



## CARTA PROPOSTA

Morada Nova-Ce, 07 de novembro de 2022

À  
Comissão Permanente de Licitações  
da Prefeitura Municipal de Quixeré - CE



**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1910.01/2022**

**OBJETO:** REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICIPIO DE QUIXERÉ, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo.

Prezados Senhores,

Em atendimento à sua solicitação, apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços dispostos na TOMADA DE PREÇOS Nº 1910.01/2022, conforme edital e seus anexos.

Apresentamos a presente proposta, de acordo com o abaixo especificado, pelo valor global de: R\$ 764.297,52 (setecentos e sessenta e quatro duzentos e noventa e sete reais e cinquenta e dois centavos).

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	VALOR GLOBAL
1	REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICIPIO DE QUIXERÉ	Serviço	R\$ 764.297,52

**SETECENTOS E SESSENTA E QUATRO MIL, DUZENTOS E NOVENTA E SETE REAIS E CINQUENTA E DOIS 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 S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES – ME **CNPJ:** 22.575.652/0001-97

**Endereço:** Rua Joaquim Wanderley, Nº 1930, Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE **CEP:** 62940-000

**Fone:** (88) 9 9690-2220 **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 **90 (NOVENTA) DIAS**, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço, conforme cronograma físico-financeiro do edital.

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 **10 (DEZ) DIAS** consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Morada Nova-Ce, 07 de novembro de 2022

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

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



(88) 9 9690-2220 | (85) 9 9901-1137  
clesinaldosaraiva@gmail.com



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



## DECLARAÇÃO

Morada Nova-Ce, 07 de novembro de 2022

À  
Comissão Permanente de Licitações  
da Prefeitura Municipal de Quixeré - CE

**REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 1910.01/2022**

OBJETO: REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo.

Prezados Senhores

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

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

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

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

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

Morada Nova-Ce, 07 de novembro de 2022

*Clezinaldo Saraiva de Almeida*

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

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



(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137  
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, 07 de novembro de 2022

À Comissão Permanente de Licitações  
da Prefeitura Municipal de Quixeré - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1910.01/2022

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

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

EQUIPE TÉCNICA				
Nº	NOME DO PROFISSIONAL	FUNÇÃO TÉCNICA	NÚMERO DO REGISTRO	PROFISSIONAL DETENTOR DE ATESTADO
1	REMO REGIS GIRÃO	ENGENHEIRO CIVIL	CREA/CE Nº 39627-D	X
2	WIRLEI DE OLIVEIRA FREITAS	AUXILIAR TÉCNICO	CPF 033.945.693-02	
3	FRANCISCO ARI DOS SANTOS	PEDREIRO	CPF 582.524.953-20	
4	FRANCISCO JOSÉ SARAIVA SANTOS	CALCETEIRO	CPF 019.586.733-58	
5	CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA	GERENTE ADMINISTRATIVO	CPF 851.322.333-68	
6	FRANCISCO MARCOS A. DE OLIVEIRA	SERVENTE	CPF 032.640.203-94	
7	COSMO RODRIGUES DE LIMA	AJUDANTE DE PINTOR	CPF 438.747.543-91	
8	AMANDA DE OLIVERIA SOARES	TÉC. EM SEGURANÇA DO TRABALHO	CPF 054.087.163-09	

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

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

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

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

Morada Nova-Ce, 07 de novembro de 2022

*Clezinaldo Saraiva de Almeida*

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

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



OBRA: REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ

LOCAL: E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, QUIXERÊ-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1910.01/2022

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA, SINAPI 03/2022  
DESONERADA E PRÓPRIAS

BDI: 27,72%

### RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 13.838,40	1,81
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.153,38	0,15
3	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 152.560,43	19,96
4	PROTEÇÃO	R\$ 3.015,45	0,39
5	ACESSÓRIOS	R\$ 130.365,24	17,06
6	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 47.714,10	6,24
7	PISOS	R\$ 113.048,39	14,79
8	COBERTURA	R\$ 72.010,63	9,42
9	ACESSIBILIDADE	R\$ 20.994,43	2,75
10	ESQUADRIAS	R\$ 59.264,78	7,75
11	PINTURA	R\$ 105.779,49	13,84
12	OUTROS ELEMENTOS	R\$ 42.300,61	5,53
13	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.252,19	0,29
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 165.879,60	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 598.417,92	
VALOR TOTAL:		R\$ 764.297,52	

SETECENTOS E SESENTA E QUATRO MIL, DUZENTOS E NOVENTA E SETE REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS

Morada Nova-Ce, 07 de novembro de 2022

*Clezinaldo Saraiva de Almeida*

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

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

*JS*

*1*



(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137  
clesinaldosaraiva@gmail.com



