**

**VALOR: 2.029,76**

**ENCARGOS: INCLUSO**

**VALOR BDI (25.79%): 523,48**

**VALOR COM BDI: 2.553,24**

**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	41,0100	41,0100

**TOTAL Material: 41,0100**

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

**TOTAL Mão de Obra: 37,5400**

**VALOR: 78,55**

**ENCARGOS: INCLUSO**

**VALOR BDI (25.79%): 20,26**

**VALOR COM BDI: 98,81**

**C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,9900	6,9900

**TOTAL Material: 6,9900**

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

**TOTAL Mão de Obra: 10,8866**

**VALOR: 17,88**

**ENCARGOS: INCLUSO**

**VALOR BDI (25.79%): 4,61**



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



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



**CLEZINALDO**  
CONSTRUÇÕES

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA  
LOCAL: AV LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA/CE  
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020.2023  
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>22,49</b>
--	--	--	--	--	-----------------------	--------------

<b>C0621 - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)</b>						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4600	1,4600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,4600</b>	
Mão de Obra	FORNTE	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>7,09</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>					<b>1,83</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>8,92</b>	

<b>C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)</b>						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	328,8000	328,8000
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	173,9500	173,9500
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,7100	14,7100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2300	0,1288
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,2300	12,4600
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,0400	24,0400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>554,0888</b>	
Mão de Obra	FORNTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>74,1800</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>628,27</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>					<b>162,03</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>790,30</b>	

<b>C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)</b>						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	0,43493153	307,6100	133,7893
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	77,8200	77,8200
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,19769615	2,4200	0,4784
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	113,4500	113,4500
I2271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3000	26,3000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>351,8377</b>	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49424037	20,3200	10,0430
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,46129101	20,7700	9,5810
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95553138	15,5500	14,8585



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



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



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA

LOCAL: AV LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA/CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020.2023

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:		34,4825
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00075784	452,0800	0,3426
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>0,3426</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>386,66</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (25.79%):</b>	<b>99,72</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>486,38</b>

**C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2300	0,0644
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	71,8500	71,8500
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>71,9144</b>
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
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>24,1085</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>96,02</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (25.79%):</b>	<b>24,76</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>120,78</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	62,0500	0,0310
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4700	0,0705
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	161,1300	161,1300
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>161,2315</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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>192,64</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (25.79%):</b>	<b>49,68</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>242,32</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	62,0500	0,2172
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9100	2,2750
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,4700	1,1750
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4900	0,9800

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





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA  
 LOCAL: AV LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA/CE  
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020.2023  
 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
I0885	SEINFRA	UN	4,00000000	1,4600	5,8400
I1293	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1400	4,1400
I1412	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2900	2,5800
I1426	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4600	2,4600
I1973	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7700	2,7700
I2200	SEINFRA	M	1,20000000	2,4800	2,9760
I2201	SEINFRA	M	5,00000000	5,5700	27,8500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>53,2632</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>150,1450</b>
<b>VALOR:</b>					<b>203,41</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>					<b>52,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>255,87</b>

#### C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	SEINFRA	M3	0,00400000	62,0500	0,2482
I0441	SEINFRA	KG	3,00000000	0,9100	2,7300
I0805	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4700	1,4100
I1282	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1200	5,1200
I1283	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1500	2,3000
I1284	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5400	1,5400
I2012	SEINFRA	UN	1,00000000	9,8200	9,8200
I2013	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9800	1,9800
I2193	SEINFRA	M	0,33000000	9,0000	2,9700
I2194	SEINFRA	M	1,50000000	3,2500	4,8750
I2195	SEINFRA	M	0,50000000	5,5200	2,7600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>35,7532</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>150,1450</b>
<b>VALOR:</b>					<b>185,90</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>					<b>47,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>233,84</b>

#### C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0082	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6900	1,6900
I8636	SEINFRA	UN	1,00000000	270,9900	270,9900
I8651	SEINFRA	UN	1,00000000	453,1800	453,1800
I1091	SEINFRA	UN	1,00000000	14,7100	14,7100



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



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



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA

LOCAL: AV LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA/CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020.2023

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
I1180	SEINFRA	M	0,56000000	0,2300	0,1288
I1282	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1200	5,1200
I1516	SEINFRA	KG	0,10000000	8,0900	0,8090
I1579	SEINFRA	UN	2,00000000	6,2300	12,4600

**TOTAL Material: 759,0878**

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600

**TOTAL Mão de Obra: 111,2700****VALOR: 870,3****ENCARGOS: INCLUSO****VALOR BDI (25.79%): 224,47****VALOR COM BDI: 1.094,83****C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	SEINFRA	M3	0,00800000	62,0500	0,4964
I7894	SEINFRA	M2	1,00000000	279,6900	279,6900
I0805	SEINFRA	KG	3,20000000	0,4700	1,5040

**TOTAL Material: 281,6904**

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000

**TOTAL Mão de Obra: 56,0240****VALOR: 337,71****ENCARGOS: INCLUSO****VALOR BDI (25.79%): 87,10****VALOR COM BDI: 424,81****C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0191	SEINFRA	KG	0,50000000	6,9800	3,4900

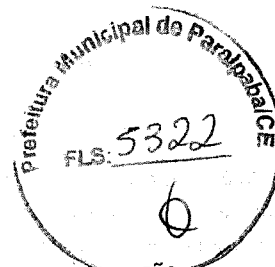
**TOTAL Material: 3,4900**

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650

**TOTAL Mão de Obra: 7,7805**

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0164	SEINFRA	M3	0,00100000	801,1700	0,8012

**TOTAL Serviço: 0,8012****VALOR: 12,07****ENCARGOS: INCLUSO****VALOR BDI (25.79%): 3,11****VALOR COM BDI: 15,18**(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.comAvenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA  
 LOCAL: AV LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA/CE  
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020.2023  
 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

C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	2,00000000	14,7100	29,4200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	1,12000000	0,2300	0,2576
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA UN	1,00000000	182,4900	182,4900
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA UN	2,00000000	6,2300	12,4600
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	107,1200	107,1200
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	64,2100	64,2100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>395,9576</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	3,30000000	16,7700	55,3410
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	3,30000000	20,3200	67,0560
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>122,3970</b>
<b>VALOR:</b>					<b>518,35</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>					<b>133,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>652,03</b>

