



## CARTA PROPOSTA

Morada Nova-Ce, 11 de abril de 2023

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

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2403.01/2023**

OBJETO: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO 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 2403.01/2023, conforme edital e seus anexos.

Apresentamos a presente proposta, de acordo com o abaixo especificado, pelo valor global de: R\$ 1.149.512,88 (um milhão, cento e quarenta e nove mil, quinhentos e doze reais e oitenta e oito centavos).

LOTE	ESPECIFICAÇÃO / OBRA	UND	VALOR GLOBAL
ÚNICO	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	Serviço	R\$ 1.149.512,88

**UM MILHÃO, CENTO E QUARENTA E NOVE MIL, QUINHENTOS E DOZE REAIS E OITENTA E OITO 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 – 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, 11 de abril de 2023

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA  
**REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA**  
CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES – EPP  
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 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



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



## DECLARAÇÃO

Morada Nova-Ce, 11 de abril de 2023

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

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2403.01/2023**

OBJETO: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE 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 infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

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

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, 11 de abril de 2023

*Clezinaldo Saraiva de Almeida*  
**REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA**  
CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES – EPP  
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 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



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

CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES – EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

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

Morada Nova-Ce, 11 de abril de 2023

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2403.01/2023

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

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

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

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

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

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, 11 de abril de 2023

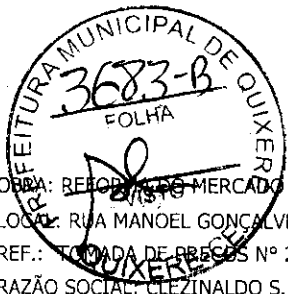
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA  
CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES – EPP  
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 DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ  
LOCAL: RUA MANOEL GONÇALVES, S/N, CENTRO - QUIXERÉ/CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2403.01/2023  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO  
BDI: 27,06%

### RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	42.868,44	3,73
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.665,00	0,14
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	59.925,24	5,21
4	FUNDAÇÕES	91.287,81	7,94
5	SUPERESTRUTURA	64.159,51	5,58
6	ALVENARIAS	39.188,74	3,41
7	COBERTA	182.676,18	15,89
8	REVESTIMENTO DE PAREDES	252.880,09	22,00
9	FORROS	7.020,84	0,61
10	PISOS	105.905,70	9,21
11	DRENAGEM	6.901,12	0,60
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	15.794,40	1,37
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	11.413,02	0,99
14	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	32.366,03	2,82
15	BANCADAS	20.456,13	1,78
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	97.226,90	8,46
17	PREV. COMBATE A INCÊNDIO	804,96	0,07
18	ESQUADRIAS	44.362,37	3,86
19	PINTURA	64.122,63	5,58
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	8.487,77	0,74
VALOR BDI TOTAL:		244.802,47	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		904.710,41	
VALOR TOTAL:		1.149.512,88	

UM MILHÃO, CENTO E QUARENTA E NOVE MIL, QUINHENTOS E DOZE REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS

Morada Nova-Ce, 11 de abril de 2023

*Clezinaldo Saraiva de Almeida*  
**REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA**  
CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP  
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 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



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

CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97



OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ

LOCAL: RUA MANOEL GONÇALVES, S/N, CENTRO - QUIXERÉ/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2403.01/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

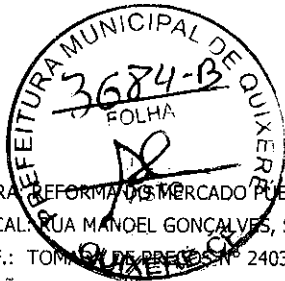
TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO

BDI: 27,06%

**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>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								<b>33.738,72</b>	<b>42.868,44</b>
1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	6,00	5.623,12	7.144,74	33.738,72	42.868,44	
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>1.310,40</b>	<b>1.665,00</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	131,04	166,50	1.310,40	1.665,00	
<b>3</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>								<b>47.167,87</b>	<b>59.925,24</b>
3.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	840,59	22,92	29,12	19.266,32	24.477,98	
3.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	563,90	8,81	11,19	4.967,96	6.310,04	
3.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	139,79	52,88	67,19	7.392,10	9.392,49	
3.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	231,50	10,58	13,44	2.449,27	3.111,36	
3.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	314,49	20,97	26,64	6.594,86	8.378,01	
3.6	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	314,49	20,66	26,25	6.497,36	8.255,36	
<b>4</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>								<b>71.847,70</b>	<b>91.287,81</b>
4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	151,93	41,21	52,36	6.261,04	7.955,05	
4.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	85,73	409,94	520,87	35.144,16	44.654,19	
4.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	9,53	506,63	643,72	4.828,18	6.134,65	
4.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	3,57	622,74	791,25	2.223,18	2.824,76	
4.5	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	95,25	26,65	33,86	2.538,41	3.225,17	
4.6	C0089	CINTA SUPERIOR C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	4,76	622,74	791,25	2.964,24	3.766,35	
4.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,59	370,41	470,64	5.774,69	7.337,28	
4.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	15,59	134,84	171,33	2.102,16	2.671,03	
4.9	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	698,94	12,24	15,55	8.555,03	10.868,52	
4.10	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	12,07	120,68	153,34	1.456,61	1.850,81	
<b>5</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>								<b>50.495,44</b>	<b>64.159,51</b>
5.1	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	211,80	102,92	130,77	21.798,46	27.697,09	
5.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	13,32	370,41	470,64	4.933,86	6.268,92	
5.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	13,32	228,25	290,01	3.040,29	3.862,93	
5.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	730,79	12,24	15,55	8.944,87	11.363,78	
5.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	312,10	10,70	13,60	3.339,47	4.244,56	
5.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	522,33	13,08	16,62	6.832,08	8.681,12	
5.7	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,07	1.501,32	1.907,58	1.606,41	2.041,11	
<b>6</b>	<b>ALVENARIAS</b>								<b>30.841,11</b>	<b>39.188,74</b>





OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ  
 LOCAL: RUA MANOEL GONÇALVES, S/N, CENTRO - QUIXERÉ/CE  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2403.01/2023  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO  
 BDI: 27,06%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	548,24	56,01	71,17	30.706,92	39.018,24
6.2	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,25	107,35	136,40	134,19	170,50
<b>7</b>	<b>COBERTA</b>							<b>143.769,55</b>	<b>182.676,18</b>
7.1	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	17,12	82,04	104,24	1.404,52	1.784,59
7.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	39,29	101,76	129,30	3.998,15	5.080,20
7.3	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	400,46	48,80	62,01	19.542,45	24.832,52
7.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO, LINHA)	SEINFRA	M2	345,62	79,68	101,24	27.539,00	34.990,57
7.5	C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	M2	345,62	87,72	111,46	30.317,79	38.522,81
7.6	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	95,06	11,79	14,98	1.120,76	1.424,00
7.7	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	70,00	11,81	15,01	826,70	1.050,70
7.8	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	70,00	25,68	32,63	1.797,60	2.284,10
7.9	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	SEINFRA	M2	225,65	109,25	138,81	24.652,26	31.322,48
7.10	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	225,65	144,34	183,40	32.570,32	41.384,21
<b>8</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>							<b>199.024,39</b>	<b>252.880,09</b>
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.865,24	5,87	7,46	10.948,96	13.914,69
8.2	C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.153,69	29,96	38,07	34.564,55	43.920,98
8.3	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	661,98	38,91	49,44	25.757,64	32.728,29
8.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm. (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	859,57	104,67	132,99	89.971,19	114.314,21
8.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	859,57	7,77	9,87	6.678,86	8.483,96
8.6	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	294,12	95,43	121,25	28.067,87	35.662,05
8.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	294,12	10,32	13,11	3.035,32	3.855,91
<b>9</b>	<b>FORROS</b>							<b>5.525,39</b>	<b>7.020,84</b>
9.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	12,50	11,76	14,94	147,00	186,75

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

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

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ

LOCAL: RUA MANOEL GONÇALVES, S/N, CENTRO - QUIXERÉ/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2403.01/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO

BDI: 27,06%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.2	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	12,50	34,88	44,32	436,00	554,00
9.3	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	109,20	45,26	57,51	4.942,39	6.280,09
<b>10</b>	<b>PISOS</b>							<b>83.350,92</b>	<b>105.905,70</b>
10.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	40,62	486,21	617,78	19.749,85	25.094,22
10.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	479,55	85,77	108,98	41.131,00	52.261,36
10.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	16,53	97,40	123,76	1.610,02	2.045,75
10.4	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	16,53	9,28	11,79	153,40	194,89
10.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	236,03	34,89	44,33	8.235,09	10.463,21
10.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	89,77	102,65	130,43	9.214,89	11.708,70
10.7	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	148,30	21,96	27,90	3.256,67	4.137,57
<b>11</b>	<b>DRENAGEM</b>							<b>5.431,47</b>	<b>6.901,12</b>
11.1	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	4,32	228,40	290,21	986,69	1.253,71
11.2	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	4,32	143,73	182,62	620,91	788,92
11.3	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	554,67	704,76	1.109,34	1.409,52
11.4	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	42,80	45,50	57,81	1.947,40	2.474,27
11.5	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	9,50	80,75	102,60	767,13	974,70
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>							<b>12.430,63</b>	<b>15.794,40</b>
12.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	60,00	12,62	16,03	757,20	961,80
12.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	82,00	17,34	22,03	1.421,88	1.806,46
12.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	90,20	30,62	38,91	2.761,92	3.509,68
12.4	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	15,40	45,50	57,81	700,70	890,27
12.5	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	60,00	12,40	15,76	744,00	945,60
12.6	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	13,20	16,77	52,80	67,08





OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ

LOCAL: RUA MANOEL GONÇALVES, S/N, CENTRO - QUIXERÉ/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2403.01/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO

BDI: 27,06%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	26,28	33,39	105,12	133,56
12.8	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	24,28	30,85	24,28	30,85
12.9	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	37,11	47,15	74,22	94,30
12.10	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	19,00	29,24	37,15	555,56	705,85
12.11	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	12,00	357,69	454,48	4.292,28	5.453,76
12.12	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	5,04	186,64	237,14	940,67	1.195,19
<b>13</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							<b>8.982,21</b>	<b>11.413,02</b>
13.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	164,60	18,84	23,94	3.101,06	3.940,52
13.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	66,70	25,10	31,89	1.674,17	2.127,06
13.3	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	8,00	30,77	39,10	246,16	312,80
13.4	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	73,02	92,78	73,02	92,78
13.5	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	30,00	69,51	88,32	2.085,30	2.649,60
13.6	C2497	TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	32,07	40,75	32,07	40,75
13.7	I6250	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	1.770,43	2.249,51	1.770,43	2.249,51
<b>14</b>	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>							<b>25.472,96</b>	<b>32.366,03</b>
14.1	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	18,00	393,58	500,08	7.084,44	9.001,44
14.2	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	12,00	505,26	641,98	6.063,12	7.703,76
14.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	628,20	798,19	2.512,80	3.192,76
14.4	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	1,80	192,62	244,74	346,72	440,53
14.5	C1793	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	M	1,75	662,26	841,47	1.158,96	1.472,57
14.6	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	36,84	46,81	36,84	46,81
14.7	I1632	PERFIL METÁLICO 'I', H=200MM. (30,50KG/M)	SEINFRA	M	41,60	198,80	252,60	8.270,08	10.508,16
<b>15</b>	<b>BANCADAS</b>							<b>16.099,56</b>	<b>20.456,13</b>
15.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	14,10	280,94	356,96	3.961,25	5.033,14
15.2	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	16,56	732,99	931,34	12.138,31	15.422,99
<b>16</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>76.525,91</b>	<b>97.226,90</b>
16.1	97361	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	9.729,77	12.362,65	19.459,54	24.725,30
16.2	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	150,87	191,70	150,87	191,70



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



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

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ

LOCAL: RUA MANOEL GONÇALVES, S/N, CENTRO - QUIXERÉ/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2403.01/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO

BDI: 27,06%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.3	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	29,00	65,24	82,89	1.891,96	2.403,81
16.4	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	29,00	133,30	169,37	3.865,70	4.911,73
16.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	12,00	19,15	24,33	229,80	291,96
16.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	29,00	19,15	24,33	555,35	705,57
16.7	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	29,00	19,15	24,33	555,35	705,57
16.8	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	24,49	31,12	48,98	62,24
16.9	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	29,00	117,96	149,88	3.420,84	4.346,52
16.10	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	1.195,90	14,46	18,37	17.292,71	21.968,68
16.11	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	30,00	21,88	27,80	656,40	834,00
16.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.012,00	5,79	7,36	5.859,48	7.448,32
16.13	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	2.420,70	5,70	7,24	13.797,99	17.525,87
16.14	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	100,00	10,07	12,79	1.007,00	1.279,00
16.15	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	30,00	14,19	18,03	425,70	540,90
16.16	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	35,39	44,97	35,39	44,97
16.17	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	85,00	17,88	22,72	1.519,80	1.931,20
16.18	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	18,00	74,70	94,91	1.344,60	1.708,38
16.19	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	33,00	75,51	95,94	2.491,83	3.166,02
16.20	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	4,00	94,17	119,65	376,68	478,60
16.21	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	3,00	237,78	302,12	713,34	906,36
16.22	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	20,00	41,33	52,51	826,60	1.050,20
<b>17</b>	<b>PREV. COMBATE A INCÊNDIO</b>							<b>633,52</b>	<b>804,96</b>
17.1	16217	EXTINTOR DE PO QUIMICO PRESSURIZADO DE 4KG	SEINFRA	UN	2,00	108,27	137,57	216,54	275,14
17.2	C1357	EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L	SEINFRA	UN	2,00	189,35	240,59	378,70	481,18
17.3	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	2,00	19,14	24,32	38,28	48,64
<b>18</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>34.914,67</b>	<b>44.362,37</b>
18.1	C1969	PORTA/JANELA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	33,60	276,16	350,89	9.278,98	11.789,90
18.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	32,55	448,02	569,25	14.583,05	18.529,09



3686-B  
FOLHA  
VISTO  
MUNICÍPIO DE QUIXERÉ

OPERAÇÃO: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ

LOCAL: RUA MAURÍCIO GONÇALVES, S/N, CENTRO - QUIXERÉ/CE

REF. À TOMADA DE PREÇOS Nº 2403.01/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO

BDI: 27,06%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
18.3	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	667,06	847,57	1.334,12	1.695,14
18.4	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	746,43	948,41	746,43	948,41
18.5	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	0,40	188,28	239,23	75,31	95,69
18.6	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	27,40	324,70	412,56	8.896,78	11.304,14
<b>19</b>	<b>PINTURA</b>							<b>50.465,94</b>	<b>64.122,63</b>
19.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	246,62	11,46	14,56	2.826,27	3.590,79
19.2	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	361,12	6,22	7,90	2.246,17	2.852,85
19.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	776,48	14,47	18,39	11.235,67	14.279,47
19.4	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	246,62	18,49	23,49	4.560,00	5.793,10
19.5	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	776,48	19,66	24,98	15.265,60	19.396,47
19.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	11,16	15,93	20,24	177,78	225,88
19.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	11,16	19,62	24,93	218,96	278,22
19.8	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	330,44	36,45	46,31	12.044,54	15.302,68
19.9	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	225,65	8,38	10,65	1.890,95	2.403,17
<b>20</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>6.682,05</b>	<b>8.487,77</b>
20.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	872,33	7,66	9,73	6.682,05	8.487,77
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>244.802,47</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>904.710,41</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.149.512,88</b>

UM MILHÃO, CENTO E QUARENTA E NOVE MIL, QUINHENTOS E DOZE REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS

Morada Nova-Ce, 11 de abril de 2023

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

CPF: 851.322.333-68

Quirino  
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 DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ  
 LOCAL: RUA MANOEL GONÇALVES, S/N, CENTRO - QUIXERÉ/CE  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2403.01/2023  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO  
 BDI: 27,06%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QTD.	MÃO DE OBRA	CUSTO DIRETO (R\$)			BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
							MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			
<b>1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>												
1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PROPRIA	MES	6,00	5.623,12	0,00	0,00	0,00	1.521,62	7.144,74	42.868,44
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>												
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	31,09	99,95	0,00	0,00	35,46	166,50	1.665,00
<b>3 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>												
3.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	840,59	22,92	0,00	0,00	0,00	6,20	29,12	24.477,98
3.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	563,90	8,81	0,00	0,00	0,00	2,38	11,19	6.310,04
3.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	139,79	52,88	0,00	0,00	0,00	14,31	67,19	9.392,49
3.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	231,50	10,58	0,00	0,00	0,00	2,86	13,44	3.111,36
3.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	314,49	16,68	4,29	0,00	0,00	5,67	26,64	8.378,01
3.6	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	314,49	4,23	16,43	0,00	0,00	5,59	26,25	8.255,36
<b>4 FUNDAÇÕES</b>												
4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	151,93	41,21	0,00	0,00	0,00	11,15	52,36	7.955,05
4.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	85,73	259,34	150,60	0,00	0,00	110,93	520,87	44.654,19
4.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	9,53	319,60	187,03	0,00	0,00	137,09	643,72	6.134,65
4.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	3,57	217,81	404,93	0,00	0,00	168,51	791,25	2.824,76
4.5	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	95,25	3,35	23,30	0,00	0,00	7,21	33,86	3.225,17
4.6	C0089	CINTA SUPERIOR C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	4,76	217,81	404,93	0,00	0,00	168,51	791,25	3.766,35
4.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,59	106,68	263,73	0,00	0,00	100,23	470,64	7.337,28
4.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	15,59	134,84	0,00	0,00	0,00	36,49	171,33	2.671,03
4.9	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	698,94	3,00	9,24	0,00	0,00	3,31	15,55	10.868,52
4:10	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	12,07	56,31	64,37	0,00	0,00	32,66	153,34	1.850,81
<b>5 SUPERESTRUTURA</b>												
5.1	C2827	FORMA PLANA, CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	211,80	50,67	52,25	0,00	0,00	27,85	130,77	27.697,09
5.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	13,32	106,68	263,73	0,00	0,00	100,23	470,64	6.268,92
5.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	13,32	228,25	0,00	0,00	0,00	61,76	290,01	3.862,93
5.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	730,79	3,00	9,24	0,00	0,00	3,31	15,55	11.363,78
5.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	312,10	2,62	8,07	0,00	0,01	2,65	13,60	4.244,56
5.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	522,33	3,76	9,32	0,00	0,00	3,54	17,62	8.681,12
5.7	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,07	703,26	798,06	0,00	0,00	406,26	1.190,78	2.041,11
											<b>64.159,51</b>	<b>39.188,74</b>



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

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

CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ  
 LOCAL: RUA MANOEL GONÇALVES, S/N, CENTRO - QUIXERÉ/CE  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2403.01/2023  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97



TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/09 SEM DESONERAR  
 BDI: 27,06%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QTD	MÃO DE OBRA			CUSTO DIRETO (R\$)			BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	548,24	38,19	17,82	0,00	0,00	0,00	15,16	71,17	39.018,24	
6.2	C0805	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,25	60,07	47,28	0,00	0,00	0,00	29,05	136,40	170,50	
<b>7</b>	<b>COBERTA</b>												<b>182.676,18</b>	
7.1	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	17,12	22,76	59,27	0,00	0,00	0,01	22,20	104,24	1.784,59	
7.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	39,29	54,86	46,90	0,00	0,00	0,00	27,54	129,30	5.080,20	
7.3	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	400,46	39,95	8,85	0,00	0,00	0,00	13,21	62,01	24.832,52	
7.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	345,62	37,53	42,15	0,00	0,00	0,00	21,56	101,24	34.990,57	
7.5	C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	M2	345,62	47,22	40,50	0,00	0,00	0,00	23,74	111,46	38.522,81	
7.6	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	95,06	11,21	0,58	0,00	0,00	0,00	3,19	14,98	1.424,00	
7.7	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	70,00	11,21	0,60	0,00	0,00	0,00	3,20	15,01	1.050,70	
7.8	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	70,00	18,77	6,91	0,00	0,00	0,00	6,95	32,63	2.284,10	
7.9	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	SEINFRA	M2	225,65	8,25	101,00	0,00	0,00	0,00	29,56	138,81	31.322,48	
7.10	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	225,65	70,05	74,29	0,00	0,00	0,00	39,06	183,40	41.384,21	
<b>8</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>												<b>252.860,09</b>	
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.865,24	4,41	1,46	0,00	0,00	0,00	1,59	7,46	13.914,69	
8.2	C1212	EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.153,69	25,83	4,13	0,00	0,00	0,00	8,11	38,07	43.920,98	
8.3	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	661,98	34,40	4,49	0,00	0,00	0,02	10,53	49,44	32.728,29	
8.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	859,57	60,94	43,73	0,00	0,00	0,00	28,32	132,99	114.314,21	
8.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	859,57	7,26	0,50	0,00	0,00	0,01	2,10	9,87	8.483,96	
8.6	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	294,12	60,94	34,49	0,00	0,00	0,00	25,82	121,25	35.662,05	
8.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	294,12	8,35	1,97	0,00	0,00	0,00	2,79	13,11	3.855,91	
<b>9</b>	<b>FORROS</b>												<b>7.020,84</b>	
9.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	12,50	10,01	1,74	0,00	0,00	0,01	3,18	14,94	186,75	
9.2	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	12,50	28,54	6,34	0,00	0,00	0,00	9,44	44,32	554,00	