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



OBRA: REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICIPIO DE QUIXERÊ  
 LOCAL: E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, QUIXERÊ-CE  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1910.01/2022  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA, SINAPI 03/2022  
 DESONERADA E PRÓPRIAS  
 BDI: 27,72%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>R\$ 13.838,40</b>
1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	120,00	R\$ 90,29	R\$ 115,32	R\$ 13.838,40
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 1.153,38</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 150,51	R\$ 192,23	R\$ 1.153,38
<b>3</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>							<b>R\$ 152.560,43</b>
<b>3.1</b>	<b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>							<b>R\$ 2.817,96</b>
3.1.1	C2074	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 616,33	R\$ 787,18	R\$ 787,18
3.1.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,68	R\$ 26,41	R\$ 52,82
3.1.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 20,68	R\$ 26,41	R\$ 211,28
3.1.4	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,68	R\$ 26,41	R\$ 52,82
3.1.5	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 27,06	R\$ 34,56	R\$ 276,48
3.1.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 136,55	R\$ 174,40	R\$ 872,00
3.1.7	C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 442,67	R\$ 565,38	R\$ 565,38
<b>3.2</b>	<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>							<b>R\$ 12.514,28</b>
3.2.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	80,25	R\$ 9,85	R\$ 12,58	R\$ 1.009,55
3.2.2	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	M	9,00	R\$ 31,74	R\$ 40,54	R\$ 364,86
3.2.3	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (3/4")	SEINFRA	M	487,89	R\$ 15,13	R\$ 19,32	R\$ 9.426,03
3.2.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (1")	SEINFRA	M	19,22	R\$ 15,13	R\$ 19,32	R\$ 371,33
3.2.5	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (1 1/4")	SEINFRA	M	16,33	R\$ 15,13	R\$ 19,32	R\$ 315,50
3.2.6	C0466	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA (3/4")	SEINFRA	UN	81,00	R\$ 6,10	R\$ 7,79	R\$ 630,99
3.2.7	C0467	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA (2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 7,02	R\$ 8,97	R\$ 35,88
3.2.8	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 5,75	R\$ 7,34	R\$ 73,40
3.2.9	C1024	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 21,03	R\$ 26,86	R\$ 80,58
3.2.10	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	47,00	R\$ 2,00	R\$ 2,55	R\$ 119,85
3.2.11	C1713	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 7,51	R\$ 9,59	R\$ 86,31
<b>3.3</b>	<b>ELETROCALHA E ACESSÓRIOS</b>							<b>R\$ 14.070,75</b>
3.3.1	COMP01	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 50X100X3000MM	PROPRIA	UN	40,00	R\$ 135,82	R\$ 173,47	R\$ 6.938,80
3.3.2	COMP02	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 50X100MM	PROPRIA	UN	5,00	R\$ 47,64	R\$ 60,85	R\$ 304,25
3.3.3	COMP03	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50X100MM	PROPRIA	UN	1,00	R\$ 83,18	R\$ 106,24	R\$ 106,24
3.3.4	COMP04	TÊ VERTICAL DE DESCIDA PARA ELETROCALHA 50X100MM	PROPRIA	UN	2,00	R\$ 87,51	R\$ 111,77	R\$ 223,54
3.3.5	COMP05	MÃO FRANCESA REFORÇADA PARA ELETROCALHA 50X100MM	PROPRIA	UN	97,00	R\$ 45,01	R\$ 57,49	R\$ 5.576,53
3.3.6	COMP06	SUPORTE BALANÇO VERTICAL PARA ELETROCALHA 50X100MM	PROPRIA	UN	23,00	R\$ 29,07	R\$ 37,13	R\$ 853,99
3.3.7	COMP07	SAÍDA DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4"	PROPRIA	UN	10,00	R\$ 5,28	R\$ 6,74	R\$ 67,40
<b>3.4</b>	<b>CABOS E FIOS CONDUTORES</b>							<b>R\$ 48.810,78</b>



(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137  
 clesinaldosaraiva@gmail.com



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



OBRA: REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ

LOCAL: E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, QUIXERÉ-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1910.01/2022

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA, SINAPI 03/2022  
DESONERADA E PRÓPRIAS