C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA KG	1,75000000	6,8800	12,0400
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,02200000	8,3500	0,1837
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,10500000	56,0500	5,8853
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	5,46000000	0,9100	4,9686
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA M2	0,10500000	25,1900	2,6450
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	28,50000000	0,4700	13,3950
I1605	PEDRISCO	SEINFRA M3	0,04200000	61,3700	2,5775
I2082	TEJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA UN	108,50000000	0,4800	52,0800
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA M	0,40000000	26,2700	10,5080
<b>TOTAL Material:</b>					<b>104,2831</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,60500000	16,7700	10,1459
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,60500000	20,7700	12,5659
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	3,20000000	20,7700	66,4640
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	5,85000000	15,5500	90,9675
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>180,1433</b>
<b>VALOR:</b>					<b>284,43</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>					<b>73,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>357,78</b>

C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA KG	5,27000000	6,8800	36,2576
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,09000000	8,3500	0,7515



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



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



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA  
 LOCAL: AV LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA/CE  
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020.2023  
 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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,03300000	56,0500	1,8497
I0280 BRITA	SEINFRA M3	0,04000000	63,2700	2,5308
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA M2	0,40000000	25,1900	10,0760
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	16,20000000	0,4700	7,6140
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	0,12000000	8,3100	0,9972

**TOTAL Material: 60,0768**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,46000000	16,7700	7,7142	
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	2,42000000	16,7700	40,5834	
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,46000000	20,7700	9,5542	
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	2,42000000	20,7700	50,2634	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,30000000	20,7700	6,2310	
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	0,80000000	15,5500	12,4400	

**TOTAL Mão de Obra: 126,7862**

**VALOR: 186,86**

**ENCARGOS: INCLUSO**

**VALOR BDI (25.79%): 48,19**

**VALOR COM BDI: 235,05**

**C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00400000	62,0500	0,2482	
I0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA KG	0,70000000	2,7200	1,9040	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,60000000	0,4700	0,7520	
I7917 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA M2	1,00000000	288,3900	288,3900	
I1621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA KG	1,30000000	2,6200	3,4060	

**TOTAL Material: 294,7002**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	2,40000000	20,7700	49,8480	
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	4,80000000	15,5500	74,6400	

**TOTAL Mão de Obra: 124,4880**

**VALOR: 419,19**

**ENCARGOS: INCLUSO**

**VALOR BDI (25.79%): 108,11**

**VALOR COM BDI: 527,30**

**C1437 - GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA H	1,20000000	0,0500	0,0600	

**TOTAL Equipamento Custo: 0,0600**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA KG	13,02500000	7,8900	102,7673	
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA M	2,10000000	16,3800	34,3980	
I1061 ELETRODOS	SEINFRA KG	1,20000000	15,1000	18,1200	

**TOTAL Material: 155,2853**

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



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



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



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA  
 LOCAL: AV LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA/CE  
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020.2023  
 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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>56,3100</b>	<b>56,3100</b>
<b>VALOR:</b>					<b>211,66</b>	<b>211,66</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>					<b>54,59</b>	<b>54,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>266,25</b>	<b>266,25</b>

C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2300	0,0644
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	27,2700	27,2700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>27,3344</b>	<b>27,3344</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>24,1085</b>	<b>24,1085</b>
<b>VALOR:</b>					<b>51,44</b>	<b>51,44</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>					<b>13,27</b>	<b>13,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>64,71</b>	<b>64,71</b>

C3142 - COLCHÃO DRENANTE DE BRITA ( S/TRANSP) (M3)						
Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01190476	186,0100	2,2144
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>2,2144</b>	<b>2,2144</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03571429	15,5500	0,5554
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,5554</b>	<b>0,5554</b>
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	1,10000000	71,5200	78,6720
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>78,6720</b>	<b>78,6720</b>
<b>VALOR:</b>					<b>81,44</b>	<b>81,44</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>					<b>21,00</b>	<b>21,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>102,44</b>	<b>102,44</b>

C2727 - DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m (M)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
I2455	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	SEINFRA	M	1,05000000	27,9000	29,2950
<b>TOTAL Material:</b>					<b>29,2950</b>	<b>29,2950</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,7700	6,6464
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	15,5500	9,9520
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>16,5984</b>	<b>16,5984</b>



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



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





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA

LOCAL: AV LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA/CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020.2023

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	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	452,0800	0,4521
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,4521</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>46,35</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>					<b>11,95</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>58,30</b>	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	126,2900	757,7400
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	56,0500	6,1095
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,4700	34,2630
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	154,0100	154,0100
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	171,2000	342,4000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1.294,5225</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	20,7700	186,9300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,5500	77,7500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>264,6800</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	54,4300	437,6172
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	91,5700	21,0611
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	103,8600	23,8878
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	26,4300	145,8936
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	30,6200	122,4800
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>750,9397</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>2.310,14</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>					<b>595,79</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2.905,93</b>	

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,38000000	21,7000	8,2460
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>8,2460</b>	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	8,40000000	7,8900	66,2760
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	6,00000000	6,8800	41,2800
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,51000000	8,3500	4,2585
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,97600000	56,0500	54,7048
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,98460000	63,2700	62,2956
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	96,48000000	0,4700	45,3456
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,63000000	6,1000	3,8430

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



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA  
 LOCAL: AV LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA/CE  
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020.2023  
 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**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	10,60500000	10,4700	111,0344
I1723	PRANCHA 3 X 16 CM	SEINFRA	M	6,75000000	14,2700	96,3225
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,66000000	12,9000	8,5140
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,25000000	3,9400	4,9250
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	4,22000000	8,3100	35,0682
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	97,5700	97,5700
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	190,2200	190,2200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>821,6576</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,26000000	20,7700	130,0202
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,53000000	15,5500	194,8415
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>324,8617</b>	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0194	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA PEN. TRACO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,24000000	823,7600	197,7024
C0293	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 1000mm	SEINFRA	M	1,00000000	181,8900	181,8900
C0301	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D=600mm	SEINFRA	M	1,00000000	80,0900	80,0900
C2774	ESCALADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	82,0900	82,0900
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>541,7724</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1.696,54</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>					<b>437,54</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2.134,08</b>	

C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	37,5000	0,0413
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	32,5700	0,0163
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000000	5,5700	8,3550
<b>TOTAL Material:</b>					<b>8,4126</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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>25,10</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>					<b>6,47</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>31,57</b>	