**CLEZINALDO**  
CONSTRUÇÕES

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ

LOCAL: RUA MANOEL GONÇALVES, S/N, CENTRO - QUIXERÉ/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2403.01/2023

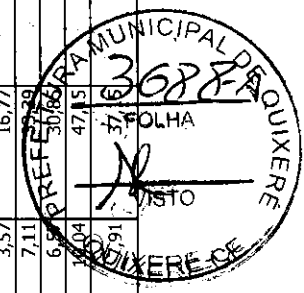
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO  
BDI: 27,06%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO**

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QTD.	MADEIRA DE OBRA	CUSTO DIRETO (R\$)			BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
							MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			
9.3	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	109,20	0,00	45,26	0,00	0,00	12,25	57,51	6.280,09
<b>10</b>	<b>PISOS</b>											<b>105.905,70</b>
10.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	40,62	290,34	195,86	0,00	0,01	131,57	617,78	25.094,22
10.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	479,55	53,97	31,80	0,00	0,00	23,21	108,98	52.261,36
10.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	16,53	53,67	43,73	0,00	0,00	26,36	123,76	2.045,75
10.4	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	16,53	7,26	2,01	0,00	0,01	2,51	11,79	194,89
10.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOILINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	236,03	7,29	27,60	0,00	0,00	9,44	44,33	10.463,21
10.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	89,77	52,67	49,98	0,00	0,00	27,78	130,43	11.708,70
10.7	C0365	BANQUETA/ MEIO FITO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	148,30	13,17	8,79	0,00	0,00	5,94	27,90	4.137,57
<b>11</b>	<b>DRENAGEM</b>											<b>6.901,12</b>
11.1	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TJOLO COMUM	SEINFRA	M2	4,32	128,97	99,43	0,00	0,00	61,81	290,21	1.253,71
11.2	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	4,32	54,48	89,25	0,00	0,00	38,89	182,62	788,92
11.3	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80x80x60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	371,29	183,38	0,00	0,00	150,09	704,76	1.409,52
11.4	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	42,80	22,25	23,25	0,00	0,00	12,31	57,81	2.474,27
11.5	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	9,50	25,96	54,78	0,00	0,01	21,85	102,60	974,70
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>											<b>15.794,40</b>
12.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	60,00	8,90	3,71	0,00	0,01	3,41	16,03	961,80
12.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	82,00	11,12	6,22	0,00	0,00	4,69	22,03	1.806,46
12.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	90,20	19,29	11,33	0,00	0,00	8,29	38,91	3.509,68
12.4	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	15,40	22,25	23,25	0,00	0,00	12,31	57,81	890,27
12.5	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	60,00	10,38	2,02	0,00	0,00	3,36	15,76	945,60
12.6	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	10,38	2,82	0,00	0,00	3,57	16,77	67,08
12.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	16,69	9,59	0,00	0,00	7,11	30,88	133,56
12.8	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	15,57	8,71	0,00	0,00	6,40	30,88	30,85
12.9	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	17,06	20,05	0,00	0,00	10,04	47,15	94,30
12.10	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	19,00	18,55	10,69	0,00	0,00	10,91	40,15	705,85



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

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

CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97



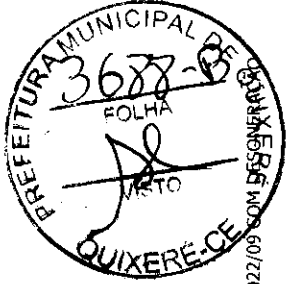
**CLEZINALDO**  
CONSTRUÇÕES

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ  
LOCAL: RUA MANOEL GONÇALVES, S/N, CENTRO - QUIXERÊ/CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2403.01/2023  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
12.11	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	12,00	7,82	346,19	0,00	3,68	96,79	454,48	5.453,76
12.12	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	5,04	126,77	59,85	0,00	0,02	50,50	237,14	1.195,19
<b>13</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>											
13.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	164,60	14,83	4,01	0,00	0,00	5,10	23,94	3.940,52
13.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	66,70	16,68	8,42	0,00	0,00	6,79	31,89	2.127,06
13.3	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1.1/4")	SEINFRA	M	8,00	18,54	12,23	0,00	0,00	8,33	39,10	312,80
13.4	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1.1/4")	SEINFRA	M	1,00	31,52	41,50	0,00	0,00	19,76	92,78	92,78
13.5	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	30,00	22,62	46,89	0,00	0,00	18,81	88,32	2.649,60
13.6	C2497	TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	10,38	21,69	0,00	0,00	8,68	40,75	40,75
13.7	I6250	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	0,00	1.770,43	0,00	0,00	479,06	2.249,51	2.249,51
<b>14</b>	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>											
14.1	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	18,00	102,00	291,58	0,00	0,00	106,50	500,08	9.001,44
14.2	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	12,00	146,82	358,44	0,00	0,00	136,72	641,98	7.703,76
14.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	74,18	554,02	0,00	0,00	169,99	798,19	3.192,76
14.4	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	SEINFRA	M	1,80	31,40	161,21	0,00	0,01	52,12	244,74	440,53
14.5	C1793	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	M	1,75	92,72	569,54	0,00	0,00	179,21	841,47	1.472,57
14.6	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	10,39	26,45	0,00	0,00	9,97	46,81	46,81
14.7	I1632	PERFIL METÁLICO "I", H=200MM (30,50KG/M)	SEINFRA	M	41,60	0,00	198,80	0,00	0,00	53,80	252,60	10.508,16
<b>15</b>	<b>BANCADAS</b>											
15.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	14,10	56,02	224,92	0,00	0,00	76,02	356,96	5.033,14
15.2	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	16,56	108,96	624,03	0,00	0,00	198,35	931,34	15.422,99
<b>16</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>											
16.1	97361	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	206,02	9.429,62	0,00	94,13	2.632,88	12.362,65	24.725,30
16.2	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	45,04	105,82	0,00	0,01	40,83	191,70	191,70
16.3	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	29,00	45,04	20,19	0,00	0,01	17,65	82,89	2.403,81
16.4	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIPOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	29,00	99,33	33,97	0,00	0,00	36,07	169,37	4.911,73
16.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	12,00	11,26	7,89	0,00	0,00	5,18	24,33	291,96
16.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	29,00	11,26	7,89	0,00	0,00	5,18	24,33	705,57

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/09 COM DESONERAR  
BDI: 27,06%



*[Handwritten signature]*

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



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



CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ  
LOCAL: RUA MANOEL GONÇALVES, S/N, CENTRO - QUIXERÉ/CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2403.01/2023  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO  
BDI: 27,06%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QTD.	CUSTO DIRETO (R\$)			BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS			
16.7	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	29,00	11,26	7,89	0,00	5,18	24,33	705,57
16.8	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	11,26	13,23	0,00	6,63	31,12	62,24
16.9	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	29,00	22,52	95,44	0,00	31,92	149,88	4.346,52
16.10	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	1.195,90	11,26	3,20	0,00	3,91	18,37	21.968,68
16.11	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	30,00	16,90	4,98	0,00	5,92	27,80	834,00
16.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.012,00	4,12	1,66	0,00	1,57	7,36	7.448,32
16.13	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	2.420,70	4,12	1,57	0,00	1,54	7,24	17.525,87
16.14	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	100,00	5,26	4,81	0,00	2,72	12,79	1.279,00
16.15	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	30,00	7,88	6,31	0,00	3,84	18,03	540,90
16.16	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	19,90	15,49	0,00	9,58	44,97	44,97
16.17	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	85,00	10,88	6,99	0,00	4,84	22,72	1.931,20
16.18	C1662	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	18,00	41,29	33,41	0,00	20,21	94,91	1.708,38
16.19	C1637	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	33,00	41,29	34,22	0,00	20,43	95,94	3.166,02
16.20	C1638	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	4,00	41,29	52,88	0,00	25,48	119,65	478,60
16.21	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	3,00	89,85	147,93	0,00	64,34	302,12	906,36
16.22	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	20,00	11,64	29,69	0,00	11,18	52,51	1.050,20
<b>17</b>		<b>PREV. COMBATE A INCENDIO</b>									<b>804,96</b>
17.1	16217	EXTINTOR DE PO QUIMICO PRESSURIZADO DE 4KG	SEINFRA	UN	2,00	0,00	108,27	0,00	29,30	137,57	275,14
17.2	C1357	EXTINTOR DE AGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L	SEINFRA	UN	2,00	10,16	179,19	0,00	51,24	240,59	481,18
17.3	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO.2 DEMAOS	SEINFRA	M2	2,00	16,60	2,54	0,00	5,18	24,32	48,64
<b>18</b>		<b>ESQUADRIAS</b>									<b>44.362,37</b>
18.1	C1969	PORTA/JANELA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	33,60	37,87	238,29	0,00	74,73	350,89	11.789,90
18.2	C1967	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	32,55	70,03	377,99	0,00	121,23	569,25	18.529,09
18.3	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	191,62	475,44	0,00	180,51	847,57	1.695,14
18.4	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	191,62	554,81	0,00	201,98	948,41	948,41
18.5	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	0,40	5,19	183,09	0,00	50,95	239,23	95,69
18.6	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	M2	27,40	31,93	292,77	0,00	87,86	412,56	11.304,14
<b>19</b>		<b>PINTURA</b>									<b>64.122,63</b>
19.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	246,62	9,58	1,87	0,00	3,10	14,58	3.590,79
19.2	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LATEX (RASPAGE E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	361,12	6,22	0,00	0,00	1,68	7,90	2.852,85