BDI: 27,72%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
3.4.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 AZUL	SEINFRA	M	158,36	R\$ 6,11	R\$ 7,80	R\$ 1.235,21
3.4.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 PRETO	SEINFRA	M	158,36	R\$ 6,11	R\$ 7,80	R\$ 1.235,21
3.4.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 VERDE	SEINFRA	M	89,98	R\$ 6,11	R\$ 7,80	R\$ 701,84
3.4.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 AZUL	SEINFRA	M	984,43	R\$ 7,42	R\$ 9,48	R\$ 9.332,40
3.4.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 PRETO	SEINFRA	M	654,42	R\$ 7,42	R\$ 9,48	R\$ 6.203,90
3.4.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 AMARELO	SEINFRA	M	713,08	R\$ 7,42	R\$ 9,48	R\$ 6.760,00
3.4.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 VERDE	SEINFRA	M	178,34	R\$ 7,42	R\$ 9,48	R\$ 1.690,66
3.4.8	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 AZUL	SEINFRA	M	84,30	R\$ 11,01	R\$ 14,06	R\$ 1.185,26
3.4.9	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 PRETO	SEINFRA	M	84,30	R\$ 11,01	R\$ 14,06	R\$ 1.185,26
3.4.10	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 VERDE	SEINFRA	M	53,82	R\$ 11,01	R\$ 14,06	R\$ 756,71
3.4.11	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 AZUL	SEINFRA	M	27,57	R\$ 15,02	R\$ 19,18	R\$ 528,79
3.4.12	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 PRETO	SEINFRA	M	27,57	R\$ 15,02	R\$ 19,18	R\$ 528,79
3.4.13	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 VERDE	SEINFRA	M	29,77	R\$ 15,02	R\$ 19,18	R\$ 570,99
3.4.14	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 AZUL	SEINFRA	M	219,23	R\$ 20,16	R\$ 25,75	R\$ 5.645,17
3.4.15	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 PRETO	SEINFRA	M	219,23	R\$ 20,16	R\$ 25,75	R\$ 5.645,17
3.4.16	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 VERDE	SEINFRA	M	132,95	R\$ 20,16	R\$ 25,75	R\$ 3.423,46
3.4.17	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2 AZUL	SEINFRA	M	33,00	R\$ 38,83	R\$ 49,59	R\$ 1.636,47
3.4.18	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2 PRETO	SEINFRA	M	11,00	R\$ 38,83	R\$ 49,59	R\$ 545,49
<b>3.5</b>	<b>ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES</b>							<b>R\$ 74.346,66</b>
3.5.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 15,42	R\$ 19,69	R\$ 59,07
3.5.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 27,20	R\$ 34,74	R\$ 104,22
3.5.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 38,40	R\$ 49,04	R\$ 1.176,96
3.5.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	101,00	R\$ 23,69	R\$ 30,26	R\$ 3.056,26
3.5.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	29,00	R\$ 19,24	R\$ 24,57	R\$ 712,53
3.5.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	210,00	R\$ 7,37	R\$ 9,41	R\$ 1.976,10
3.5.7	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 4,47	R\$ 5,71	R\$ 285,50
3.5.8	COMP10	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3"X3" OCTOGONAL	PROPRIA	UN	128,00	R\$ 9,26	R\$ 11,83	R\$ 1.514,24
3.5.9	C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	114,00	R\$ 421,37	R\$ 538,17	R\$ 61.351,38
3.5.10	COMP11	ARANDELA BLINDADA COM LÂMPADA LED 40W	PROPRIA	UN	14,00	R\$ 229,88	R\$ 293,60	R\$ 4.110,40
<b>4</b>	<b>PROTEÇÃO</b>							<b>R\$ 3.015,45</b>
4.1	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 262,33	R\$ 335,05	R\$ 3.015,45
<b>5</b>	<b>ACESSÓRIOS</b>							<b>R\$ 130.365,24</b>
5.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2.721,80	R\$ 3.476,28	R\$ 6.952,56



(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137  
clesinaldosaraiva@gmail.com



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



OBRA: REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICIPIO DE QUIXERÊ-CE  
 LOCAL: E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, QUIXERÊ-CE  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1910.01/2022  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA, SINAPI 03/2022  
 DESONERADA E PRÓPRIAS  
 BDI: 27,72%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
5.2	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 3.578,80	R\$ 4.570,84	R\$ 123.412,68
<b>6</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>R\$ 47.714,10</b>
6.1	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	412,21	R\$ 9,76	R\$ 12,47	R\$ 5.140,26
6.2	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	6,38	R\$ 54,43	R\$ 69,52	R\$ 443,54
6.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	289,94	R\$ 6,18	R\$ 7,89	R\$ 2.287,63
6.4	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	289,94	R\$ 31,97	R\$ 40,83	R\$ 11.838,25
6.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	12,38	R\$ 59,54	R\$ 76,04	R\$ 941,38
6.6	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	387,04	R\$ 41,55	R\$ 53,07	R\$ 20.540,21
6.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,90	R\$ 425,41	R\$ 543,33	R\$ 2.662,32
6.8	C1247	ENTELAMENTO PREVENTIVO DE SUPERFÍCIE SUJEITA A TRINCAS P/RETRAÇÃO OU DILATAÇÃO TELA LARG.= 25cm	SEINFRA	M	30,00	R\$ 6,78	R\$ 8,66	R\$ 259,80
6.9	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,70	R\$ 52,88	R\$ 67,54	R\$ 114,82
6.10	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	5,02	R\$ 543,69	R\$ 694,40	R\$ 3.485,89
<b>7</b>	<b>PISOS</b>							<b>R\$ 113.048,39</b>
7.1	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	409,80	R\$ 24,68	R\$ 31,52	R\$ 12.916,90
7.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	21,76	R\$ 425,41	R\$ 543,33	R\$ 11.822,86
7.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	449,36	R\$ 114,63	R\$ 146,41	R\$ 65.790,80
7.4	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	66,16	R\$ 229,15	R\$ 292,67	R\$ 19.363,05
7.5	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	23,31	R\$ 105,97	R\$ 135,34	R\$ 3.154,78
<b>8</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>R\$ 72.010,63</b>
8.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	101,63	R\$ 54,07	R\$ 69,06	R\$ 7.018,57
8.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	174,87	R\$ 44,15	R\$ 56,39	R\$ 9.860,92
8.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	437,18	R\$ 87,87	R\$ 112,23	R\$ 49.064,71
8.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	95,85	R\$ 26,49	R\$ 33,83	R\$ 3.242,61
8.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	185,29	R\$ 11,93	R\$ 15,24	R\$ 2.823,82
<b>9</b>	<b>ACESSIBILIDADE</b>							<b>R\$ 20.994,43</b>
9.1	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	70,00	R\$ 184,66	R\$ 235,85	R\$ 16.509,50