C2168 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2300	0,3450
I1808	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	79,4400	79,4400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>79,7850</b>	





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA

LOCAL: AV LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA/CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020.2023

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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	16,7700	15,9315
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	20,3200	19,3040
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>35,2355</b>
<b>VALOR:</b>						<b>115,02</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>						<b>29,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>144,68</b>

C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,1300	0,7029
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	34,3200	0,7894
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,0000	9,0900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>10,5823</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>19,2868</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,87</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>						<b>7,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>37,57</b>

C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	37,5000	0,0188
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	32,5700	0,0065
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,4800	2,504
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,5301</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,4508</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,98</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>						<b>1,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>8,78</b>

C3648 - RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6721	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	SEINFRA	UN	1,00000000	19.610,3500	19.610,3500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>19.610,3500</b>

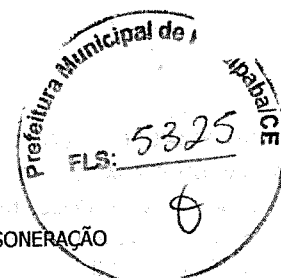
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

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



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA  
 LOCAL: AV LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA/CE  
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020.2023  
 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

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,00000000	41,2100	206,0500
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>206,0500</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>19.816,40</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (25.79%):</b>	<b>5.110,65</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24.927,05</b>

C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	50,2100	57,7415
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>57,7415</b>
Mão de Obra		FONTE	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>77,96</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (25.79%):</b>	<b>20,11</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>98,07</b>

C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR 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	25,9800	1,9667
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	38,1900	0,1566
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>2,1233</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	56,0500	3,1836
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELE PIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	29,4600	29,5513
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	50,2100	0,3264
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>33,0613</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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>40,98</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (25.79%):</b>	<b>10,57</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>51,55</b>

C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310



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



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



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA

LOCAL: AV LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA/CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020/2023

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	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,4510</b>	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	64,9200	0,1948
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	334,9200	0,2344
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4400	1,1100
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	23,7700	23,7700
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,5400	0,1416
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8240
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>26,2750</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>38,73</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>					<b>9,99</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>48,72</b>	

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	51,6100	51,6100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>51,6100</b>	
Mão de Obra	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	560,8300	2,1031
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>2,1031</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>67,99</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>					<b>17,53</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>85,52</b>	

Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,0300	0,2060
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,7200	0,5760
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>0,7820</b>	
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4000	8,4000
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	62,0500	1,8615
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,4200	2,0130
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,4700	12,4926
I0967	DISCO DE DEBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	15,1200	0,4536
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	30,5700	3,0570
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	29,2100	1,4605

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

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





**CLEZINALDO**  
CONSTRUÇÕES



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA

LOCAL: AV LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA/CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020.2023

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	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2391	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>108,13</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>					<b>27,89</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>136,02</b>	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	56,0500	2,0458
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,4700	6,8526
<b>TOTAL Material:</b>					<b>8,8984</b>	
Mão de Obra	FORTE	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>22,64</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>					<b>5,84</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>28,48</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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>	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	342,9200	342,9200
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>342,9200</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>477,76</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>					<b>123,21</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>600,97</b>	

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,7200	0,4320
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>0,4320</b>	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	13,4200	4,0260
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	2,7200	1,6320

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

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



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA

LOCAL: AV LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA/CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020.2023

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	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,4700	0,3760
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	15,1200	2,2680
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	30,5700	3,0570
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	29,2100	1,4605

**TOTAL Material: 12,8195**

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	20,7700	23,8855

**TOTAL Mão de Obra: 36,4630****VALOR: 49,71****ENCARGOS: INCLUSO****VALOR BDI (25.79%): 12,82****VALOR COM BDI: 62,53****C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,6900	13,5200
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	36,0700	39,6770

**TOTAL Material: 53,1970**

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300

**TOTAL Mão de Obra: 21,7920****VALOR: 74,99****ENCARGOS: INCLUSO****VALOR BDI (25.79%): 19,34****VALOR COM BDI: 94,33****C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)**

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	766,2400	137,9232
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	30,7400	15,9848
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	488,4100	34,1887
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6100	4,9972
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,2500	42,2500
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	21,9300	11,4036

**TOTAL Serviço: 254,8643****VALOR: 254,86**(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.comAvenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA  
 LOCAL: AV LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA/CE  
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020.2023  
 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>65,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>320,59</b>

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	14,2700	0,5708
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,7500	3,3200
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	10,5300	1,3689
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4600	0,1840
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,4437</b>	
Mão de Obra						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,1775</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>19,62</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>					<b>5,06</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>24,68</b>	

C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,0600	2,1014
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	6,3400	3,2334
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,3348</b>	
Mão de Obra						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>9,5850</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>14,92</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>					<b>3,85</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>18,77</b>	

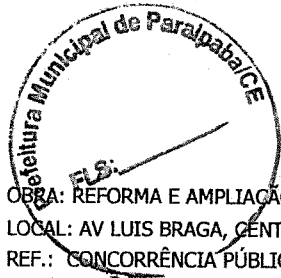
C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,0600	2,1014
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,3400	1,9654
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,0668</b>	
Mão de Obra						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>9,5850</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>13,65</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>					<b>3,52</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>17,17</b>	



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



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



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA  
 LOCAL: AV LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA/CE  
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020.2023  
 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

#### C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	16,4200	3,2840
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,2840</b>	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,1390</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>17,4230</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>					<b>4,49</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>21,91</b>	

#### C2474 - TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	1,4000	0,3500
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,02000000	33,1400	0,6628
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,16000000	41,3500	6,6160
I2158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,12000000	3,1700	0,3804
<b>TOTAL Material:</b>					<b>8,0092</b>	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,6620</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>19,67</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>					<b>5,07</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>24,7</b>	

#### C2900 - PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2355	INIBIDOR DE CORROSÃO MIGRATÓRIO MCI2020	SEINFRA	L	0,30000000	25,6300	7,6890
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,6890</b>	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,4180</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>19,11</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>					<b>4,93</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>24,04</b>	