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

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



TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO  
BDI: 27,06%

**CLEZINALDO**  
CONSTRUÇÕES

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ  
LOCAL: RUA MANOEL GONÇALVES, S/N, CENTRO - QUIXERÊ/CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2403.01/2023  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QTD	MÃO DE OBRA	CUSTO DIRETO (R\$)			BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
							MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			
19.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	776,48	11,46	3,01	0,00	3,92	18,39	14.279,47	
19.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	246,62	14,17	4,32	0,00	5,00	23,49	5.793,10	
19.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	776,48	14,17	5,49	0,00	5,32	24,98	19.396,47	
19.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	11,16	12,30	3,63	0,00	4,31	20,24	225,88	
19.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	11,16	14,18	5,44	0,00	5,31	24,93	278,22	
19.8	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	330,44	30,03	6,42	0,00	9,86	46,31	15.302,68	
19.9	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	225,65	3,87	4,51	0,00	2,27	10,65	2.403,17	
<b>20</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>											
20.1	C1625	LIMPZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	872,33	6,22	1,44	0,00	2,07	9,73	8.487,77	
										<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.149.512,88</b>	

UM MILHÃO, CENTO E QUARENTA E NOVE MIL, QUINHENTOS E DOZE REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS

Morada Nova-Ce, 11 de abril de 2023

*CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA*

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

*[Assinatura]*

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 S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ

LOCAL: RUA MANOEL GONÇALVES, S/N, CENTRO - QUIXERÊ/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2403.01/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO

BDI: 27,06%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

VALOR COM BDI: 52,36

**4.2. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	54,8500	63,0775
<b>TOTAL Material:</b>					<b>63,0775</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>212,7000</b>	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	447,2200	134,1660
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>134,1660</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>409,94</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (27.06%):</b>					<b>110,93</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>520,87</b>	

**4.3. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	62,0400	13,0284
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,9100	28,1645
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,4600	14,2370
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5600	131,6000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>187,0299</b>	
Mão de Obra	FONTE	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>	
<b>VALOR:</b>					<b>506,63</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (27.06%):</b>					<b>137,09</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>643,72</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	7,8900	142,0200
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	62,0400	38,3593
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	63,2600	38,9049
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,4600	169,5100
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	61,3600	16,1377
<b>TOTAL Material:</b>					<b>404,9319</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>217,8100</b>	





OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ  
LOCAL: RUA MANOEL GONÇALVES, S/N, CENTRO - QUIXERÉ/CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2403.01/2023  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO  
BDI: 27,06%

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR:	622,74
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (27.06%):	168,51
VALOR COM BDI:	791,25

#### 4.5. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m<sup>2</sup> (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	11,6500
TOTAL Material:					23,3000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700
TOTAL Mão de Obra:					3,3540
VALOR:					26,65
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (27.06%):					7,21
VALOR COM BDI:					33,86

#### 4.6. C0089 - CINTA SUPERIOR C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	7,8900
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	62,0400
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	63,2600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,4600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	61,3600
TOTAL Material:					404,9319
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					217,8100
VALOR:					622,74
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (27.06%):					168,51
VALOR COM BDI:					791,25

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,7000
TOTAL Equipamento Custo					15,4938
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	56,0500
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	63,2600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	61,3600
TOTAL Material:					261,6179
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500
TOTAL					93,3000



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



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

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICIPIO DE QUIXERÊ

LOCAL: RUA MANOEL GONÇALVES, S/N, CENTRO - QUIXERÊ/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2403.01/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO

BDI: 27,06%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

TOTAL Mão de Obra:	93,3000
VALOR:	370,41
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (27.06%):	100,23
VALOR COM BDI:	470,64

**4.8. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)**

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	93,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>134,8400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>134,84</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.06%):</b>					<b>36,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>171,33</b>

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,0735
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,1668
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,2403</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	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 (27.06%):</b>					<b>3,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>15,55</b>

**4.10. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)**

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	1,0370
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	31,4100
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	2,2920
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	6,0282
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	23,6004
<b>TOTAL Material:</b>					<b>64,3676</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	25,1550
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	31,1550
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>56,3100</b>
<b>VALOR:</b>					<b>120,68</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.06%):</b>					<b>32,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>153,34</b>







OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ  
LOCAL: RUA MANOEL GONCALVES, S/N, CENTRO - QUIXERÉ/CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2403.01/2023  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO  
BDI: 27,06%

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

5.1. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	19,7700	8,5011
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	10,4700	20,9400
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,9100	3,4775
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,9400	6,0282
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	8,3100	13,2960
<b>TOTAL Material:</b>						<b>52,2428</b>
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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>102,92</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.06%):</b>						<b>27,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>130,77</b>

5.2. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,7000	15,4938
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>15,4938</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	56,0500	48,5897
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	63,2600	39,6640
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4600	160,5400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	61,3600	12,8242
<b>TOTAL Material:</b>						<b>261,6179</b>
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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>370,41</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.06%):</b>						<b>100,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>470,64</b>

5.3. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.06%):</b>						<b>61,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>290,01</b>

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



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



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



OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ  
LOCAL: RUA MANOEL GONÇALVES, S/N, CENTRO - QUIXERÊ/CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2403.01/2023  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO  
BDI: 27,06%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,8900
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,3400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,2403</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700
<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 (27.06%):</b>					<b>3,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>15,55</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	6,8700
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,3400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>8,0673</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>2,6278</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,70</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.06%):</b>					<b>2,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>13,60</b>

**5.6. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,8900
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	8,3400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,3237</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,7540</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,08</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.06%):</b>					<b>3,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>16,62</b>

**5.7. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,7000
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>15,4938</b>
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ  
LOCAL: RUA MANOEL GONÇALVES, S/N, CENTRO - QUIXERÉ/CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2403.01/2023  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO  
BDI: 27,06%

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	7,9000	474,0000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	8,3400	10,0080
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	56,0500	34,9472
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	63,2600	55,5423
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,4600	150,6960
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	10,4700	6,2820
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,4600	22,9200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	8,3100	41,5500

**TOTAL Material: 795,9455**

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
I0121	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
I0498	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
I2391	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000

**TOTAL Mão de Obra: 689,8820**

**VALOR: 1.501,32**

**ENCARGOS: INCLUSO**

**VALOR BDI (27.06%): 406,26**

**VALOR COM BDI: 1.907,58**

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	SEINFRA	M3	0,01500000	56,0500	0,8408
I0441	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9100	1,9838
I0805	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4600	1,0028
I2081	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5600	14,0000

**TOTAL Material: 17,8274**

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160

**TOTAL Mão de Obra: 38,1860**

**VALOR: 56,01**

**ENCARGOS: INCLUSO**

**VALOR BDI (27.06%): 15,16**

**VALOR COM BDI: 71,17**

#### 6.2. C0805 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0811	SEINFRA	M2	1,00000000	45,5600	45,5600

**TOTAL Material: 45,5600**

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500

**TOTAL Mão de Obra: 57,0900**

Serviço	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 DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ  
LOCAL: RUA MANOEL GONÇALVES, S/N, CENTRO - QUIXERÊ/CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2403.01/2023  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO  
BDI: 27,06%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00590000	796,3100	4,6982
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>4,6982</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>107,35</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (27.06%):</b>	<b>29,05</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>136,40</b>

**7.1. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	5,0838	
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	27,8400	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	10,4700	
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	0,3438	
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,8218	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	4,5705	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>52,1299</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	7,2695	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	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	0,03000000	10,3518	
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	6,8475	
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>17,1993</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>82,04</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (27.06%):</b>	<b>22,20</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>104,24</b>

**7.2. 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	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	10,6515	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,1668	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	2,4816	
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	19,7700	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	7,9856	
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	5,5224	
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	0,2580	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>46,8359</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ  
LOCAL: RUA MANOEL GONÇALVES, S/N, CENTRO - QUIXERÉ/CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2403.01/2023  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO  
BDI: 27,06%

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	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>
<b>VALOR:</b>						<b>101,76</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.06%):</b>						<b>27,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>129,30</b>

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,5900	8,8500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>8,8500</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>39,9520</b>
<b>VALOR:</b>						<b>48,80</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.06%):</b>						<b>13,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>62,01</b>

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,7600	16,6600
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	15,0500	20,0165
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	12,9000	1,5480
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,1200	3,9200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>42,1445</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>37,5400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>79,68</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.06%):</b>						<b>21,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>101,24</b>

#### 7.5. C2429 - TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON" (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2043	TELHA CERÂMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMON"	SEINFRA	UN	30,00000000	1,3500	40,5000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>40,5000</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010



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



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

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ

LOCAL: RUA MANOEL GONÇALVES, S/N, CENTRO - QUIXERÊ/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2403.01/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO

BDI: 27,06%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>47,2160</b>
<b>VALOR:</b>						<b>87,72</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27,06%):</b>						<b>23,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>111,46</b>

**7.6. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	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>

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:9	SEINFRA M3	0,00200000	445,6000	0,8912
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>0,8912</b>
<b>VALOR:</b>				<b>11,79</b>
<b>ENCARGOS:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27,06%):</b>				<b>3,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>14,98</b>

**7.7. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00250000	62,0400	0,1551
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	0,32400000	0,9100	0,2948
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	0,32400000	0,4600	0,1490
<b>TOTAL Material:</b>				<b>0,5989</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	0,32000000	15,5500	4,9760
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>11,2070</b>
<b>VALOR:</b>				<b>11,81</b>
<b>ENCARGOS:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27,06%):</b>				<b>3,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>15,01</b>

**7.8. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724 PREGO	SEINFRA KG	0,10000000	12,9000	1,2900
I6232 REGUÁ DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA M	1,00000000	5,6200	5,6200
<b>TOTAL Material:</b>				<b>6,9100</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	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>25,68</b>
<b>ENCARGOS:</b>				<b>INCLUSO</b>





OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ  
LOCAL: RUA MARCELO ALVES, S/N, CENTRO - QUIXERÉ/CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2403.01/2023  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO  
BDI: 27,06%

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (27.06%):	6,95
VALOR COM BDI:	32,63

#### 7.9. C2450 - TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6% (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,00400000	24,5500	0,0982
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	0,82000000	0,9100	0,7462
I2062	TELHA TERMOACUSTICA	SEINFRA	M2	1,06000000	94,4800	100,1488
<b>TOTAL Material:</b>					<b>100,9932</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,6894
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	20,7700	4,5694
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>8,2588</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>109,25</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (27.06%):</b>					<b>29,56</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>138,81</b>	

#### 7.10. C1332 - ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	12,10000000	6,1400	74,2940
<b>TOTAL Material:</b>					<b>74,2940</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,70000000	16,7700	28,5090
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>70,0490</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>144,34</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (27.06%):</b>					<b>39,06</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>183,40</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	56,0500	0,3419
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4600	1,1178
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,4597</b>	