OBRA: REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICIPIO DE QUIXERÉ  
 LOCAL: E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, QUIXERÉ-CE  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1910.01/2022  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA, SINAPI 03/2022  
 DESONERADA E PRÓPRIAS  
 BDI: 27,72%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
9.2	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (COR AMARELA)	SEINFRA	M2	19,13	R\$ 19,63	R\$ 25,07	R\$ 479,59
9.3	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (COR AZUL)	SEINFRA	M2	25,00	R\$ 19,63	R\$ 25,07	R\$ 626,75
9.4	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (COR BRANCA)	SEINFRA	M2	19,65	R\$ 19,63	R\$ 25,07	R\$ 492,63
9.5	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	8,70	R\$ 224,02	R\$ 286,12	R\$ 2.489,00
9.6	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 17,26	R\$ 22,04	R\$ 396,72
<b>10</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>R\$ 59.264,78</b>
10.1	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 881,44	R\$ 1.125,78	R\$ 14.635,14
10.2	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 750,19	R\$ 958,14	R\$ 1.916,28
10.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	9,44	R\$ 521,64	R\$ 666,24	R\$ 6.289,31
10.4	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	25,88	R\$ 381,72	R\$ 487,53	R\$ 12.617,28
10.5	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	26,00	R\$ 520,18	R\$ 664,37	R\$ 17.273,62
10.6	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	14,13	R\$ 362,01	R\$ 462,36	R\$ 6.533,15
<b>11</b>	<b>PINTURA</b>							<b>R\$ 105.779,49</b>
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.620,00	R\$ 11,84	R\$ 15,12	R\$ 24.494,40
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.620,00	R\$ 19,34	R\$ 24,70	R\$ 40.014,00
11.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	866,95	R\$ 20,73	R\$ 26,48	R\$ 22.956,00
11.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	210,67	R\$ 14,44	R\$ 18,44	R\$ 3.884,75
11.5	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (COR BRANCA)	SEINFRA	M2	70,00	R\$ 14,81	R\$ 18,92	R\$ 1.324,40
11.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	116,78	R\$ 37,70	R\$ 48,15	R\$ 5.622,96
11.7	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	298,45	R\$ 19,63	R\$ 25,07	R\$ 7.482,14
<b>12</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>							<b>R\$ 42.300,61</b>
12.1	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	17,60	R\$ 78,32	R\$ 100,03	R\$ 1.760,53
12.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	32,71	R\$ 31,19	R\$ 39,84	R\$ 1.303,17
12.3	C2250	RUFO DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M	45,20	R\$ 85,10	R\$ 108,69	R\$ 4.912,79
12.4	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B (10X10)	SEINFRA	KG	190,53	R\$ 23,13	R\$ 29,54	R\$ 5.628,26
12.5	C5022	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM	SEINFRA	M2	43,20	R\$ 74,51	R\$ 95,16	R\$ 4.110,91



(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137  
 clesinaldosaraiva@gmail.com



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





OBRA: REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICIPIO DE QUIXERÊ

LOCAL: E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, QUIXERÊ-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1910.01/2022

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA, SINAPI 03/2022  
DESONERADA E PRÓPRIAS