#### C0040 - ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,25000000	7,5600	1,8900



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



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



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA  
 LOCAL: AV LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA/CE  
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020.2023  
 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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,11000000	8,7400	0,9614
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	4,20000000	14,6200	61,4040
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	4,20000000	58,9800	247,7160
<b>TOTAL Material:</b>						<b>311,9714</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,40000000	16,7700	40,2480
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>65,1720</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>377,14</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>					<b>97,26</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>474,40</b>	

#### C1431 - GRAMA EM PLACAS. INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	115,8800	0,9734
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	84,1400	0,0757
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>1,0491</b>

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	3,8400	0,1728
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,3300	4,7970
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	88,9700	6,6728
<b>TOTAL Material:</b>						<b>11,6426</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24600000	16,7700	4,1254
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,1254</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>16,82</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>					<b>4,34</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>21,16</b>	

#### C1452 - HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1245	HERBACEA ORNAMENTAL-EXTERNA	SEINFRA	UN	30,00000000	5,0300	150,9000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>150,9000</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,31800000	18,9500	6,0261
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>6,0261</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>156,93</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>					<b>40,47</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>197,40</b>	

#### C3611 - BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------



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



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





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA

LOCAL: AV LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA/CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020.2023

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**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	0,06000000	222,7800	13,3668
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	2,8000	22,4000
I1584	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,0500	0,2000
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	0,1700	2,7200
I6682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	93,4200	186,8400
I6681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	118,8100	118,8100
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	1,85000000	98,4900	182,2065

**TOTAL Material: 526,543**

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400

**TOTAL Mão de Obra: 79,0800**

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	363,6100	79,9942
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	45,5600	2,2780
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	36,4500	8,3835
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	88,2400	82,0632
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	228,2500	50,2150
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	20,3300	71,1550

**TOTAL Serviço: 294,0889****VALOR: 899,71****ENCARGOS: INCLUSO****VALOR BDI (25.79%): 232,00****VALOR COM BDI: 1.131,73**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)	SEINFRA	UN	1,00000000	183,5200	183,5200

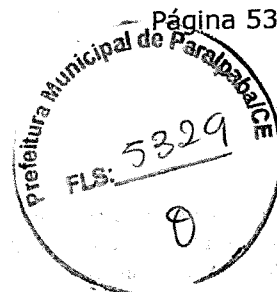
**TOTAL Material: 183,5200**

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250

**TOTAL Mão de Obra: 54,4800**

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	342,9200	10,2876
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	134,8400	4,0452

**TOTAL Serviço: 14,3328****VALOR: 252,33**(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.comAvenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA  
 LOCAL: AV LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA/CE  
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020.2023  
 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>65,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>317,41</b>

<b>C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)</b>						
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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, 01 DE JUNHO DE 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
 CONSTRUÇOES:22575652000197  
 Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
 CONSTRUÇOES:22575652000197

REMO REGIS  
 GIRAO:88148459304  
 Assinado de forma digital por REMO REGIS  
 GIRAO:88148459304

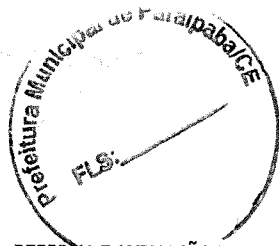
**REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA**

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: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA  
 LOCAL: AV LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA/CE  
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020.2023  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

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

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,8300	120,9591
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,8300	10,6175
<b>TOTAL Material:</b>						<b>156,8766</b>
<b>VALOR:</b>						<b>156,88</b>

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	24,5500	6,3830
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	10,4700	12,5640
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,4600	2,8650
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,9400	6,0288
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. -L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,3100	9,7227
<b>TOTAL Material:</b>						<b>37,5629</b>
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>50,6790</b>
<b>VALOR:</b>						<b>88,24</b>

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,4700	171,5500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>171,5500</b>
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>155,5000</b>
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	6,4700	7,8675
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>7,8675</b>
<b>VALOR:</b>						<b>334,92</b>

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>18,7400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,74</b>

I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	62,5600	62,5600
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,8300	19,6759
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,8300	1,7487
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,8300	29,5138
<b>TOTAL Material:</b>						<b>136,3684</b>
<b>VALOR:</b>						<b>136,37</b>

I0703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	46,2400	46,2400
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,8300	15,7146
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,8300	1,7070
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,40000000	0,8300	23,5720
<b>TOTAL Material:</b>						<b>110,1036</b>



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



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



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA  
 LOCAL: AV LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA/CE  
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020.2023  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

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

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>VALOR:</b>	<b>110,10</b>
--	---------------	---------------

#### I2768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>25,3000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>25,30</b>

#### I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	79,0500	79,0500
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,8300	37,8321
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,8300	4,1095
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,8300	56,7483
<b>TOTAL Material:</b>					<b>203,0399</b>
<b>VALOR:</b>					<b>203,04</b>

#### I2744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>22,8700</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,87</b>

#### I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,4000	79,0500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>79,0500</b>
<b>VALOR:</b>					<b>79,05</b>

#### I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,7400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,74</b>

#### I0783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,8300	7,3469
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,8300	0,6449
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	0,8300	9,7958
<b>TOTAL Material:</b>					<b>43,0876</b>
<b>VALOR:</b>					<b>43,09</b>

#### C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	14,2700	0,7135
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4600	0,4600
I2250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	21,5400	5,8158
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,9893</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>13,3390</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,33</b>

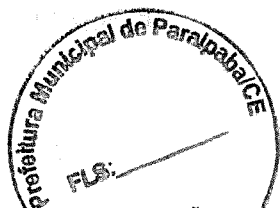
#### I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)



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



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



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA  
 LOCAL: AV LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA/CE  
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020.2023  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

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

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	47,9400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,8300
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,8300
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,8300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>89,1049</b>
<b>VALOR:</b>					<b>89,10</b>

I0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,8300
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,8300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>55,8883</b>
<b>VALOR:</b>					<b>55,89</b>

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0035	AGUARAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	14,2700
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,7500
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,4000
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	18,7500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,4181</b>

Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>30,0320</b>
<b>VALOR:</b>					<b>36,45</b>

I0578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,8300
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,8300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>40,7327</b>
<b>VALOR:</b>					<b>40,7</b>

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,8300
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,8300
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,8300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>318,1555</b>
<b>VALOR:</b>					<b>318,16</b>

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,8300
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,8300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>20,4359</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,44</b>

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,4000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,8250</b>