Mão de Obra	FONTE	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>5,87</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (27.06%):</b>					<b>1,59</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>7,46</b>	

#### 8.2. C1212 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)



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



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



OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ

LOCAL: RUA MANOEL GONÇALVES, S/N, CENTRO - QUIXERÊ/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2403.01/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO

BDI: 27,06%

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	56,0500	1,3620
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	2,24000000	0,5700	1,2768
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,4600	1,4904
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,1292</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86000000	15,5500	13,3730
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>25,8350</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>29,96</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (27.06%):</b>					<b>8,11</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>38,07</b>	

#### 8.3. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>21,7920</b>	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	684,5300	17,1133
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>17,1133</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>38,91</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (27.06%):</b>					<b>10,53</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>49,44</b>	

#### 8.4. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm<sup>2</sup>) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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>39,6770</b>	

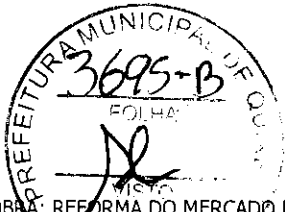
  

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>50,8480</b>	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	707,0700	14,1414
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>14,1414</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>104,67</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (27.06%):</b>					<b>28,32</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>132,99</b>	





OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ  
LOCAL: RUA MANOEL GONÇALVES, S/N, CENTRO - QUIXERÉ/CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2403.01/2023  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO  
BDI: 27,06%

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

#### 8.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,9800	0,5036
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,5036</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>7,2640</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>7,77</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (27.06%):</b>					<b>2,10</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>9,87</b>	

#### 8.6. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm<sup>2</sup>) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm <sup>2</sup> ) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	27,6700	30,4370
<b>TOTAL Material:</b>					<b>30,4370</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	707,0700	14,1414
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>14,1414</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>95,43</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (27.06%):</b>					<b>25,81</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>121,25</b>	

#### 8.7. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm<sup>2</sup>) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	2,9800	1,9698
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,9698</b>	
Mão de Obra	FONTE	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>8,3536</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>10,32</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (27.06%):</b>					<b>2,79</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>13,11</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 DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ  
LOCAL: RUA MANOEL GONÇALVES, S/N, CENTRO - QUIXERÊ/CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2403.01/2023  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO  
BDI: 27,06%

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

9.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	56,0500	0,4036
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,4600	1,3432
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,7468</b>	
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,5500	4,8205
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,0130</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>11,76</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (27.06%):</b>					<b>3,18</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>14,94</b>	

9.2. C3034 - REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	56,0500	1,3620
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,64000000	0,9100	3,3124
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,64000000	0,4600	1,6744
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,3488</b>	
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	15,5500	13,9950
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>28,5340</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>34,88</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (27.06%):</b>					<b>9,44</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>44,32</b>	

9.3. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	45,2600	45,2600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>45,2600</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>45,26</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (27.06%):</b>					<b>12,25</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>57,51</b>	

10.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	56,0500	39,1229
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	63,2600	55,5423
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4600	101,2000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>195,8652</b>	





OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ

LOCAL: RUA MANOEL GONÇALVES, 5/N, CENTRO - QUIXERÉ/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2403.01/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO

BDI: 27,06%

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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>486,21</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (27.06%):</b>					<b>131,57</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>617,78</b>	

#### 10.2. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,7200	0,5760
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>0,5760</b>	

Material	FONTE	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	62,0400	1,8612
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	13,4200	1,3420
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,4600	12,2268
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	30,5600	3,0560
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	29,2000	1,4600
I1316	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,1500	2,8750
<b>TOTAL Material:</b>					<b>31,2210</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
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>53,9690</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>85,77</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (27.06%):</b>					<b>23,21</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>108,98</b>	

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	36,0700	39,6770
<b>TOTAL Material:</b>					<b>39,6770</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	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>43,5840</b>	

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	707,0700	14,1414
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>14,1414</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>97,40</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 DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ  
LOCAL: RUA MANOEL GONÇALVES, S/N, CENTRO - QUIXERÊ/CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2403.01/2023  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO  
BDI: 27,06%

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.06%):</b>	<b>26,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>123,76</b>

#### 10.4. C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

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 (27.06%):</b>					<b>2,51</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>11,79</b>	

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	56,0500	3,1836
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	50,2000	0,3263
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4600	23,4600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>26,9699</b>	
Mão de Obra	FORTE	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>34,89</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (27.06%):</b>					<b>9,44</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>44,33</b>	

#### 10.6. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	56,0500	1,0201
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,9100	2,4843
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,4600	1,2880
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	41,0800	45,1880
<b>TOTAL Material:</b>					<b>49,9804</b>	





OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ

LOCAL: RUA MANOEL GONÇALVES, S/N, CENTRO - QUIXERÊ/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2403.01/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO

BDI: 27,06%

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
I2543	SERVENTE	H	1,25000000	15,5500	19,4375
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>52,6695</b>
<b>VALOR:</b>					<b>102,65</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.06%):</b>					<b>27,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>130,43</b>

#### 10.7. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	2,8600	2,8600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,8600</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>7,0030</b>

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,4400	1,1100
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	301,0000	10,2340
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	3,5400	0,1310
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>12,0932</b>
<b>VALOR:</b>					<b>21,96</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.06%):</b>					<b>5,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>27,90</b>

#### 11.1. C0604 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,09900000	56,0500	5,5490
I0441	CAL HIDRATADA	KG	10,37000000	0,9100	9,4367
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,66000000	0,4600	8,1236
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	159,00000000	0,4800	76,3200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>99,4293</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	3,20000000	20,7700	66,4640
I2543	SERVENTE	H	4,02000000	15,5500	62,5110
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>128,9750</b>
<b>VALOR:</b>					<b>228,40</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.06%):</b>					<b>61,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>290,21</b>

#### 11.2. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)



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



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

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICIPIO DE QUIXERÉ

LOCAL: RUA MANOEL GONÇALVES, S/N, CENTRO - QUIXERÉ/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2403.01/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO

BDI: 27,06%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	62,0400	0,6204
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	0,9100	0,9100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,4600	1,7480
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	81,8800	85,9740
<b>TOTAL Material:</b>					<b>89,2524</b>	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>54,4800</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>143,73</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (27.06%):</b>					<b>38,89</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>182,62</b>	

**11.3. C0602 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	6,8700	29,3212
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	8,3400	0,6005
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,23100000	56,0500	12,9476
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,12000000	63,2600	7,5912
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,82800000	0,9100	8,9435
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	25,1800	8,1583
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	60,69600000	0,4600	27,9202
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	8,3100	0,8061
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,44000000	0,4800	87,0912
<b>TOTAL Material:</b>					<b>183,3798</b>	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	16,7700	6,9260
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	16,7700	32,8692
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	20,7700	8,5780
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	20,7700	40,7092
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,41100000	20,7700	112,3865
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,92100000	15,5500	169,8216
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>371,2905</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>554,67</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (27.06%):</b>					<b>150,09</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>704,76</b>	

**11.4. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	23,0200	23,2502
<b>TOTAL Material:</b>					<b>23,2502</b>	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620





OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ  
LOCAL: RUA MINISTRO BRUNO CAVALLERES, S/N, CENTRO - QUIXERÉ/CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2403.01/2023  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO  
BDI: 27,06%

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,3200	12,1920
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>22,2540</b>
<b>VALOR:</b>						<b>45,50</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.06%):</b>						<b>12,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>57,81</b>

#### 11.5. C2601 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8') - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	54,2400	54,7824
<b>TOTAL Material:</b>					<b>54,7824</b>	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,3200	14,2240
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>25,9630</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>80,75</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (27.06%):</b>					<b>21,85</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>102,60</b>	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	37,5000	0,1875
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	32,5600	0,2442
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,2500	3,2825
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,7142</b>	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>8,9016</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>12,62</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (27.06%):</b>					<b>3,41</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>16,03</b>	

#### 12.2. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	37,5000	0,2813
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	32,5600	0,3582
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,5200	5,5752
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,2147</b>	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,1270</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>17,34</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 DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ  
LOCAL: RUA MANOEL GONÇALVES, S/N, CENTRO - QUIXERÊ/CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2403.01/2023  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO  
BDI: 27,06%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.06%):</b>	<b>4,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>22,03</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	32,5600	1,3024
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,0000	9,0900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>11,3299</b>	
Mão de Obra	FORNTE	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>30,62</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (27.06%):</b>					<b>8,29</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>38,91</b>	

**12.4. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	23,0200	23,2502
<b>TOTAL Material:</b>					<b>23,2502</b>	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,3200	12,1920
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>22,2540</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>45,50</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (27.06%):</b>					<b>12,31</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>57,81</b>	

**12.5. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	37,5000	0,3750
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1500	1,1500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	32,5600	0,4884
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,0134</b>	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,3852</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>12,40</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (27.06%):</b>					<b>3,36</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>15,76</b>	





OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ  
LOCAL: RUA MANOEL GONÇALVES, S/N, CENTRO - QUIXERÉ/CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2403.01/2023  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO  
BDI: 27,06%

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

#### 12.6. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	37,5000	0,5625
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5400	1,5400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	32,5600	0,7163
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,8188</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,3852</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>13,20</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (27.06%):</b>					<b>3,57</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>16,77</b>	

#### 12.7. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	37,5000	1,8750
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1100	5,1100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	32,5600	2,6048
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,5898</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>16,6905</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>26,28</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (27.06%):</b>					<b>7,11</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>33,39</b>	

#### 12.8. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	37,5000	1,5750
I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0800	5,0800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	32,5600	2,0513
<b>TOTAL Material:</b>					<b>8,7063</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	16,7700	7,0434
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	20,3200	8,5344
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>15,5778</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>24,28</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (27.06%):</b>					<b>6,57</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>30,85</b>	

#### 12.9. C1574 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS (UN)



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



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



OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ  
LOCAL: RUA MANOEL GONÇALVES, S/N, CENTRO - QUIXERÊ/CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2403.01/2023  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO  
BDI: 27,06%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,4800	4,9600
I1326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	13,5100	13,5100
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	34,3200	1,5787
<b>TOTAL Material:</b>					<b>20,0487</b>	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>17,0614</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>37,11</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (27.06%):</b>					<b>10,04</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>47,15</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,6900	10,6900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>10,6900</b>	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,5450</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>29,24</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (27.06%):</b>					<b>7,91</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>37,15</b>	