BDI: 27,72%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
12.6	COMP12	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL, MAT. AREIA GROSSA C/ AQUISIÇÃO	PRÓPRIA	M3	27,66	R\$ 26,97	R\$ 34,45	R\$ 952,89
12.7	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 595,41	R\$ 760,46	R\$ 2.281,38
12.8	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	R\$ 213,83	R\$ 273,10	R\$ 2.457,90
12.9	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	R\$ 192,89	R\$ 246,36	R\$ 2.217,24
12.10	C0281	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 100mm	SEINFRA	M	5,20	R\$ 3,06	R\$ 3,91	R\$ 20,33
12.11	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	91,67	R\$ 12,27	R\$ 15,67	R\$ 1.436,47
12.12	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	392,73	R\$ 14,04	R\$ 17,93	R\$ 7.041,65
12.13	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	53,76	R\$ 115,87	R\$ 147,99	R\$ 7.955,94
12.14	C3376	RETIRADA DE COLETOR EM CONCRETO ATÉ 400mm	SEINFRA	M	4,00	R\$ 36,33	R\$ 46,40	R\$ 185,60
12.15	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	1,50	R\$ 18,56	R\$ 23,70	R\$ 35,55
<b>13</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							<b>R\$ 2.252,19</b>
13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.511,54	R\$ 1,17	R\$ 1,49	R\$ 2.252,19
							<b>VALOR BDI TOTAL: R\$ 165.879,60</b>	
							<b>VALOR ORÇAMENTO: R\$ 598.417,92</b>	
							<b>VALOR TOTAL: R\$ 764.297,52</b>	

**SETECENTOS E SESSENTA E QUATRO MIL, DUZENTOS E NOVENTA E SETE REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS**

Morada Nova-Ce, 07 de novembro de 2022

*Clezinaldo Saraiva de Almeida*

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME

CNPJ: 22.575.652/0001-97

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

CPF: 851.322.333-68



*Remo Regis Girão*

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO

ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nº 39627-D





(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137  
clesinaldosaraiva@gmail.com



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



OBRA: REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ

LOCAL: E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, QUIXERÊ-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1910.01/2022

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA, SINAPI  
03/2022 DESONERADA E PRÓPRIAS

BDI: 27,72%

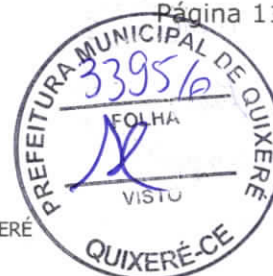
**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

<b>1.1. 90777 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
<b>TOTAL Encargos</b>						<b>1,54</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	1,00000000	87,70	87,70
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>87,70</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>1,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>90,29</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.72%):</b>						<b>25,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>115,32</b>

<b>2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,3100	36,0162
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7900	24,7900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5100	56,2950
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4200	2,3130
<b>TOTAL Material:</b>						<b>119,4142</b>
Mão de Obra		FONTE	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>150,51</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.72%):</b>						<b>41,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>192,23</b>

<b>3.1.1. C2074 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO (UN)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,1300	32,1300
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6100	31,6100
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,1300	26,1300
I1761	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 650X440X205MM	SEINFRA	UN	1,00000000	338,7600	338,7600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>428,6300</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	16,7700	83,8500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>187,7000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>616,33</b>

(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137  
clesinaldosaraiva@gmail.comAvenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBRA: REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICIPIO DE QUIXERÊ  
 LOCAL: E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, QUIXERÊ-CE  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1910.01/2022  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA, SINAPI  
 03/2022 DESONERADA E PRÓPRIAS  
 BDI: 27,72%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.72%):</b>	<b>170,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>787,18</b>

**3.1.2. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980   DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4200	9,4200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,4200</b>
Mão de Obra	FORTE	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>20,68</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.72%):</b>					<b>5,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>26,41</b>

**3.1.3. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981   DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4200	9,4200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,4200</b>
Mão de Obra	FORTE	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>20,68</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.72%):</b>					<b>5,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>26,41</b>

**3.1.4. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984   DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4200	9,4200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,4200</b>
Mão de Obra	FORTE	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>20,68</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.72%):</b>					<b>5,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>26,41</b>

**3.1.5. C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0987   DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,8000	15,8000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>15,8000</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICIPIO DE QUIXERÊ

LOCAL: E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, QUIXERÊ-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1910.01/2022

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA, SINAPI  
03/2022 DESONERADA E PRÓPRIAS

BDI: 27,72%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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>27,06</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (27.72%):</b>					<b>7,50</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>34,56</b>	

**3.1.6. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	114,0300	114,0300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>114,0300</b>	
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>22,5240</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>136,55</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (27.72%):</b>					<b>37,85</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>174,40</b>	

**3.1.7. C4815 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I9417	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	367,5900	367,5900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>367,5900</b>	
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>75,0800</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>442,67</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (27.72%):</b>					<b>122,71</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>565,38</b>	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,4700	3,4700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,4700</b>	
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>6,3818</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>9,85</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (27.72%):</b>					<b>2,73</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>12,58</b>	

**3.2.2. C1190 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (M)**(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137  
clesinaldosaraiva@gmail.comAvenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

OBRA: REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ

LOCAL: E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, QUIXERÉ-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1910.01/2022

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA, SINAPI  
03/2022 DESONERADA E PRÓPRIAS

BDI: 27,72%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,00000000	12,9700	12,9700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>12,9700</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>18,7700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>31,74</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.72%):</b>						<b>8,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>40,54</b>

**3.2.3. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (3/4") (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,7100	1,7100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,7100</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>13,4160</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,13</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.72%):</b>						<b>4,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>19,32</b>