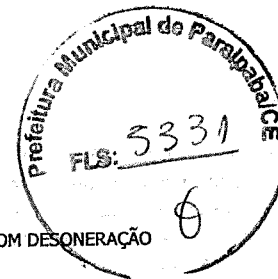


(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
 clesinaldosaraiva@gmail.com



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





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA  
 LOCAL: AV LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA/CE  
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020.2023  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

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

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>VALOR:</b>	<b>3,83</b>
---------------	-------------

#### I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,4000	66,3000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>66,3000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>66,30</b>

#### I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	71,4000	71,4000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,8300	37,1090
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,8300	3,6645
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,8300	46,3862
<b>TOTAL Material:</b>					<b>186,0097</b>
<b>VALOR:</b>					<b>186,01</b>

#### I2743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,4000	46,2400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>46,2400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>46,24</b>

#### I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>25,3000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>25,30</b>

#### I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,4000	3,5700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,5700</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,57</b>

#### I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,8300	23,7892
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,8300	2,1143
<b>TOTAL Material:</b>					<b>51,2035</b>
<b>VALOR:</b>					<b>51,20</b>

#### C0194 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA PEN. TRAÇO 1:2:8 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	56,0500	68,1568
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	0,9100	165,6200
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	182,00000000	0,4700	85,5400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>319,3168</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,44000000	15,5500	504,4420
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>504,4420</b>
<b>VALOR:</b>					<b>823,76</b>

#### C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	56,0500	68,1568
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,4700	228,4200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>296,5768</b>



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



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



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA  
LOCAL: AV LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA/CE  
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020.2023  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>155,5000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>452,08</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	62,0500	71,3575
<b>TOTAL Material:</b>					<b>71,3575</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	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>91,57</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,8300	12,5763
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,8300	1,1039
<b>TOTAL Material:</b>					<b>38,9802</b>
<b>VALOR:</b>					<b>38,98</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	46,2400	46,2400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,8300	15,2063
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,8300	1,6518
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,8300	22,8095
<b>TOTAL Material:</b>					<b>108,7776</b>
<b>VALOR:</b>					<b>108,78</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,7000	15,4938
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>15,4938</b>
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	56,0500	51,5492
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,4700	119,3800
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	61,3700	51,3053
<b>TOTAL Material:</b>					<b>222,2345</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>93,3000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>331,03</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
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>VALOR:</b>					<b>134,84</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,8300	6,8400
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,8300	0,3982



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



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



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA  
 LOCAL: AV LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA/CE  
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020.2023  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>TOTAL Material:</b>	<b>25,9782</b>
<b>VALOR:</b>	<b>25,98</b>

**I2815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>15,5500</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,55</b>

**I0733 - DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2701   DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,79100000	0,8300	0,6565
I2702   JUROS	SEINFRA	H	0,03950000	0,8300	0,0328
I2703   MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41630000	0,8300	0,3455
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,0348</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,03</b>

**I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2768   MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2767   MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	66,3000	66,3000
I2701   DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,8300	28,1200
I2702   JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,8300	2,4683
I2703   MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,8300	31,2444
<b>TOTAL Material:</b>					<b>153,4327</b>
<b>VALOR:</b>					<b>153,43</b>

**I2803 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2706   OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,30000000	3,4000	72,4200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>72,4200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>72,42</b>

**I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2545   MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>22,8700</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,87</b>

**I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2545   MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>22,8700</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,87</b>

**I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)**

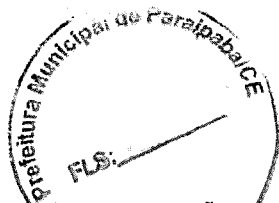
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2545   MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>22,8700</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,87</b>

**I2843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2706   OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	3,4000	51,0000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>51,0000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>51,00</b>

**I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)**





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA  
 LOCAL: AV LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA/CE  
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020.2023  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

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

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,8300	3,8300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,8300	1,6153
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,8300	0,0806
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,8300	0,8502
<b>TOTAL Material:</b>					<b>25,1161</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>25,12</b>	

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	51,2000	0,8107
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	143,5000	3,7071
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	318,1600	13,2567
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	120,6900	5,0281
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>22,8033</b>	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total	
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	22.074,5200	8,8298
<b>TOTAL Material:</b>					<b>8,8298</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,2396</b>	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	33,3200	36,6520
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>36,6520</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>71,52</b>	

C0301 - ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D=600mm (M)						
Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,09000000	108,7800	9,7902
I0773	TALHA TIRFOR 3,2 T (CHP)	SEINFRA	H	0,97000000	0,4400	0,4268
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>10,2170</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97000000	20,3200	19,7104
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97000000	15,5500	15,0835
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>34,7939</b>	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total	
C0703	CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO	SEINFRA	T	0,42800000	49,7300	21,284
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	SEINFRA	T	0,42800000	32,2200	13,7902
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>35,0746</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>80,09</b>	

C2774 - ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1/2" (M)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,47000000	7,8900	27,3783
<b>TOTAL Material:</b>					<b>27,3783</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,69000000	16,7700	11,5713
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,69000000	20,7700	14,3313
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>52,9036</b>	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00400000	452,0800	1,8083
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>1,8083</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>82,09</b>	

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total	
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>25,3000</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

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA  
LOCAL: AV LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA/CE  
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020.2023  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

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



**RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

VALOR: 25,30

**I0773 - TALHA TIRFOR 3,2 T (CHP) (H)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA H	0,32340000	0,8300	0,2684
I2702	JUROS	SEINFRA H	0,03120000	0,8300	0,0259
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA H	0,17960000	0,8300	0,1491
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,4434</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,44</b>

**C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01820000	56,0500	1,0201
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	5,48000000	0,4700	2,5756
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,5957</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	1,15000000	15,5500	17,8825
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>38,6525</b>
<b>VALOR:</b>					<b>42,25</b>

**C2980 - TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO (T)**

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA H	0,22200000	110,1000	24,4422
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>24,4422</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,50000000	15,5500	7,7750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>7,7750</b>
<b>VALOR:</b>					<b>32,22</b>

**I0706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) (H)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA H	1,00000000	46,2400	46,2400
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA H	21,76470000	0,8300	18,0647
I2702	JUROS	SEINFRA H	1,93430000	0,8300	1,6055
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA H	32,64710000	0,8300	27,0971
<b>TOTAL Material:</b>					<b>115,8773</b>
<b>VALOR:</b>					<b>115,88</b>

**C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA H	0,71400000	21,7000	15,4938
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>15,4938</b>
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,89710000	56,0500	50,2825
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	282,00000000	0,4700	132,5400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA M3	0,83600000	61,3700	51,3053
<b>TOTAL Material:</b>					<b>234,1278</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>93,3000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>342,92</b>

**C1213 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,02430000	56,0500	1,3620
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	3,24000000	0,9100	2,9484
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	3,24000000	0,4700	1,5228
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,8332</b>

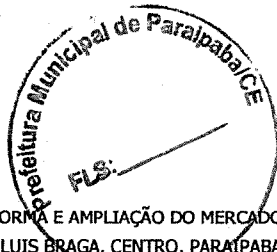


(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



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





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA  
 LOCAL: AV LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA/CE  
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020.2023  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

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

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>24,9020</b>
<b>VALOR:</b>						<b>30,74</b>

I2729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,4000	46,2400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>46,2400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>46,24</b>

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	91,8000	91,8000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,8300	47,0260
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,8300	4,1795
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,8300	70,5390
<b>TOTAL Material:</b>						<b>238,8445</b>
<b>VALOR:</b>						<b>238,84</b>

I0774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,8300	10,1164
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,8300	0,8991
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	0,8300	6,3227
<b>TOTAL Material:</b>						<b>17,3382</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,34</b>

I2745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,4000	62,5600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>62,5600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>62,56</b>

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>25,3000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,30</b>

I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,4000	46,2400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>46,2400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>46,24</b>

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,4000	22,4400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>22,4400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,44</b>

C5033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	108,7800	141,4140
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>141,4140</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL



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



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



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA  
 LOCAL: AV LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA/CE  
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020.2023  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

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

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	613,4300	613,4300
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>613,4300</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	15,5500	40,4300
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>40,4300</b>

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	363,6100	138,1718
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	41,2100	21,8413
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	134,8400	51,2392
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>211,2523</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1.006,53</b>

Materiais	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,8300	47,0260
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,8300	4,1795
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>76,5055</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>76,51</b>

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	44,2900	2,8346
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	136,3700	0,3637
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	55,8900	2,4964
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	153,4300	3,3755
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	38,9800	1,7931
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	74,0000	1,5293
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	68,2200	3,5474
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	186,0100	2,7281
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>18,6681</b>

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,1500	9,9000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>9,9000</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	15,5500	10,3667
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>10,3667</b>

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	6,4700	8,3528
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	16,7900	17,6295
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>25,9823</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>64,92</b>

Materiais	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	56,0500	17,9248
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	0,9100	47,2017
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,4700	24,3789
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,4800	381,6000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>471,1054</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	20,7700	145,3900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	15,5500	149,7465
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>295,1365</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>766,24</b>

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	56,0500	68,1568



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



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



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA  
 LOCAL: AV LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA/CE  
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020.2023  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

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

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I0805 CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	486,00000000	0,4700	228,4200
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>296,5768</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>504,5975</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>801,17</b>

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	56,0500	43,6069
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	63,2700	61,1062
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4700	103,4000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>208,1131</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>155,5000</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>363,61</b>

C0703 - CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO (T)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,40000000	108,7800	43,5120
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>43,5120</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>6,2200</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>49,73</b>

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,8300	37,8321
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,8300	4,1095
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>67,2416</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>67,24</b>

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,8300	37,1090
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,8300	3,6645
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>68,2235</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>68,22</b>

C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	56,0500	68,1568
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,4700	137,2400
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>205,3968</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>504,5975</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>709,99</b>

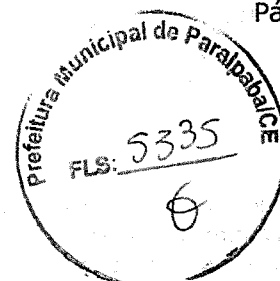
I0747 - GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2804	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2803	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	72,4200	72,4200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	36,78050000	0,8300	30,5278



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



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



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA  
LOCAL: AV LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA/CE  
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020.2023  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,63210000	0,8300	3,0146
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	45,97570000	0,8300	38,1598
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>169,4222</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>169,42</b>

<b>I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)</b>						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,8300	5,1670
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,8300	0,4592
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>24,3662</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>24,37</b>

<b>I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)</b>						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,8300	1,4347
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,8300	0,0630
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,8300	0,7970
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>21,0347</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>21,03</b>

<b>I2845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)</b>						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>25,3000</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>25,30</b>

<b>I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)</b>						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>18,7400</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>18,74</b>

<b>I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)</b>						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,8300	10,1983
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,8300	0,8952
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>29,8335</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>29,83</b>

<b>I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)</b>						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>27,4500</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>27,45</b>

<b>I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)</b>						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,4000	56,6100
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>56,6100</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>56,61</b>

<b>I0670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)</b>						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,8300	7,3469
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,8300	0,6449





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA  
LOCAL: AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA/CE  
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020.2023  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>TOTAL Material:</b>	<b>33,2918</b>
<b>VALOR:</b>	<b>33,29</b>

**C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)**

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	238,8400	3,3172
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	67,2400	0,0467
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	203,0400	2,6790
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>6,0429</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,4319</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,47</b>

**I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,7400</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>18,74</b>	

**C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)**

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	76,5100	0,0058
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	238,8400	1,7778
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	203,0400	1,5266
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>3,3102</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,2338</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,54</b>

**I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,8300	1,8803
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,8300	0,0938
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,8300	0,9896
<b>TOTAL Material:</b>					<b>21,703</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>21,70</b>	

**C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)**

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	89,1000	5,2412
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,0300	3,7112
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>8,9524</b>
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,3500	5,3940
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	21,6200	1,0810
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	12,5900	6,7986
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,8200	0,0434
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,0200	0,3612
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	509,0400	0,2545
<b>TOTAL Material:</b>						<b>13,9327</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,4312</b>
<b>VALOR:</b>						<b>33,32</b>

**C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)**

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



Avenida Joaquim Wanderley, N° 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA  
 LOCAL: AV LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA/CE  
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020.2023  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

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

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	56,0500	68,1568
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,4700	114,2100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>182,3668</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>155,5000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>337,87</b>

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	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>

#### C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,7000	15,4938
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>15,4938</b>