**12.11. 98110 - CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF\_12/2020 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	UN	1,00000000	344,52	344,52
<b>TOTAL Material:</b>					<b>344,52</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28400000	22,36	6,35
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	16,83	3,75
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>10,10</b>	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	218,26	3,07
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>3,07</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>357,69</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	





OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ

LOCAL: RUA MARCELO GONÇALVES, S/N, CENTRO - QUIXERÉ/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2403.01/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO

BDI: 27,06%

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

	<b>VALOR BDI (27.06%):</b>	<b>96,79</b>
	<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>454,48</b>

#### 12.12. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	6,8700	36,2049
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	8,3400	0,7506
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	56,0500	1,8497
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	63,2600	2,5304
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	25,1800	10,0720
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,4600	7,4520
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	8,3100	0,9972
<b>TOTAL Material:</b>					<b>59,8568</b>	

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

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>126,7862</b>
<b>VALOR:</b>	<b>186,64</b>
<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.06%):</b>	<b>50,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>237,14</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	37,5000	0,0300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	32,5600	0,0098
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	2,4800	3,9680
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,0078</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>14,8360</b>
<b>VALOR:</b>	<b>18,84</b>
<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.06%):</b>	<b>5,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,94</b>

#### 13.2. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	32,5600	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>	



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



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

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ

LOCAL: RUA MANOEL GONÇALVES, S/N, CENTRO - QUIXERÉ/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2403.01/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO

BDI: 27,06%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>16,6905</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>25,10</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (27.06%):</b>					<b>6,79</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>31,89</b>	

**13.3. C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	37,5000	0,0450
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	32,5600	0,0163
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	8,1100	12,1650
<b>TOTAL Material:</b>					<b>12,2263</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,5450</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>30,77</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (27.06%):</b>					<b>8,33</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>39,10</b>	

**13.4. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2300	0,3450
I1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	41,1500	41,1500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>41,4950</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	14,2545
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,3200	17,2720
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>31,5265</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>73,02</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (27.06%):</b>					<b>19,76</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>92,78</b>	

**13.5. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2300	0,2162
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	46,6700	46,6700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>46,8862</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952





OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ  
LOCAL: RUA MANOEL GONÇALVES, S/N, CENTRO - QUIXERÊ/CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2403.01/2023  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO  
BDI: 27,06%

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>22,6249</b>
<b>VALOR:</b>	<b>69,51</b>
<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.06%):</b>	<b>18,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>88,32</b>

#### 13.6. C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,1081
I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	21,5800

**TOTAL Material:** 21,6881

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	4,6956
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	5,6896

**TOTAL Mão de Obra:** 10,3852

**VALOR:** 32,07

**ENCARGOS:** INCLUSO

**VALOR BDI (27.06%):** 8,68

**VALOR COM BDI:** 40,75

#### 13.7. I6250 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6250	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,770,4300

**TOTAL Material:** 1,770,4300

**VALOR:** 1,770,43

**ENCARGOS:** INCLUSO

**VALOR BDI (27.06%):** 479,08

**VALOR COM BDI:** 2,249,51

#### 14.1. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,7000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,1932
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	80,4600
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	12,4600
I1864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	107,1100
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	64,2100
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,4500

**TOTAL Material:** 291,5832

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	46,1175
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	55,8800

**TOTAL Mão de Obra:** 101,9975

**VALOR:** 393,58



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



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

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ  
LOCAL: RUA MANOEL GONÇALVES, S/N, CENTRO - QUIXERÊ/CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2403.01/2023  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO  
BDI: 27,06%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.06%):</b>	<b>106,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>500,08</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	4,1220
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	1,1788
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	4,5218
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,2920
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	1,5954
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	137,0000
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	136,2600
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9000
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	36,5700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>358,4400</b>

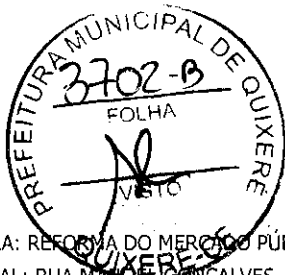
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	40,6400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>146,8200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>505,26</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.06%):</b>					<b>136,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>641,98</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	328,7600
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	173,9300
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,7000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,1288
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	12,4600
I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,0400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>554,0188</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	40,6400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>74,1800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>628,20</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.06%):</b>					<b>169,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>798,19</b>





OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ  
LOCAL: RUA MANOEL GONÇALVES, S/N, CENTRO - QUIXERÉ/CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2403.01/2023  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO  
BDI: 27,06%

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

#### 14.4. 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	62,0400	0,0310
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4600	0,0690
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	161,1100	161,1100

**TOTAL Material: 161,2100**

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

**TOTAL Mão de Obra: 31,4050**

**VALOR: 192,62**

**ENCARGOS: INCLUSO**

**VALOR BDI (27.06%): 52,12**

**VALOR COM BDI: 244,74**

#### 14.5. C1793 - MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL (M)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1103	ESPARGIDOR PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,20000000	24,9900	29,9880
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,2300	0,1081
I1523	MICTORIO COLETIVO DE AÇO INOXIDAVEL	SEINFRA	M	1,00000000	455,4700	455,4700
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	0,50000000	136,2600	68,1300
I2270	VÁLVULA DE METAL 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,50000000	31,6800	15,8400

**TOTAL Material: 569,5361**

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	16,7700	41,9250
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,3200	50,8000

**TOTAL Mão de Obra: 92,7250**

**VALOR: 662,26**

**ENCARGOS: INCLUSO**

**VALOR BDI (27.06%): 179,21**

**VALOR COM BDI: 841,47**

#### 14.6. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,4500	26,4500

**TOTAL Material: 26,4500**

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850

**TOTAL Mão de Obra: 10,3850**

**VALOR: 36,84**

**ENCARGOS: INCLUSO**

**VALOR BDI (27.06%): 9,97**

**VALOR COM BDI: 46,81**

#### 14.7. I1632 - PERFIL METÁLICO ' I ', H=200MM (30,50KG/M) (M)



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



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

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ  
LOCAL: RUA MANOEL GONÇALVES, S/N, CENTRO - QUIXERÉ/CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2403.01/2023  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO  
BDI: 27,06%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1632	PERFIL METÁLICO 'I', H=200MM (30,50KG/M)	SEINFRA	M	1,00000000	198,8000	198,8000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>198,8000</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>198,80</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (27.06%):</b>					<b>53,80</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>252,60</b>	

**15.1. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	62,0400	0,4963
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	222,9500	222,9500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,4600	1,4720
<b>TOTAL Material:</b>					<b>224,9183</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>56,0240</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>280,94</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (27.06%):</b>					<b>76,02</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>356,96</b>	

**15.2. C2302 - TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	236,0000	18,8800
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	11,6500	12,2325
I1926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	592,9200	592,9200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>624,0325</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>732,99</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (27.06%):</b>					<b>198,35</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>931,34</b>	

**16.1. 97361 - QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043092	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 16 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	9.429,63	9.429,63
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9.429,63</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ  
LOCAL: RUA MANOEL GONÇALVES, S/N, CENTRO - QUIXERÉ/CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2403.01/2023  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO  
BDI: 27,06%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

892470101	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,32050000	18,41	134,77
882640101	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,32050000	22,59	165,37
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>300,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9.729,77</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.06%):</b>						<b>2.632,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>12.362,65</b>

**16.2. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,8900
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,4500
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,8700
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	30,6100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>105,8200</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>45,0480</b>
<b>VALOR:</b>					<b>150,87</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.06%):</b>					<b>40,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>191,70</b>

**16.3. C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	20,1900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>20,1900</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>45,0480</b>
<b>VALOR:</b>					<b>65,24</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.06%):</b>					<b>17,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>82,89</b>

**16.4. C4842 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,30000000	56,0100
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,26000000	5,8700
C1605	LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,02000000	114,7900
					72,8130
					7,3962
					2,2958

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ  
LOCAL: RUA MANOEL GONÇALVES, S/N, CENTRO - QUIXERÉ/CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2403.01/2023  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO  
BDI: 27,06%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	1,26000000	40,3100	50,7906
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>133,2956</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>133,30</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (27.06%):</b>	<b>36,07</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>169,37</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,8900	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>7,8900</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	
					<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 (27.06%):</b>	<b>5,18</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,33</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,8900	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>7,8900</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	
					<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 (27.06%):</b>	<b>5,18</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,33</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,8900	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>7,8900</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	
					<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 (27.06%):</b>	<b>5,18</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,33</b>





OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ

LOCAL: RUA MANOEL DOS SANTOS, S/N, CENTRO - QUIXERÊ/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2403.01/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO

BDI: 27,06%

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

#### 16.8. C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2300	13,2300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>13,2300</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>24,49</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (27.06%):</b>					<b>6,61</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>31,12</b>	

#### 16.9. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	95,4400	95,4400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>95,4400</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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>117,96</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (27.06%):</b>					<b>31,92</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>149,88</b>	

#### 16.10. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,9100	3,2010
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,2010</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>14,46</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (27.06%):</b>					<b>3,91</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>18,37</b>	

#### 16.11. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,5300	4,9830
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,9830</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465



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



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

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ

LOCAL: RUA MANOEL GONÇALVES, S/N, CENTRO - QUIXERÊ/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2403.01/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO

BDI: 27,06%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>16,8930</b>
<b>VALOR:</b>	<b>21,88</b>
<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.06%):</b>	<b>5,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>27,80</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,6300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,6626</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,1294</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,79</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.06%):</b>					<b>1,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>7,36</b>

**16.13. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm<sup>2</sup> (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,5400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,5708</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,1294</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,70</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.06%):</b>					<b>1,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>7,24</b>

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

Material	FONTE	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	FONTE	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 (27.06%):</b>					<b>2,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>12,79</b>

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



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



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



OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ  
LOCAL: RUA MANOEL GONÇALVES, S/N, CENTRO - QUIXERÉ/CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2403.01/2023  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO  
BDI: 27,06%

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,3100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,3100</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>7,8834</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,19</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.06%):</b>					<b>3,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>18,03</b>

#### 16.16. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	15,4900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>15,4900</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>19,8962</b>
<b>VALOR:</b>					<b>35,39</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.06%):</b>					<b>9,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>44,97</b>

#### 16.17. 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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,9900</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,8866</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,88</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.06%):</b>					<b>4,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>22,72</b>

#### 16.18. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 16 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	33,4100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>33,4100</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>22,8470</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 DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ

LOCAL: RUA MANOEL GONÇALVES, S/N, CENTRO - QUIXERÉ/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2403.01/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO

BDI: 27,06%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>41,2940</b>
<b>VALOR:</b>	<b>74,70</b>
<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.06%):</b>	<b>20,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>94,91</b>

**16.19. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)**

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	34,2200	34,2200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>34,2200</b>	
Mão de Obra	FORNTE	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>75,51</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (27.06%):</b>					<b>20,43</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>95,94</b>	

**16.20. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)**

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	52,8800	52,8800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>52,8800</b>	
Mão de Obra	FORNTE	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>94,17</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (27.06%):</b>					<b>25,48</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>119,65</b>	

**16.21. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)**

Material	FORNTE	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
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	57,5200	57,5200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>147,9300</b>	
Mão de Obra	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>89,8500</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>237,78</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	







OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ  
LOCAL: RUA MANOEL GONÇALVES, S/N, CENTRO - QUIXERÉ/CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2403.01/2023  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO  
BDI: 27,06%

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

<b>VALOR BDI (27.06%):</b>	<b>64,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>302,12</b>

#### 16.22. C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0461	SEINFRA	M	1,02000000	29,1100	29,6922
<b>TOTAL Material:</b>					<b>29,6922</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,31000000	16,7700	5,1987
I2312	SEINFRA	H	0,31000000	20,7700	6,4387
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,6374</b>
<b>VALOR:</b>					<b>41,33</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.06%):</b>					<b>11,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>52,51</b>

#### 17.1. I6217 - EXTINTOR DE PO QUIMICO PRESSURIZADO DE 4KG (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6217	SEINFRA	UN	1,00000000	108,2700	108,2700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>108,2700</b>
<b>VALOR:</b>					<b>108,27</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.06%):</b>					<b>29,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>137,57</b>

#### 17.2. C1357 - EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1146	SEINFRA	UN	1,00000000	177,9900	177,9900
I1566	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6000	1,2000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>179,1900</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,1600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>189,35</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.06%):</b>					<b>51,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>240,59</b>

#### 17.3. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	SEINFRA	L	0,05000000	4,5200	0,2260
I2085	SEINFRA	L	0,21000000	10,9800	2,3058
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,5318</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850



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



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





OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ  
 LOCAL: RUA MANOEL GONÇALVES, S/N, CENTRO - QUIXERÊ/CE  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2403.01/2023  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SIMPL 2022/09 COM DESONERAÇÃO  
 BDI: 27,06%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>16,6050</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,14</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.06%):</b>						<b>5,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>24,32</b>

**18.1. C1969 - PORTA/JANELA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	56,0500	0,7287
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	0,9100	0,8736
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,4600	2,1068
I1703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	234,5800	234,5800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>238,2891</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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>276,16</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (27.06%):</b>					<b>74,73</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>350,89</b>	

**18.2. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	56,0500	0,1625
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,4600	0,5382
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	377,2900	377,2900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>377,9907</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>70,0300</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>448,02</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (27.06%):</b>					<b>121,23</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>569,25</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	56,0500	0,5941
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	136,4000	136,4000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9100	1,5652
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4600	0,7912
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	20,4800	61,4400
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,1900	38,1900





OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ  
LOCAL: RUA MANOEL GONÇALVES, S/N, CENTRO - QUIXERÉ/CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2403.01/2023  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO  
BDI: 27,06%

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1240	SEINFRA	UN	2,00000000	36,1800	72,3600
I1590	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2200	1,7600
I1707	SEINFRA	UN	1,00000000	152,8600	152,8600
I1724	SEINFRA	KG	0,20000000	12,9000	2,5800
I1919	SEINFRA	UN	6,00000000	1,1500	6,9000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>475,4405</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>667,06</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.06%):</b>					<b>180,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>847,57</b>

#### 18.4. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	SEINFRA	M3	0,01060000	56,0500	0,5941
I0209	SEINFRA	UN	1,00000000	136,4000	136,4000
I0441	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9100	1,5652
I0805	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4600	0,7912
I1031	SEINFRA	UN	3,00000000	20,4800	61,4400
I1155	SEINFRA	UN	1,00000000	38,1900	38,1900
I1240	SEINFRA	UN	2,00000000	36,1800	72,3600
I1590	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2200	1,7600
I1709	SEINFRA	UN	1,00000000	232,2300	232,2300
I1724	SEINFRA	KG	0,20000000	12,9000	2,5800
I1919	SEINFRA	UN	6,00000000	1,1500	6,9000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>554,8105</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>746,43</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.06%):</b>					<b>201,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>948,41</b>

#### 18.5. C4638 - PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8639	SEINFRA	M	1,00000000	183,0900	183,0900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>183,0900</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 DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ  
LOCAL: RUA MANOEL GONÇALVES, S/N, CENTRO - QUIXERÊ/CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2403.01/2023  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO  
BDI: 27,06%

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>5,1925</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>188,28</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (27.06%):</b>					<b>50,95</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>239,23</b>	

#### 18.6. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	62,0400	0,0620
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4600	0,0690
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	292,6400	292,6400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>292,7710</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>31,9270</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>324,70</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (27.06%):</b>					<b>87,86</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>412,56</b>	

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4600	0,1840
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,4200	1,6940
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,8780</b>	

Mão de Obra	FONTE	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>11,46</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (27.06%):</b>					<b>3,10</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>14,56</b>	

#### 19.2. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra	FONTE	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 (27.06%):</b>					<b>1,68</b>	





**CLEZINALDO**  
CONSTRUÇÕES



OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ  
LOCAL: RUA MARSEL GONÇALVES, S/N, CENTRO - QUIXERÉ/CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2403.01/2023  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO  
BDI: 27,06%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

	<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,90</b>
--	-----------------------	-------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,4600	0,2300
I1511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,9700	2,7790

**TOTAL Material: 3,0090**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695

**TOTAL Mão de Obra: 11,4620**

**VALOR: 14,47**

**ENCARGOS: INCLUSO**

**VALOR BDI (27.06%): 3,92**

**VALOR COM BDI: 18,39**

**19.4. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,0300	1,2036
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4600	0,1150
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	17,6400	2,9988

**TOTAL Material: 4,3174**

Mão de Obra	FORTE	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

**TOTAL Mão de Obra: 14,1775**

**VALOR: 18,49**

**ENCARGOS: INCLUSO**

**VALOR BDI (27.06%): 5,00**

**VALOR COM BDI: 23,49**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	14,2700	0,7135
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,8900	1,1868
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4600	0,1150
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	20,4200	3,4714

**TOTAL Material: 5,4867**

Mão de Obra	FORTE	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

**TOTAL Mão de Obra: 14,1775**

**VALOR: 19,66**

**ENCARGOS: INCLUSO**

**VALOR BDI (27.06%): 5,32**

**VALOR COM BDI: 24,98**



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



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

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ

LOCAL: RUA MANOEL GONÇALVES, S/N, CENTRO - QUIXERÉ/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2403.01/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/09 COM DESONEREAÇÃO

BDI: 27,06%

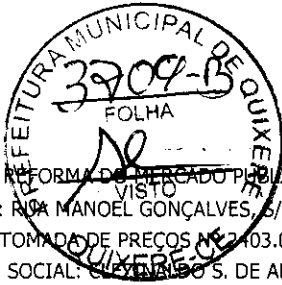
**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

19.6. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,4600	0,2300
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,5600	3,4020
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,6320</b>	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,3005</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>15,93</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (27.06%):</b>					<b>4,31</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>20,24</b>	

19.7. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material	FORTE	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	FORTE	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 (27.06%):</b>					<b>5,31</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>24,93</b>	

19.8. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	14,2700	0,4281
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,7500	3,3200
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,4000	0,4200
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	18,7500	2,2500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,4181</b>	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>30,0320</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>36,45</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (27.06%):</b>					<b>9,86</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>46,31</b>	





OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ  
LOCAL: RUA MANOEL GONÇALVES, S/N, CENTRO - QUIXERÉ/CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2403.01/2023  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO  
BDI: 27,06%

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

19.9. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	14,2700	0,4709
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	20,7500	3,6520
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,4000	0,3850
TOTAL Material:					4,5079	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:					3,8740	
VALOR:					8,38	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (27,06%):					2,27	
VALOR COM BDI:					10,65	

20.1. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	4,5200	0,6328
I0052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	4,0300	0,8060
TOTAL Material:					1,4388	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					6,2200	
VALOR:					7,66	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (27,06%):					2,07	
VALOR COM BDI:					9,73	

Morada Nova-Ce, 11 de abril de 2023

*Clezinaldo Saraiva de Almeida*

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA  
CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP  
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 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



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

CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97



OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ

LOCAL: RUA MANOEL GONÇALVES, S/N, CENTRO - QUIXERÊ/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2403.01/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 - JUNHO 2022 COM DESONERAÇÃO

BDI: 27,06%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,8300	10,1983
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,8300	0,8952
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>29,8335</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>29,83</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	79,0500	79,0500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,8300	37,8321
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,8300	4,1095
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,8300	56,7483
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>203,0399</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>203,04</b>

**I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	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>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	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>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	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>

**I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	46,2400	46,2400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,8300	16,4047
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,8300	1,4580
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,8300	24,6071
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>111,5798</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>111,58</b>

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







OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ  
LOCAL: RUA MANOEL GONÇALVES S/N, CENTRO - QUIXERÉ/CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2403.01/2023  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO  
BDI: 27,06%

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,7400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,74</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,7400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,74</b>

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	76,5100
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	238,8400
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	203,0400
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>3,3102</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,2338</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,54</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,8300
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,8300
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,8300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>21,7037</b>
<b>VALOR:</b>					<b>21,70</b>

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	89,1000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,0300
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>8,9524</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,3500
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	21,6200
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	12,5900
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,8200
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,0200
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	508,9700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>13,9327</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,4312</b>
<b>VALOR:</b>					<b>33,32</b>

C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)
--



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



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

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ  
LOCAL: RUA MANOEL GONÇALVES, S/N, CENTRO - QUIXERÊ/CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2403.01/2023  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO  
BDI: 27,06%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

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
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	740,6500	18,5163
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>18,5163</b>
<b>VALOR:</b>					<b>40,31</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>41,2075</b>
<b>VALOR:</b>					<b>41,21</b>

**C0165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	56,0500	68,1568
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,4600	167,9000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>236,0568</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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>740,65</b>

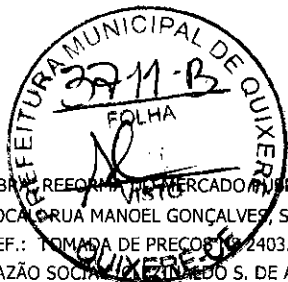
**C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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 UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	56,0500	49,7276
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,4600	135,2400
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	61,3600	51,2970
<b>TOTAL Material:</b>					<b>236,2646</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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>345,06</b>

**101618 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF\_08/2020 (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06660000	21,08	1,40
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	26,33	1,89
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>3,29</b>
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ  
LOCAL: RUA MANOEL GONÇALVES, S/N, CENTRO - QUIXERÉ/CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2403.01/2023  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO  
BDI: 27,06%

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	107,94	118,73
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>118,73</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02190000	22,36	45,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03290000	16,83	51,04
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>96,24</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>218,26</b>

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>143,4973</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>143,50</b>

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	47,9400	47,9400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,8300	10,1983
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,8300	0,8952
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,8300	11,3314
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>89,1049</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>89,10</b>

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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>

I0578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,8300	16,4047
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,8300	1,4580
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>40,7327</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>40,73</b>

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,8300	120,9591
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,8300	10,6175



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



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

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ  
LOCAL: RUA MANOEL GONÇALVES, S/N, CENTRO - QUIXERÉ/CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2403.01/2023  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO  
BDI: 27,06%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,8300	161,2789
<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 UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,8300	1,6153
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,8300	0,0806
<b>TOTAL Material:</b>						<b>20,4359</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,44</b>

**I1531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	14.869,44	0,99
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>0,99</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,99</b>

**I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)**

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,4000	3,8250
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,8250</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,83</b>

**I0748 - MAQUINA DE POLIR (CHP) (H)**

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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>

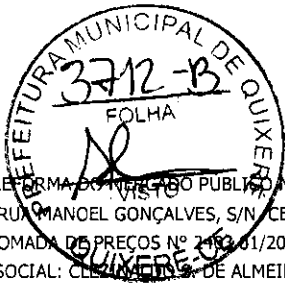
**95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	10,37	0,17
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,17</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,17</b>

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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>





OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ  
LOCAL: RUA MANOEL GONÇALVES, S/N, CENTRO - QUIXERÉ/CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2193/01/2023  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO  
BDI: 27,06%

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	56,0500	0,3419
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4600	1,1178
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,4597</b>
Mão de Obra						
Material		FORNTE	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>5,87</b>

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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>

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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>

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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>

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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>

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material		FORNTE	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	0,4600	1,0028
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5600	14,0000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>17,8274</b>
Mão de Obra						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700



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



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

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICIPIO DE QUIXERÊ  
LOCAL: RUA MANOEL GONÇALVES, S/N, CENTRO - QUIXERÊ/CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2403.01/2023  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO  
BDI: 27,06%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>38,1860</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>56,01</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	56,0500	68,1568
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,4600	223,5600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>291,7168</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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>447,22</b>

**88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
<b>TOTAL Encargos</b>					<b>6,29</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	10,37	10,37
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,37</b>

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,17</b>
<b>VALOR:</b>					<b>16,83</b>

**88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
<b>TOTAL Encargos</b>					<b>6,43</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,63	11,63
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,63</b>

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,35</b>







OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ  
LOCAL: RUA MARCELO GONCALVES, S/N, CENTRO - QUIXERÉ/CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2403/01/2023  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO  
BDI: 27,06%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>VALOR:</b>	<b>18,41</b>
---------------	--------------

**I0612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,8300	6,8400
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,8300	0,3982
<b>TOTAL Material:</b>					<b>25,9782</b>
<b>VALOR:</b>					<b>25,98</b>

**95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01720000	15,69	0,26
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,26</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,26</b>

**I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 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>

**91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	4,14	4,26
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,26</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,26</b>

**I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,5700	3,5700
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,8300	6,8400
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,8300	0,3982
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,8300	8,6401
<b>TOTAL Material:</b>					<b>38,1883</b>
<b>VALOR:</b>					<b>38,19</b>

**I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523 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>

**I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 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>



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



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



OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ  
LOCAL: RUA MANOEL GONÇALVES, S/N, CENTRO - QUIXERÉ/CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2403.01/2023  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO  
BDI: 27,06%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

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

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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>

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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>

**CO200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)**

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	56,0500	68,1568
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	0,9100	147,4200
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,4600	74,5200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>290,0968</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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>445,60</b>

**C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	5,0288
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>22,8033</b>

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	22.071,8600	8,8287
<b>TOTAL Material:</b>					<b>8,8287</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,2396</b>

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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>

**95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03020000	11,63	0,35
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,35</b>





OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ  
LOCAL: RUA MANOEL GONÇALVES, S/N, CENTRO - QUIXERÉ/CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2403.01/2023  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO  
BDI: 27,06%

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR: 0,35

#### 98309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043489 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
<b>TOTAL Encargos</b>					<b>6,41</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,69	15,69
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>15,69</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,26</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,36</b>

#### C4430 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	56,0500	68,1568
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,4600	111,7800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>179,9368</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>504,5975</b>
<b>VALOR:</b>					<b>684,53</b>

#### 91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	14.869,44	0,79
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>0,79</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,79</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,8300	1,4347
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,8300	0,0630
<b>TOTAL Material:</b>					<b>20,2377</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,24</b>

#### 95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00940000	14,70	0,13



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



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

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ  
LOCAL: RUA MANOEL GONÇALVES, S/N, CENTRO - QUIXERÊ/CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2403.01/2023  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/09 COM DESONERACÃO  
BDI: 27,06%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

TOTAL Mão de Obra:	0,13
VALOR:	0,13

**10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	91,8000	91,8000
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,8300	47,0260
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,8300	4,1795
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,8300	70,5390
<b>TOTAL Material:</b>						<b>238,8445</b>
<b>VALOR:</b>						<b>238,84</b>

**91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)**

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,18	20,18
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>20,18</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,26	4,26
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>6,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,33</b>

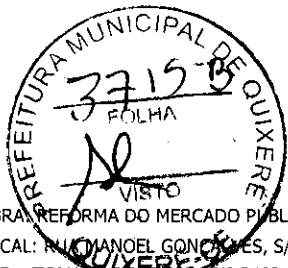
**88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
<b>TOTAL Encargos</b>						<b>6,43</b>

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,69	15,69
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>15,69</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,47	0,47
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,47</b>





OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ  
LOCAL: RUA MANOEL GONÇALVES, S/N, CENTRO - QUIXERÊ/CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2403.01/2023  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO  
BDI: 27,06%

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR: 22,59

#### 95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03020000	15,69	0,47
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,47</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,47</b>	

#### I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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>	

#### I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2562	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>	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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>	

#### C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,9500	0,2850
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,2850</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	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>	

#### I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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>	

#### C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)



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



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

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ  
LOCAL: RUA MANOEL GONÇALVES, S/N, CENTRO - QUIXERÉ/CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2403.01/2023  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAME 2022/09 COM DESONERAÇÃO  
BDI: 27,06%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,4600	116,8400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>116,8400</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>93,3000</b>
Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	6,4700	5,9505
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	71,5200	59,7907
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>65,7412</b>
<b>VALOR:</b>						<b>301,00</b>

**C1605 - LASTRO DE BRITA APOILADO MANUALMENTE (M3)**

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	63,2600	75,9120
<b>TOTAL Material:</b>						<b>75,9120</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>38,8750</b>
<b>VALOR:</b>						<b>114,79</b>

**C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)**

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	56,0500	68,1568
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,4600	223,5600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>291,7168</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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>796,31</b>

Morada Nova-Ce, 11 de abril de 2023

*CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA*

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA  
CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP  
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 DO MERCADO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ  
 LOCAL: RUA MANOEL GONÇALVES, S/N, CENTRO - QUIXERÉ/CE  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01/2023  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO  
 BDI: 27,06%

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	TOTAL PARCELA
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	42.868,44	16,66% 7.141,88	16,66% 7.141,88	16,67% 7.146,17	16,67% 7.146,17	16,67% 7.146,17	16,67% 7.146,17	100,00' %' 42.868,44
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.665,00	100,00% 1.665,00						100,00' %' 1.665,00
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	59.925,24	100,00% 59.925,24						100,00' %' 59.925,24
4	FUNDAÇÕES	91.287,81	100,00% 91.287,81						100,00' %' 91.287,81
5	SUPERESTRUTURA	64.159,51	30,00% 19.247,85	70,00% 44.911,66					100,00' %' 64.159,51
6	ALVENARIAS	39.188,74		100,00% 39.188,74					100,00' %' 39.188,74
7	COBERTA	182.676,18		40,00% 73.070,47	60,00% 109.605,71				100,00' %' 182.676,18
8	REVESTIMENTO DE PAREDES	252.880,09				65,00% 164.372,06		35,00% 88.508,03	100,00' %' 252.880,09
9	FORROS	7.020,84					90,00% 6.318,76	10,00% 702,08	100,00' %' 7.020,84
10	PISOS	105.905,70				25,00% 26.476,43	65,00% 68.838,71	10,00% 10.590,56	100,00' %' 105.905,70
11	DRENAGEM	6.901,12			100,00% 6.901,12				100,00' %' 6.901,12
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	15.794,40			70,00% 11.056,08		20,00% 3.158,88	10,00% 1.579,44	100,00' %' 15.794,40
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	11.413,02			70,00% 7.989,11		20,00% 2.282,60	10,00% 1.141,31	100,00' %' 11.413,02
14	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	32.366,03					90,00% 29.129,43	10,00% 3.236,60	100,00' %' 32.366,03
15	BANCADAS	20.456,13					90,00% 18.410,52	10,00% 2.045,61	100,00' %' 20.456,13
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	97.226,90			60,00% 58.336,14		30,00% 29.168,07	10,00% 9.722,69	100,00' %' 97.226,90
17	PREV. COMBATE A INCÊNDIO	804,96						100,00% 804,96	100,00' %' 804,96
18	ESQUADRIAS	44.362,37				20,00% 8.872,47	80,00% 35.489,90		100,00' %' 44.362,37
19	PINTURA	64.122,63						100,00% 64.122,63	100,00' %' 64.122,63
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	8.487,77						100,00% 8.487,77	100,00' %' 8.487,77
		1.149.512,88	179.267,78	164.312,75	201.034,33	206.867,13	199.943,04	198.087,85	1.149.512,88
			179.267,78	343.580,53	544.614,86	751.481,99	951.425,03	1.149.512,88	

Morada Nova-Ce, 11 de abril de 2023

*Clezinaldo Saraiva de Almeida*  
**REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA**  
 CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP  
 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 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
 clesinaldosaraiva@gmail.com

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

CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97