**3.2.4. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (1") (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,7100	1,7100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,7100</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>13,4160</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,13</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.72%):</b>						<b>4,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>19,32</b>

**3.2.5. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (1 1/4") (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,7100	1,7100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,7100</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>13,4160</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,13</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.72%):</b>						<b>4,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>19,32</b>



OBRA: REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICIPIO DE QUIXERÉ

LOCAL: E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, QUIXERÉ-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1910.01/2022

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA, SINAPI 03/2022 DESONERADA E PRÓPRIAS

BDI: 27,72%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS****3.2.6. C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA (3/4") (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0700	1,0700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,0700</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>6,10</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.72%):</b>						<b>1,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>7,79</b>

**3.2.7. C0467 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA (2") (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9900	1,9900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,9900</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>7,02</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.72%):</b>						<b>1,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>8,97</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0000	2,0000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,0000</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>5,75</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.72%):</b>						<b>1,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>7,34</b>

**3.2.9. C1024 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0955	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	6,7600	6,7600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>6,7600</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38000000	16,7700	6,3726
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38000000	20,7700	7,8926
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,2652</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,03</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.72%):</b>						<b>5,83</b>

(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137  
clesinaldosaraiva@gmail.comAvenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBRA: REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICIPIO DE QUIXERÊ  
 LOCAL: E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, QUIXERÊ-CE  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1910.01/2022  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA, SINAPI  
 03/2022 DESONERADA E PRÓPRIAS  
 BDI: 27,72%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

**VALOR COM BDI:** 26,86

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8700	0,8700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,8700</b>
Mão de Obra	FORTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>1,1262</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,00</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.72%):</b>					<b>0,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2,55</b>

**3.2.11. C1713 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1408 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7600	3,7600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,7600</b>
Mão de Obra	FORTE	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>7,51</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.72%):</b>					<b>2,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>9,59</b>

**3.3.1. COMP01 - DUTO PERFURADO-ELETRICALHA CHAPA DE AÇO 50X100X3000MM (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
539547 ARRUELA LISA PARA PARAFUSO 1/4"	PROPRIA	UN	8,40000000	0,11	0,92
539534 DUTO PERFURADO-ELETRICALHA CHAPA DE AÇO 50X100X3000MM	PROPRIA	UN	1,00000000	95,43	95,43
539544 JUNÇÃO TELESCÓPIA PARA ELETRICALHA 50X100MM	PROPRIA	UN	1,00000000	4,84	4,84
539545 PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4"X3/4"	PROPRIA	UN	8,40000000	0,30	2,52
539546 PORCA SEXTAVADA PARA PARAFUSO 1/4"	PROPRIA	UN	8,40000000	0,15	1,26
<b>TOTAL Material:</b>					<b>104,97</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,82200000	16,77	13,78
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,82200000	20,77	17,07
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>30,85</b>
<b>VALOR:</b>					<b>135,82</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.72%):</b>					<b>37,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>173,47</b>

**3.3.2. COMP02 - CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETRICALHA 50X100MM (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
539547 ARRUELA LISA PARA PARAFUSO 1/4"	PROPRIA	UN	16,80000000	0,11	1,85



(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137  
 clesinaldosaraiva@gmail.com



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



OBRA: REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ  
 LOCAL: E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, QUIXERÊ-CE  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1910.01/2022  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA, SINAPI  
 03/2022 DESONERADA E PRÓPRIAS  
 BDI: 27,72%

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
539536 CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 50X100MM	UN	1,00000000	18,27	18,27
539544 JUNÇÃO TELESCÓPIA PARA ELETROCALHA 50X100MM	UN	2,00000000	4,84	9,68
539545 PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4"X3/4"	UN	16,80000000	0,30	5,04
539546 PORCA SEXTAVADA PARA PARAFUSO 1/4"	UN	16,80000000	0,15	2,52
<b>TOTAL Material:</b>				<b>37,36</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,27400000	16,77	4,59
12312 ELETRICISTA	H	0,27400000	20,77	5,69
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>10,28</b>
<b>VALOR:</b>				<b>47,64</b>
<b>ENCARGOS:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.72%):</b>				<b>13,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>60,85</b>

#### 3.3.3. COMP03 - TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50X100MM (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
539547 ARRUELA LISA PARA PARAFUSO 1/4"	UN	25,20000000	0,11	2,77
539544 JUNÇÃO TELESCÓPIA PARA ELETROCALHA 50X100MM	UN	3,00000000	4,84	14,52
539545 PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4"X3/4"	UN	25,20000000	0,30	7,56
539546 PORCA SEXTAVADA PARA PARAFUSO 1/4"	UN	25,20000000	0,15	3,78
539537 TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50X100MM	UN	1,00000000	40,81	40,81
<b>TOTAL Material:</b>				<b>69,44</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,36600000	16,77	6,14
12312 ELETRICISTA	H	0,36600000	20,77	7,60
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>13,74</b>
<b>VALOR:</b>				<b>83,18</b>
<b>ENCARGOS:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.72%):</b>				<b>23,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>106,24</b>