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	56,0500	49,7276
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,4700	138,1800
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	61,3700	51,3053
<b>TOTAL Material:</b>					<b>239,2129</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>93,3000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>348,01</b>

#### C4282 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I7960 GRUA	SEINFRA	H	0,04000000	308,7300	12,3492
I1495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00400000	2.058,5600	8,2342
I8207 PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	KG	2,42000000	7,3500	17,7870
I1730 PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,04000000	11,6600	0,4664
<b>TOTAL Material:</b>					<b>38,8368</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>28,1550</b>
<b>VALOR:</b>					<b>66,99</b>

#### C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	56,0500	68,1568
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	0,9100	165,6200
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,4700	171,5500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>405,3268</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>155,5000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>560,83</b>

#### I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	56,6100	56,6100
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,8300	23,7892
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,8300	2,1143
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,8300	35,6838



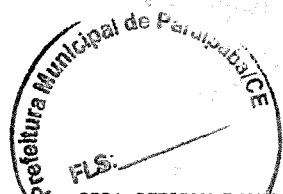
(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
 clesinaldosaraiva@gmail.com



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



**CLEZINALDO**  
CONSTRUÇÕES



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA  
LOCAL: AV LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA/CE  
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020.2023  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

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

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>TOTAL Material:</b>	<b>143,4973</b>
	<b>VALOR:</b>	<b>143,50</b>

#### I0639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,8300	1,9939
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,8300	0,1926
			<b>TOTAL Material:</b>		<b>17,7365</b>
			<b>VALOR:</b>		<b>17,74</b>

#### C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
			<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>228,2500</b>
			<b>VALOR:</b>		<b>228,25</b>

#### C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	51,2000	2,3211
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	143,5000	3,0613
I0774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	17,3400	2,3120
I0783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	43,0900	2,8727
			<b>TOTAL Equipamento Custo</b>		<b>10,5671</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
			<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>6,2200</b>
			<b>VALOR:</b>		<b>16,79</b>

#### I2804 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2561 OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
			<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>25,3000</b>
			<b>VALOR:</b>		<b>25,30</b>

#### I0788 - VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,03830000	0,8300	0,8618
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,05180000	0,8300	0,0430
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,54650000	0,8300	0,4536
			<b>TOTAL Material:</b>		<b>1,3584</b>
			<b>VALOR:</b>		<b>1,36</b>

#### I2844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2563 OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
			<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>18,7400</b>
			<b>VALOR:</b>		<b>18,74</b>

#### I0748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	0,8300	0,4501
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	0,8300	0,0300
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	0,8300	0,2369
			<b>TOTAL Material:</b>		<b>0,7170</b>
			<b>VALOR:</b>		<b>0,72</b>

#### I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
----------	-------	------	-------------	-------------	-------



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



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



**CLEZINALDO**  
CONSTRUÇÕES

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA  
LOCAL: AV LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA/CE  
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020.2023  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

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



### RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,4000	71,4000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>71,4000</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>71,40</b>

#### C3250 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I0753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	18,8400	1,2560	
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>1,2560</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06666667	20,7700	1,3847	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	15,5500	10,3667	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>11,7514</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	316,5500	10,7627	
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>10,7627</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>23,77</b>

#### I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,4000	47,9400	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>47,9400</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>47,94</b>

#### I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400	
I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	51,0000	51,0000	
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,8300	6,4469	
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,8300	0,7003	
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,8300	7,2528	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>84,1400</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>84,14</b>

#### I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700	
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,8300	19,6759	
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,8300	1,7487	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>44,2946</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>44,29</b>

#### I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400	
I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	91,8000	91,8000	
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,8300	5,1670	
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,8300	0,4592	
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,8300	4,5212	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>120,6874</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>120,69</b>

#### I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,4000	91,8000	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>91,8000</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>91,80</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	-------------	-------



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



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



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA  
 LOCAL: AV LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA/CE  
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020.2023  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

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

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>26,4350</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>26,43</b>

C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	56,0500	0,3419
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,5700	0,6327
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>0,9746</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,5500	10,5740
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>20,9590</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>21,93</b>

C4281 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,10000000	33,2900	36,6190
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04000000	2.058,5600	82,3424
I1730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	11,6600	2,3320
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>121,2934</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>18,7700</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>140,06</b>

C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	37,5000	0,9375
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	32,5700	1,3028
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,0000	9,0900
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>11,3303</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>19,2868</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>30,61</b>

I0749 - MÁQUINA DE SOLDA (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,03620000	0,8300	0,0300
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,00210000	0,8300	0,0017
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,02260000	0,8300	0,0188
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>0,0505</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,05</b>

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>45,5615</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>45,56</b>

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>18,7400</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>18,74</b>

I0753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)						
--	--	--	--	--	--	--



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



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



**CLEZINALDO**  
CONSTRUÇÕES

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA  
LOCAL: AV LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA/CE  
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020.2023  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97



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

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,8300	1,9939
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,8300	0,1926
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	0,8300	1,1077
<b>TOTAL Material:</b>					<b>18,8442</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>18,84</b>	

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,7400</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>18,74</b>	

I2725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,5700	3,5700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,8300	6,8400
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,8300	0,3982
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,8300	8,6401
<b>TOTAL Material:</b>					<b>38,1883</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>38,19</b>	

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,4000	91,8000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>91,8000</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>91,80</b>	

I2730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>22,8700</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>22,87</b>	

I3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,1200	25,1200
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>25,1200</b>	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,4700	132,5400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>132,5400</b>	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>93,3000</b>	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	6,4700	5,8042
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	71,5200	59,7907
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>65,5949</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>316,55</b>	

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	56,0500	68,1568
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,4700	171,5500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>239,7068</b>	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	

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

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





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA  
LOCAL: AV LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA/CE  
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020.2023  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>155,5000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>395,21</b>

**I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,8300	1,4347
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,8300	0,0630
<b>TOTAL Material:</b>						<b>20,2377</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,24</b>

**I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	22,4400	22,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,8300	12,5763
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,8300	1,1039
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,8300	12,5763
<b>TOTAL Material:</b>						<b>73,9965</b>
<b>VALOR:</b>						<b>74,00</b>

**C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	0,9500	0,3325
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,4600	0,0920
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,4245</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>9,1866</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,61</b>

**I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>25,3000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,3</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	63,2700	72,7605
<b>TOTAL Material:</b>						<b>72,7605</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>31,1000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>103,86</b>

**C0588 - CAIXÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,9500	0,2850
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,2850</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,1540</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,44</b>

**I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)**

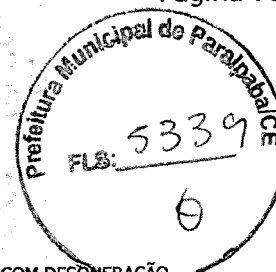
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000



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



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



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA  
 LOCAL: AV LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA/CE  
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020.2023  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

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

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>25,3000</b>
<b>VALOR:</b>	<b>25,30</b>

#### I0661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,8300	10,1164
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,8300	0,8991
<b>TOTAL Material:</b>						<b>11,0155</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,02</b>

#### C0293 - ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 1000mm (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,21000000	169,4200	35,5782
I0773	TALHA TIRFOR 3,2 T (CHP)	SEINFRA	H	1,61000000	0,4400	0,7084
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>36,2866</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,61000000	20,3200	32,7152
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,61000000	15,5500	25,0355
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>57,7507</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
C0703	CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO	SEINFRA	T	1,07200000	49,7300	53,3106
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	SEINFRA	T	1,07200000	32,2200	34,5398
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>87,8504</b>
<b>VALOR:</b>						<b>181,89</b>

#### C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	56,0500	39,1229
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	63,2700	55,5511
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4700	103,4000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>198,0740</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>290,3400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>488,41</b>

#### C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>54,4250</b>
<b>VALOR:</b>						<b>54,43</b>

MORADA NOVA - CE, 01 DE JUNHO DE 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
 Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
 CONSTRUÇOES:2257562000197  
 197

REMO REGIS  
 GIRAO:8814  
 8459304  
 Assinado de forma digital por REMO REGIS  
 GIRAO:88148459304

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

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

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



**CLEZINALDO**  
CONSTRUÇÕES

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA  
LOCAL: AV LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA/CE  
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020.2023  
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\$)	1º QUINZENA	2º QUINZENA	3º QUINZENA	4º QUINZENA	5º QUINZENA	6º QUINZENA	7º QUINZENA	8º QUINZENA	9º QUINZENA	10º QUINZENA	11º QUINZENA	12º QUINZENA	TOTAL PARCELA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	358.850,37	50,00%	50,00%											100,00%
			179.425,19	179.425,18											358.850,37
2	LOCAÇÃO DA OBRA	847,14	100,00%	100,00%											100,00%
			847,14	847,14											847,14
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	13.253,88		100,00%											100,00%
				13.253,88											13.253,88
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	134.852,08			50,00%	50,00%									100,00%
					67.426,04	67.426,04									134.852,08
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	69.340,20									100,00%				100,00%
											69.340,20				69.340,20
6	PAREDES E PAINEIS	37.416,80				50,00%	50,00%								100,00%
						18.708,40	18.708,40								37.416,80
7	REVESTIMENTOS	206.876,86				20,00%	30,00%	30,00%							100,00%
						41.375,37	103.438,43	62.063,06							206.876,86
8	COBERTURA	634.317,51						30,00%	30,00%	40,00%					100,00%
								190.295,25	190.295,25	253.727,01					634.317,51
9	SISTEMA ELÉTRICO E LÓGICA	133.783,86							20,00%	20,00%					100,00%
									26.756,77	26.756,77					133.783,86
10	SISTEMA HIDRÁULICO	182.809,10									50,00%				100,00%
											91.404,55				182.809,10
11	PISOS	666.400,57			20,00%			5,00%			10,00%	15,00%	25,00%		100,00%
					133.280,11			33.320,03	133.280,11	33.320,03	66.640,06	99.960,09	166.600,14		666.400,57
12	PINTURA	235.147,57										10,00%	90,00%		100,00%
												23.514,76	211.632,81		235.147,57
13	MUROS E FECHAMENTOS	80.648,00											100,00%		100,00%
															80.648,00
14	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	47.423,06													100,00%
															47.423,06
15	LIMPEZA FINAL	25.139,36													100,00%
															25.139,36
		2.827.106,36	179.425,19	193.526,20	200.706,15	127.509,81	122.146,83	285.678,34	350.332,13	313.803,81	254.141,58	241.636,17	378.232,95	179.967,20	2.827.106,36
			179.425,19	372.951,39	573.657,54	701.167,35	823.314,18	1.108.992,52	1.459.324,65	1.773.128,46	2.027.270,04	2.268.906,21	2.647.139,16	2.827.106,36	

MORADA NOVA - CE, 01 DE JUNHO DE 2023

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

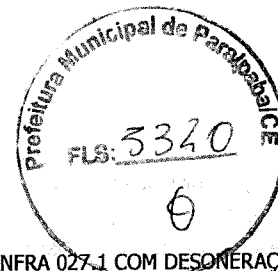
Assinado de forma digital por  
CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
CONSTRUÇÕES 22 ALMEIDA  
2575652000197 75652000197

REMO REGIS  
GIRAO:881  
48459304 9304

**RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA**  
REMO REGIS GIRÃO  
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



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA  
 LOCAL: AV LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA/CE  
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020.2023  
 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 DESPESAS INDIRETAS</b>		
A.1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
A.2	GARANTIA	0,80
A.3	OUTROS	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>5,77</b>
<b>B BONIFICAÇÃO</b>		
B.1	LUCRO	6,16
<b>TOTAL</b>		<b>6,16</b>
<b>C 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 DESPESAS FINANCEIRAS (F)</b>		
		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, 01 DE JUNHO DE 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
 CONSTRUÇOES:2257565200197  
 Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
 CONSTRUÇOES:2257565200197

REMO REGIS  
 GIRA0:88148459304  
 Assinado de forma digital por REMO REGIS  
 GIRA0:88148459304

**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



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



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



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA  
LOCAL: AV LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA/CE  
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020.2023  
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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
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, 01 DE JUNHO DE 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA Assinado de forma digital por  
CONSTRUCOES:225756520 CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
00197 CONSTRUCOES:22575652000  
197

**REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA**

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

**REMO REGIS****GIRAO:88148****459304**

Assinado de forma  
digital por REMO  
REGIS  
GIRAO:88148459304

**RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA**

REMO REGIS GIRÃO  
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