#### 3.3.4. COMP04 - TÊ VERTICAL DE DESCIDA PARA ELETROCALHA 50X100MM (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
539547 ARRUELA LISA PARA PARAFUSO 1/4"	UN	25,20000000	0,11	2,77
539544 JUNÇÃO TELESCÓPIA PARA ELETROCALHA 50X100MM	UN	3,00000000	4,84	14,52
539545 PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4"X3/4"	UN	25,20000000	0,30	7,56
539546 PORCA SEXTAVADA PARA PARAFUSO 1/4"	UN	25,20000000	0,15	3,78
539538 TÊ VERTICAL DE DESCIDA PARA ELETROCALHA 50X100MM	UN	1,00000000	45,14	45,14
<b>TOTAL Material:</b>				<b>73,77</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,36600000	16,77	6,14
12312 ELETRICISTA	H	0,36600000	20,77	7,60
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>13,74</b>
<b>VALOR:</b>				<b>87,51</b>
<b>ENCARGOS:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.72%):</b>				<b>24,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>111,77</b>

#### 3.3.5. COMP05 - MÃO FRANCESA REFORÇADA PARA ELETROCALHA 50X100MM (UN)



(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137  
 clesinaldosaraiva@gmail.com



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



OBRA: REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ  
LOCAL: E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, QUIXERÊ-CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1910.01/2022  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA, SINAPI  
03/2022 DESONERADA E PRÓPRIAS  
BDI: 27,72%

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
539549	BUCHA NYLON S10	PRÓPRIA	UN	2,10000000	0,10	0,21
539539	MÃO FRANCESA REFORÇADA PARA ELETROCALHA 50X100MM	PRÓPRIA	UN	1,00000000	36,75	36,75
539548	PARAFUSO S10	PRÓPRIA	UN	2,10000000	0,56	1,18
<b>TOTAL Material:</b>						<b>38,14</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18300000	16,77	3,07
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18300000	20,77	3,80
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>6,87</b>
<b>VALOR:</b>						<b>45,01</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.72%):</b>						<b>12,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>57,49</b>



#### 3.3.6. COMP06 - SUPORTE BALANÇO VERTICAL PARA ELETROCALHA 50X100MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
500469	ARRUELA LISA 3/8"	PRÓPRIA	UN	6,30000000	0,25	1,58
429133	PORCA SEXTAVADA 3/8"	PRÓPRIA	UN	6,30000000	0,25	1,58
539540	SUPORTE BALANÇO VERTICAL PARA ELETROCALHA 50X100MM	PRÓPRIA	UN	1,00000000	4,46	4,46
539550	VERGALHÃO ROSCA TOTAL 3/8"	PRÓPRIA	M	1,00000000	14,58	14,58
<b>TOTAL Material:</b>						<b>22,20</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18300000	16,77	3,07
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18300000	20,77	3,80
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>6,87</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,07</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.72%):</b>						<b>8,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>37,13</b>

#### 3.3.7. COMP07 - SAÍDA DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
539547	ARRUELA LISA PARA PARAFUSO 1/4"	PRÓPRIA	UN	2,10000000	0,11	0,23
539545	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4"X3/4"	PRÓPRIA	UN	2,10000000	0,30	0,63
539546	PORCA SEXTAVADA PARA PARAFUSO 1/4"	PRÓPRIA	UN	2,10000000	0,15	0,32
539541	SAÍDA DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4"	PRÓPRIA	UN	1,00000000	3,23	3,23
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,41</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02300000	16,77	0,39
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02300000	20,77	0,48
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,87</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,28</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.72%):</b>						<b>1,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>6,74</b>



#### 3.4.1. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 AZUL (M)



(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137  
clesinaldosaraiva@gmail.com



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





OBRA: REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICIPIO DE QUIXERÊ

LOCAL: E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, QUIXERÊ-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1910.01/2022

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA, SINAPI 03/2022 DESONERADA E PRÓPRIAS

BDI: 27,72%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9400	1,9788
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,9788</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,1294</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,11</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.72%):</b>						<b>1,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>7,77</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9400	1,9788
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,9788</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,1294</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,11</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.72%):</b>						<b>1,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>7,80</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9400	1,9788
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,9788</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,1294</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,11</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.72%):</b>						<b>1,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>7,80</b>

**3.4.4. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 AZUL (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8600	2,9172
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,9172</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,5048</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,42</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>

(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137  
clesinaldosaraiva@gmail.comAvenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBRA: REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICIPIO DE QUIXERÉ  
 LOCAL: E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, QUIXERÉ-CE  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1910.01/2022  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA, SINAPI  
 03/2022 DESONERADA E PRÓPRIAS  
 BDI: 27,72%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

VALOR BDI (27.72%):	2,06
VALOR COM BDI:	9,48

**3.4.5. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 PRETO (M)**

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357   CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8600	2,9172
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,9172</b>
Mão de Obra	FORN	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>
VALOR:					7,42
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (27.72%):					2,06
VALOR COM BDI:					9,48

**3.4.6. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 AMARELO (M)**

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357   CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8600	2,9172
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,9172</b>
Mão de Obra	FORN	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>
VALOR:					7,42
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (27.72%):					2,06
VALOR COM BDI:					9,48

**3.4.7. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 VERDE (M)**

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357   CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8600	2,9172
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,9172</b>
Mão de Obra	FORN	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>
VALOR:					7,42
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (27.72%):					2,06
VALOR COM BDI:					9,48

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355   CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,6400	5,7528
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,7528</b>
Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042   AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478



(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137  
 clesinaldosaraiva@gmail.com



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



OBRA: REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICIPIO DE QUIXERÉ

LOCAL: E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, QUIXERÉ-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1910.01/2022

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA, SINAPI 03/2022 DESONERADA E PRÓPRIAS

BDI: 27,72%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>5,2556</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>11,01</b>
						<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
						<b>VALOR BDI (27.72%):</b>	<b>3,05</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,06</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0355	SEINFRA	M	1,02000000	5,6400	5,7528	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>5,7528</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478	
I2312	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>5,2556</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>11,01</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (27.72%):</b>	<b>3,05</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,06</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0355	SEINFRA	M	1,02000000	5,6400	5,7528	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>5,7528</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478	
I2312	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>5,2556</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>11,01</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (27.72%):</b>	<b>3,05</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,06</b>

**3.4.11. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 AZUL (M)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0342	SEINFRA	M	1,02000000	8,8400	9,0168	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>9,0168</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	SEINFRA	H	0,16000000	16,7700	2,6832	
I2312	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>6,0064</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>15,02</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (27.72%):</b>	<b>4,16</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,18</b>

**3.4.12. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 PRETO (M)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0342	SEINFRA	M	1,02000000	8,8400	9,0168

(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137  
clesinaldosaraiva@gmail.comAvenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBRA: REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ  
 LOCAL: E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, QUIXERÉ-CE  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1910.01/2022  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA, SINAPI  
 03/2022 DESONERADA E PRÓPRIAS  
 BDI: 27,72%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

				TOTAL Material:		9,0168
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,7700	2,6832
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>6,0064</b>
				VALOR:		15,02
				ENCARGOS:		INCLUSO
				VALOR BDI (27.72%):		4,16
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>19,18</b>

**3.4.13. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 VERDE (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	8,8400	9,0168
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>9,0168</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,7700	2,6832
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>6,0064</b>
				VALOR:		15,02
				ENCARGOS:		INCLUSO
				VALOR BDI (27.72%):		4,16
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>19,18</b>

**3.4.14. C0530 - CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 AZUL (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	13,5100	13,7802
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>13,7802</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>
				VALOR:		20,16
				ENCARGOS:		INCLUSO
				VALOR BDI (27.72%):		5,59
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>25,75</b>

**3.4.15. C0530 - CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 PRETO (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	13,5100	13,7802
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>13,7802</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>
				VALOR:		20,16
				ENCARGOS:		INCLUSO
				VALOR BDI (27.72%):		5,59
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>25,75</b>



(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137  
 clesinaldosaraiva@gmail.com



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



OBRA: REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICIPIO DE QUIXERÉ

LOCAL: E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, QUIXERÉ-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1910.01/2022

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA, SINAPI  
03/2022 DESONERADA E PRÓPRIAS

BDI: 27,72%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS****3.4.16. C0530 - CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 VERDE (M)**

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	13,5100	13,7802
TOTAL Material:					13,7802	

Mão de Obra	FORN	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
TOTAL Mão de Obra:					6,3818	
VALOR:					20,16	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (27.72%):					5,5	
VALOR COM BDI:					25,75	

**3.4.17. C0555 - CABO EM PVC 1000V 50MM2 AZUL (M)**

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0331	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	26,6600	27,1932
TOTAL Material:					27,1932	

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	16,7700	5,1987
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	20,7700	6,4387
TOTAL Mão de Obra:					11,6374	
VALOR:					38,83	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (27.72%):					10,76	
VALOR COM BDI:					49,59	

**3.4.18. C0555 - CABO EM PVC 1000V 50MM2 PRETO (M)**

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0331	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	26,6600	27,1932
TOTAL Material:					27,1932	

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	16,7700	5,1987
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	20,7700	6,4387
TOTAL Mão de Obra:					11,6374	
VALOR:					38,83	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (27.72%):					10,76	
VALOR COM BDI:					49,59	

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5400	7,5400
TOTAL Material:					7,5400	

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:					7,8834	
VALOR:					15,42	

(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137  
clesinaldosaraiva@gmail.comAvenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE