



## CARTA PROPOSTA



Morada Nova-Ce, 08 de novembro de 2022

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

### REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA, REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, REFORMA DA ESCOLA NE CONRADO E DA QUADRA POLIESPORTIVA BRINGELZÃO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE

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 0020109.2022, conforme edital e seus anexos.

Apresentamos a presente proposta, de acordo com o abaixo especificado, pelo valor global de: R\$ 1.040.807,52 (um milhão, quarenta mil, oitocentos e sete reais e cinquenta e dois centavos).

LOTE	ESPECIFICAÇÃO	UND	VALOR
1	URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA	Serviço	R\$ 718.725,58
2	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS	Serviço	R\$ 104.337,52
3	REFORMA DA ESCOLA NÉ CONRADO	Serviço	R\$ 32.911,37
4	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA BRINGELZÃO	Serviço	R\$ 184.833,05
<b>VALOR GLOBAL:</b>			<b>R\$ 1.040.807,52</b>
<b>UM MILHÃO, QUARENTA MIL, OITOCENTOS E SETE REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS</b>			

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente Licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. Clezinaldo Saraiva de Almeida**, portador do **CPF Nº 851.322.333-68**, **RG Nº 2006032083211 SSP-CE**, como Representante Legal desta empresa.

**Razão Social:** CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES – ME **CNPJ:** 22.575.652/0001-97

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

**Fone:** (88) 9 9690-2220 **Email:** clesinaldosaraiva@gmail.com

**Banco:** Banco do Brasil **Agência** Nº 0863-X **Conta Corrente** Nº 47248-4

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de até **150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS**, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço, conforme cronograma físico-financeiro do edital.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de **5 (CINCO) DIAS** consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Morada Nova-Ce, 08 de novembro de 2022

CLEZINALDO S DE

ALMEIDA

CONSTRUCOES:225756

52000197

Assinado de forma digital por

CLEZINALDO S DE ALMEIDA

CONSTRUCOES:22575652000

197

REMO REGIS

GIRAO:881484593

04

Assinado de forma

digital por REMO REGIS

GIRAO:88148459304

#### REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES – ME

CNPJ: 22.575.652/0001-97

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

CPF: 851.322.333-68

#### RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO

ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nº 39627-D



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



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



## DECLARAÇÃO



Morada Nova-Ce, 08 de novembro de 2022

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

**REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 0020109.2022**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA, REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, REFORMA DA ESCOLA NE CONRADO E DA QUADRA POLIESPORTIVA BRINGELZÃO NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE

Prezados Senhores

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

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

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

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

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

Morada Nova-Ce, 08 de novembro de 2022

**CLEZINALDO S DE ALMEIDA**  
CONSTRUCOES:22575652575652000197  
Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUCOES:22575652000197

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

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

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



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



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



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

Morada Nova-Ce, 08 de novembro de 2022

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

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022**

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

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

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

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

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

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

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

Morada Nova-Ce, 08 de novembro de 2022

CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
CONSTRUCOES:225756520  
00197

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

REMO REGIS  
GIRAO:881484  
59304

Assinado de forma  
digital por REMO  
REGIS  
GIRAO:88148459304

### REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES – ME  
CNPJ: 22.575.652/0001-97  
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA  
CPF: 851.322.333-68

### RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 39627-D





## **LOTE 01**

### **URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA**



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



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





OBRA: URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA

LOCAL: RUA DOMINGOS GERÔNIMO, DISTRITO DE PARACUÁ

DATA: 08/11/2022

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022

TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAPI 2022/06  
DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME

BDI: 28,16%

**LOTE 01**

CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRATIVO E TRANSPARÊNCIA	R\$ 26.168,22	3,64
2	URBANIZAÇÃO DAS RUAS NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA	R\$ 294.208,64	40,93
3	RECONSTRUÇÃO DA PRAÇA 02	R\$ 227.243,09	31,62
4	CONSTRUÇÃO DO QUIOSQUE	R\$ 171.105,63	23,81
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>R\$ 157.906,77</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>R\$ 560.818,81</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>R\$ 718.725,58</b>	

**SETECENTOS E DEZOITO MIL, SETECENTOS E VINTE E CINCO REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS**

Morada Nova-Ce, 08 de novembro de 2022

CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
 Assinado de forma digital por  
 CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
 CONSTRUÇOES:22575652 CONSTRUÇOES:22575652000  
 000197 197

REMO REGIS  
 Assinado de forma  
 digital por REMO  
 REGIS  
 GIRAO:881484  
 59304 GIRAO:88148459304

#### REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES – ME  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97  
 CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA  
 CPF: 851.322.333-68

#### RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 39627-D

*(Handwritten signatures and initials)*



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



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



OBRA: URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA

LOCAL: RUA DOMINGOS GERÔNIMO, DISTRITO DE PARACUÁ

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME

CNPJ: 22.575.652/0001-97

DATA: 08/11/2022

TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAPI 2022/06 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS

BDI: 28,16%

LOTE 01

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>ADMINISTRATIVO E TRANSPARÊNCIA</b>							<b>R\$ 26.168,22</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 150,88	R\$ 193,37	R\$ 1.160,22
1.2	ADM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (PADRÃO ESTADUAL)	PRÓPRIA	UN	100,00	R\$ 195,13	R\$ 250,08	R\$ 25.008,00
<b>2</b>	<b>URBANIZAÇÃO DAS RUAS NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA</b>							<b>R\$ 294.208,64</b>
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 84.921,19</b>
2.1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	1.844,15	R\$ 9,33	R\$ 11,96	R\$ 22.056,03
2.1.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 373,20	R\$ 478,29	R\$ 4.782,90
2.1.3	C1075	DEMOLIÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	111,07	R\$ 14,10	R\$ 18,07	R\$ 2.007,03
2.1.4	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	294,68	R\$ 8,81	R\$ 11,29	R\$ 3.326,94
2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	461,04	R\$ 21,85	R\$ 28,00	R\$ 12.909,12
2.1.6	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.647,18	R\$ 0,26	R\$ 0,33	R\$ 543,57
2.1.7	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	329,44	R\$ 93,07	R\$ 119,28	R\$ 39.295,60
<b>2.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>R\$ 209.287,45</b>
2.2.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	216,46	R\$ 51,20	R\$ 65,62	R\$ 14.204,11
2.2.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	98,83	R\$ 89,40	R\$ 114,58	R\$ 11.323,94
2.2.3	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1.647,18	R\$ 85,34	R\$ 109,37	R\$ 180.152,08
2.2.4	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	1.647,18	R\$ 1,71	R\$ 2,19	R\$ 3.607,32
<b>3</b>	<b>RECONSTRUÇÃO DA PRAÇA 02</b>							<b>R\$ 227.243,09</b>
<b>3.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 9.876,50</b>
3.1.1	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	406,73	R\$ 7,78	R\$ 9,97	R\$ 4.055,10
3.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	37,08	R\$ 8,81	R\$ 11,29	R\$ 418,63
3.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,25	R\$ 52,88	R\$ 67,77	R\$ 152,48
3.1.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	63,26	R\$ 21,85	R\$ 28,00	R\$ 1.771,28
3.1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	446,60	R\$ 6,08	R\$ 7,79	R\$ 3.479,01
<b>3.2</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>							<b>R\$ 46.450,32</b>
3.2.1	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	29,47	R\$ 54,43	R\$ 69,76	R\$ 2.055,83
3.2.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	7,92	R\$ 37,94	R\$ 48,62	R\$ 385,07
3.2.3	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	6,27	R\$ 652,55	R\$ 836,31	R\$ 5.243,66
3.2.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	514,42	R\$ 14,07	R\$ 18,03	R\$ 9.274,99
3.2.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	376,40	R\$ 12,30	R\$ 15,76	R\$ 5.932,06
3.2.6	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	16,77	R\$ 611,88	R\$ 784,19	R\$ 13.150,87
3.2.7	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	44,66	R\$ 93,07	R\$ 119,28	R\$ 5.327,04
3.2.8	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	57,98	R\$ 51,20	R\$ 65,62	R\$ 3.804,65
3.2.9	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,41	R\$ 706,20	R\$ 905,07	R\$ 1.276,15
<b>3.3</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>R\$ 5.767,94</b>
3.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	75,27	R\$ 59,79	R\$ 76,63	R\$ 5.767,94
<b>3.4</b>	<b>REVESTIMENTO</b>							<b>R\$ 27.749,71</b>
3.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	198,66	R\$ 6,18	R\$ 7,92	R\$ 1.573,39
3.4.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	198,66	R\$ 30,62	R\$ 39,24	R\$ 7.795,42



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



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



OBRA: URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA  
 LOCAL: RUA DOMINGOS GERÔNIMO, DISTRITO DE PARACUÁ  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

DATA: 08/11/2022

TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAPI 2022/06 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS

BDI: 28,16%

**LOTE 01**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
3.4.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	123,39	R\$ 70,71	R\$ 90,62	R\$ 11.181,60
3.4.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	123,39	R\$ 10,71	R\$ 13,73	R\$ 1.694,14
3.4.5	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	14,11	R\$ 304,43	R\$ 390,16	R\$ 5.505,16
<b>3.5</b>	<b>PISO</b>							<b>R\$ 20.442,68</b>
3.5.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	367,01	R\$ 40,81	R\$ 52,30	R\$ 19.194,62
3.5	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	14,92	R\$ 22,33	R\$ 28,62	R\$ 427,01
3.5.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	14,92	R\$ 42,94	R\$ 55,03	R\$ 821,05
<b>3.6</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>R\$ 67.402,11</b>
3.6.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	339,37	R\$ 6,02	R\$ 7,72	R\$ 2.619,94
3.6.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	404,52	R\$ 7,22	R\$ 9,25	R\$ 3.741,81
3.6.3	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	109,52	R\$ 11,19	R\$ 14,34	R\$ 1.570,52
3.6.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	137,84	R\$ 22,87	R\$ 29,31	R\$ 4.040,09
3.6.5	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	28,52	R\$ 26,73	R\$ 34,26	R\$ 977,10
3.6.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 7,37	R\$ 9,45	R\$ 28,35
3.6.7	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 157,23	R\$ 201,51	R\$ 1.209,06
3.6.8	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 293,06	R\$ 375,59	R\$ 2.253,54
3.6.9	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 20,71	R\$ 26,54	R\$ 106,16
3.6.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,71	R\$ 26,54	R\$ 26,54
3.6.11	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 262,87	R\$ 336,89	R\$ 673,78
3.6.12	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 81,74	R\$ 104,76	R\$ 104,76
3.6.13	C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 69,91	R\$ 89,60	R\$ 89,60
3.6.14	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 19,27	R\$ 24,70	R\$ 74,10
3.6.15	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 64,76	R\$ 83,00	R\$ 498,00
3.6.16	00039380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	SINAPI	UN	6,00	R\$ 27,95	R\$ 35,82	R\$ 214,92
3.6.17	101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 165,45	R\$ 212,04	R\$ 1.272,24
3.6.18	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 888,77	R\$ 1.139,05	R\$ 6.834,30
3.6.19	CPU 01	POSTE FIRENZE C/2 GLOBOS E 3,05m DE ALTURA, FABRICADO EM ALUMÍNIO COM VIDRO, SOQUETE E CELULA FOTOELÉTRICA	PROPRIA	UN	6,00	R\$ 5.340,63	R\$ 6.844,55	R\$ 41.067,30
<b>3.7</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>							<b>R\$ 606,29</b>
3.7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 213,99	R\$ 274,25	R\$ 274,25
3.7.2	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 259,08	R\$ 332,04	R\$ 332,04
<b>3.8</b>	<b>ACESSIBILIDADE</b>							<b>R\$ 26.940,90</b>
3.8.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	28,81	R\$ 112,59	R\$ 144,30	R\$ 4.157,28



OBRA: URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA

LOCAL: RUA DOMINGOS GERÔNIMO, DISTRITO DE PARACUÁ

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME

CNPJ: 22.575.652/0001-97

DATA: 08/11/2022

TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAPI 2022/06 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS

BDI: 28,16%

LOTE 01

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
3.8.2	CPU 02	GUARDA CORPO COM 3 TUBOS HORIZONTAIS DE AÇO INOX	PROPRIA	M	35,62	R\$ 499,09	R\$ 639,63	R\$ 22.783,62
<b>3.9</b>	<b>PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO</b>							<b>R\$ 22.006,64</b>
3.9.1	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METALICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 11/2021	SINAPI	UN	4,00	R\$ 1.301,29	R\$ 1.667,73	R\$ 6.670,92
3.9.2	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 1.024,99	R\$ 1.313,63	R\$ 9.195,41
3.9.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	11,00	R\$ 387,49	R\$ 496,61	R\$ 5.462,71
3.9.	C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	27,40	R\$ 19,30	R\$ 24,73	R\$ 677,60
<b>4</b>	<b>CONSTRUÇÃO DO QUIOSQUE</b>							<b>R\$ 171.105,63</b>
<b>4.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 1.886,32</b>
4.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	147,60	R\$ 3,89	R\$ 4,99	R\$ 736,52
4.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	147,60	R\$ 6,08	R\$ 7,79	R\$ 1.149,80
<b>4.2</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>							<b>R\$ 17.078,86</b>
4.2.1	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	8,42	R\$ 54,43	R\$ 69,76	R\$ 587,38
4.2.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	2,56	R\$ 37,94	R\$ 48,62	R\$ 124,47
4.2.3	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	1,13	R\$ 652,55	R\$ 836,31	R\$ 945,03
4.2.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	92,66	R\$ 14,07	R\$ 18,03	R\$ 1.670,66
4.2.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	67,80	R\$ 12,30	R\$ 15,76	R\$ 1.068,53
4.2.6	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	4,40	R\$ 611,88	R\$ 784,19	R\$ 3.450,44
4.2.7	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,88	R\$ 706,20	R\$ 905,07	R\$ 796,46
4.2.8	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	56,75	R\$ 93,07	R\$ 119,28	R\$ 6.769,14
4.2.9	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	25,40	R\$ 51,20	R\$ 65,62	R\$ 1.666,75
<b>4.3</b>	<b>ESTRUTURA</b>							<b>R\$ 6.997,22</b>
4.3	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	2,05	R\$ 652,55	R\$ 836,31	R\$ 1.714,44
4.3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	168,10	R\$ 14,07	R\$ 18,03	R\$ 3.030,84
4.3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	0,00	R\$ 12,30	R\$ 15,76	R\$ -
4.3.4	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	15,03	R\$ 116,91	R\$ 149,83	R\$ 2.251,94
<b>4.4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>R\$ 5.990,56</b>
4.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	67,89	R\$ 59,79	R\$ 76,63	R\$ 5.202,41
4.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,37	R\$ 1.662,09	R\$ 2.130,13	R\$ 788,15
<b>4.5</b>	<b>COBERTA</b>							<b>R\$ 17.284,34</b>
4.5.1	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	33,90	R\$ 108,39	R\$ 138,91	R\$ 4.709,05
4.5.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	53,63	R\$ 88,03	R\$ 112,82	R\$ 6.050,54
4.5.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	53,63	R\$ 63,38	R\$ 81,23	R\$ 4.356,36
4.5.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	20,72	R\$ 26,52	R\$ 33,99	R\$ 704,27
4.5.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	29,30	R\$ 11,93	R\$ 15,29	R\$ 448,00
4.5.6	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	29,30	R\$ 27,06	R\$ 34,68	R\$ 1.016,12
<b>4.6</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>R\$ 7.573,67</b>
4.6.1	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 820,43	R\$ 1.051,46	R\$ 3.154,38
4.6.2	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	0,32	R\$ 418,90	R\$ 536,86	R\$ 171,80
4.6.3	C2984	VIDRO TRANSLUCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,32	R\$ 127,13	R\$ 162,93	R\$ 52,14



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



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



OBRA: URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA

LOCAL: RUA DOMINGOS GERÔNIMO, DISTRITO DE PARACUÁ

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME

CNPJ: 22.575.652/0001-97

DATA: 08/11/2022

TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAPI 2022/06 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS

BDI: 28,16%

**LOTE 01****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
4.6.4	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	10,12	R\$ 323,47	R\$ 414,56	R\$ 4.195,35
<b>4.7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>R\$ 20.242,84</b>
4.7.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	17,48	R\$ 22,87	R\$ 29,31	R\$ 512,34
4.7.2	C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 69,91	R\$ 89,60	R\$ 89,60
4.7.3	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 81,74	R\$ 104,76	R\$ 104,76
4.7.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 293,06	R\$ 375,59	R\$ 751,18
4.7.5	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 7,37	R\$ 9,45	R\$ 94,50
4.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	57,54	R\$ 15,13	R\$ 19,39	R\$ 1.115,70
4.7	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	8,00	R\$ 8,19	R\$ 10,50	R\$ 84,00
4.7.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	175,54	R\$ 6,12	R\$ 7,84	R\$ 1.376,23
4.7.9	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 15,44	R\$ 19,79	R\$ 39,58
4.7.10	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 38,46	R\$ 49,29	R\$ 49,29
4.7.11	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 16,26	R\$ 20,84	R\$ 125,04
4.7.12	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 19,27	R\$ 24,70	R\$ 24,70
4.7.13	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 20,71	R\$ 26,54	R\$ 79,62
4.7.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,71	R\$ 26,54	R\$ 53,08
4.7.15	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 69,20	R\$ 88,69	R\$ 177,38
4.7.16	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 70,16	R\$ 89,92	R\$ 269,76
4.7.17	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 182,04	R\$ 233,30	R\$ 933,20
4.7.18	CPU 01	POSTE FIRENZE C/2 GLOBOS E 3,05m DE ALTURA, FABRICADO EM ALUMÍNIO COM VIDRO, SOQUETE E CELULA FOTOELÉTRICA	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 5.340,63	R\$ 6.844,55	R\$ 13.689,10
4.7	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 262,87	R\$ 336,89	R\$ 673,78
<b>4.8</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							<b>R\$ 2.778,03</b>
4.8.1	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 292,97	R\$ 375,47	R\$ 750,94
4.8.2	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 36,38	R\$ 46,62	R\$ 46,62
4.8.3	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	5,50	R\$ 16,44	R\$ 21,07	R\$ 115,89
4.8.4	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	14,90	R\$ 19,65	R\$ 25,18	R\$ 375,18
4.8.5	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	8,50	R\$ 26,78	R\$ 34,32	R\$ 291,72
4.8.6	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	2,80	R\$ 33,20	R\$ 42,55	R\$ 119,14
4.8.7	C0019	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 11,45	R\$ 14,67	R\$ 14,67
4.8.8	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 13,87	R\$ 17,78	R\$ 17,78
4.8.9	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 19,34	R\$ 24,79	R\$ 49,58
4.8.10	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 34,59	R\$ 44,33	R\$ 132,99
4.8.11	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 4,25	R\$ 5,45	R\$ 21,80
4.8.12	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 5,11	R\$ 6,55	R\$ 26,20
4.8.13	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 8,69	R\$ 11,14	R\$ 44,56

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



OBRA: URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA

LOCAL: RUA DOMINGOS GERÔNIMO, DISTRITO DE PARACUÁ

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME

CNPJ: 22.575.652/0001-97

DATA: 08/11/2022

TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAPI 2022/06 DESONERADA

E COMP. PRÓPRIAS

BDI: 28,16%

**LOTE 01**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
4.8.14	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 94,31	R\$ 120,87	R\$ 241,74
4.8.15	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 130,84	R\$ 167,68	R\$ 335,36
4.8.16	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 75,63	R\$ 96,93	R\$ 193,86
<b>4.9</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIA</b>							<b>R\$ 7.913,21</b>
4.9.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	9,00	R\$ 32,87	R\$ 42,13	R\$ 379,17
4.9.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	11,70	R\$ 18,58	R\$ 23,81	R\$ 278,58
4.9.3	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	7,90	R\$ 13,35	R\$ 17,11	R\$ 135,17
4.9.4	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 28,19	R\$ 36,13	R\$ 72,26
4.9.5	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 13,77	R\$ 17,65	R\$ 35,30
4.9.6	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 12,80	R\$ 16,40	R\$ 98,40
4.9.7	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 16,62	R\$ 21,30	R\$ 42,60
4.9.8	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 14,83	R\$ 19,01	R\$ 57,03
4.9.9	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 14,69	R\$ 18,83	R\$ 18,83
4.9.10	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 36,88	R\$ 47,27	R\$ 141,81
4.9.11	C2146	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 17,07	R\$ 21,88	R\$ 21,88
4.9.12	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 424,96	R\$ 544,63	R\$ 1.089,26
4.9.13	C4925	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 45,97	R\$ 58,92	R\$ 176,76
4.9.14	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 24,29	R\$ 31,13	R\$ 93,39
4.9.15	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.114,21	R\$ 5.272,77	R\$ 5.272,77
<b>4.10</b>	<b>LOUÇAS E ACESSÓRIOS</b>							<b>R\$ 5.207,11</b>
4.10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 738,09	R\$ 945,94	R\$ 1.891,88
4.10.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 596,83	R\$ 764,90	R\$ 1.529,80
4.10.3	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 735,33	R\$ 942,40	R\$ 942,40
4.10.4	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 35,95	R\$ 46,07	R\$ 92,14
4.10.5	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 44,62	R\$ 57,18	R\$ 171,54
4.10.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 69,31	R\$ 88,83	R\$ 177,66
4.10.7	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 101,58	R\$ 130,18	R\$ 260,36
4.10.8	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 110,28	R\$ 141,33	R\$ 141,33
<b>4.11</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>R\$ 17.669,34</b>
4.11.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	135,78	R\$ 6,18	R\$ 7,92	R\$ 1.075,38
4.11.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	28,33	R\$ 12,13	R\$ 15,55	R\$ 440,53
4.11.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	74,14	R\$ 30,62	R\$ 39,24	R\$ 2.909,25
4.11.4	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	28,33	R\$ 36,17	R\$ 46,36	R\$ 1.313,38
4.11.5	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	61,64	R\$ 22,13	R\$ 28,36	R\$ 1.748,11





OBRA: URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA

LOCAL: RUA DOMINGOS GERÔNIMO, DISTRITO DE PARACUÁ

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME

CNPJ: 22.575.652/0001-97

DATA: 08/11/2022

TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAPI 2022/06 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS

BDI: 28,16%

LOTE 01

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
4.11.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	44,72	R\$ 113,39	R\$ 145,32	R\$ 6.498,71
4.11.7	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	29,42	R\$ 70,71	R\$ 90,62	R\$ 2.666,04
4.11.8	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	74,14	R\$ 10,71	R\$ 13,73	R\$ 1.017,94
<b>4.12</b>	<b>PISO</b>							<b>R\$ 24.246,17</b>
4.12.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	132,52	R\$ 37,94	R\$ 48,62	R\$ 6.443,12
4.12.	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	104,86	R\$ 92,30	R\$ 118,29	R\$ 12.403,89
4.12.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	22,90	R\$ 114,67	R\$ 146,96	R\$ 3.365,38
4.12.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	9,15	R\$ 112,59	R\$ 144,30	R\$ 1.320,35
4.12.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	4,76	R\$ 85,49	R\$ 109,56	R\$ 521,51
4.12.6	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	4,76	R\$ 10,71	R\$ 13,73	R\$ 65,35
4.12.7	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	2,30	R\$ 42,94	R\$ 55,03	R\$ 126,57
<b>4.13</b>	<b>SOLEIRA/PEITORIL</b>							<b>R\$ 1.754,28</b>
4.13.1	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,70	R\$ 78,51	R\$ 100,62	R\$ 271,67
4.13.2	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	3,80	R\$ 304,43	R\$ 390,16	R\$ 1.482,61
<b>4.14</b>	<b>PINTURA</b>							<b>R\$ 3.238,84</b>
4.14.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	29,59	R\$ 20,75	R\$ 26,59	R\$ 786,80
4.14.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	32,05	R\$ 19,35	R\$ 24,80	R\$ 794,84
4.14.	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	20,24	R\$ 37,72	R\$ 48,34	R\$ 978,40
4.14.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	14,18	R\$ 16,65	R\$ 21,34	R\$ 302,60
4.14.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	14,18	R\$ 20,70	R\$ 26,53	R\$ 376,20
<b>4.15</b>	<b>LIMPEZA</b>							<b>R\$ 31.244,84</b>
4.15.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	2.241,38	R\$ 10,88	R\$ 13,94	R\$ 31.244,84
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>								<b>R\$ 157.906,77</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>								<b>R\$ 560.818,81</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>R\$ 718.725,58</b>

SETECENTOS E DEZOITO MIL, SETECENTOS E VINTE E CINCO REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS

Morada Nova-Ce, 08 de novembro de 2022

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

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

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

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

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

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



OBRA: URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA  
 LOCAL: RUA DOMINGOS GERÔNIMO, DISTRITO DE PARACUÁ  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

DATA: 08/11/2022

TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAPI  
 2022/06 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS  
 BDI: 28,16%

**LOTE 01**

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

**1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,4100	36,1182
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,8700	24,8700
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5500	56,4750
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4600	2,3190
<b>TOTAL Material:</b>					<b>119,7822</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>31,1000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>150,88</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.16%):</b>					<b>42,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>193,37</b>

**1.2. ADM - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (PADRÃO ESTADUAL) (UN)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,49000000	5.868,92	2.875,77
I8584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,25000000	14.514,46	3.628,62
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>6.504,39</b>
<b>VALOR:</b>					<b>195,13</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>TOTAL PARA 3 MESES:</b>					<b>19.513,17</b>
<b>FRAÇÃO DE 100%:</b>					<b>195,13</b>
<b>VALOR BDI (28.16%):</b>					<b>1.831,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>250,08</b>

**2.1.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>9,3300</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,33</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.16%):</b>					<b>2,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>11,96</b>

**2.1.2. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,5500	373,2000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>373,2000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>373,20</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.16%):</b>					<b>105,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>478,29</b>

**2.1.3. C1075 - DEMOLIÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,1016</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,10</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.16%):</b>					<b>3,97</b>



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



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





OBRA: URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA  
 LOCAL: RUA DOMINGOS GERÔNIMO, DISTRITO DE PARACUÁ  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

DATA: 08/11/2022

TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAPI  
 2022/06 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS  
 BDI: 28,16%

LOTE 01

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS****VALOR COM BDI: 18,07****2.1.4. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>8,8135</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,81</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.16%):</b>						<b>2,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>11,29</b>

**2.1.5. C2702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	44,3900	10,6536
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>10,6536</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11,1960</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,85</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.16%):</b>						<b>6,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>28,00</b>

**2.1.6. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,7500	0,0748
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6900	0,0014
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3600	0,0027
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>0,0789</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0227	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
I0228	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,1775</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,26</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.16%):</b>						<b>0,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,33</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,5800	66,6380
<b>TOTAL Material:</b>						<b>66,6380</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>26,4350</b>
<b>VALOR:</b>						<b>93,07</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.16%):</b>						<b>26,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>119,28</b>

**2.2.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)**

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



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



OBRA: URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA  
 LOCAL: RUA DOMINGOS GERÔNIMO, DISTRITO DE PARACUÁ  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

DATA: 08/11/2022

TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAPI  
 2022/06 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS  
 BDI: 28,16%

**LOTE 01**

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>12,4510</b>

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	72,2500	0,2168
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	369,0800	0,2584
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	36,3200	36,3200
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>38,7444</b>
<b>VALOR:</b>						<b>51,20</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.16%):</b>						<b>14,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>65,62</b>

**2.2.2. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)**

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	60,1600	69,1840
<b>TOTAL Material:</b>						<b>69,1840</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>20,2150</b>
<b>VALOR:</b>						<b>89,40</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.16%):</b>						<b>25,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>114,58</b>

**2.2.3. C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)**

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0865	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	74,3500	11,1525
I0865	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	0,5600	2,5200
I7004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	38,6100	40,5405
<b>TOTAL Material:</b>						<b>54,2130</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>31,1275</b>
<b>VALOR:</b>						<b>85,34</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.16%):</b>						<b>24,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>109,37</b>

**2.2.4. C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)**

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	42,1400	0,4635
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>0,4635</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	15,5500	1,2440
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>1,2440</b>





OBRA: URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA  
 LOCAL: RUA DOMINGOS GERÔNIMO, DISTRITO DE PARACUÁ  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

DATA: 08/11/2022  
 TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAPI  
 2022/06 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS  
 BDI: 28,16% **LOTE 01**

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

<b>VALOR:</b>	<b>1,71</b>
<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.16%):</b>	<b>0,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2,19</b>

**3.1.1. C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>7,7750</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,78</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.16%):</b>						<b>2,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,97</b>

**3.1.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>8,8135</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,81</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.16%):</b>						<b>2,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>11,29</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>52,8810</b>
<b>VALOR:</b>						<b>52,88</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.16%):</b>						<b>14,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>67,77</b>

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	44,3900	10,6536
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>10,6536</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11,1960</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,85</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.16%):</b>						<b>6,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>28,00</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,6100	0,4122
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,5500	0,5020
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,4600	0,1855
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,5800	0,2572
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,3569</b>



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



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



OBRA: URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA  
 LOCAL: RUA DOMINGOS GERÔNIMO, DISTRITO DE PARACUÁ  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

DATA: 08/11/2022

TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAPI  
 2022/06 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS  
 BDI: 28,16% **LOTE 01**

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,7216</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,08</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.16%):</b>						<b>1,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>7,79</b>

**3.2.1. C2785 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>54,4250</b>
<b>VALOR:</b>						<b>54,43</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.16%):</b>						<b>15,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>69,76</b>

**3.2.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,3100	0,8032
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>0,8032</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	67,1600	2,2297
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,8100	3,3356
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5600	6,1600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>11,7253</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>25,4130</b>
<b>VALOR:</b>						<b>37,94</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.16%):</b>						<b>10,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>48,62</b>

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,6400	0,4264
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>0,4264</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	105,0400	31,5120
<b>TOTAL Material:</b>						<b>31,5120</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>85,5800</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	374,7100	393,4455
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	134,8400	141,5820
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>535,0275</b>

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

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

OBRA: URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUÁ  
LOCAL: RUA DOMINGOS GERÔNIMO, DISTRITO DE PARACUÁ  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

DATA: 08/11/2022

TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAPI  
2022/06 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS

BDI: 28,16%

LOTE 01

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

<b>VALOR:</b>	<b>652,55</b>
<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.16%):</b>	<b>183,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>836,31</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4500	10,8675
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0000	0,2000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>11,0675</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,0032</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,07</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.16%):</b>					<b>3,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>18,03</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2400	9,4760
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0000	0,2000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,6760</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>2,6278</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,30</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.16%):</b>					<b>3,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>15,76</b>

**3.2.6. C0592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6800	159,8000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>159,8000</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>319,6050</b>
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	441,5700	132,4710
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>132,4710</b>
<b>VALOR:</b>					<b>611,88</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.16%):</b>					<b>172,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>784,19</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,5800	66,6380



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



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



OBRA: URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA  
 LOCAL: RUA DOMINGOS GERÔNIMO, DISTRITO DE PARACUÁ  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

DATA: 08/11/2022

TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAPI  
 2022/06 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS  
 BDI: 28,16% **LOTE 01**

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

				TOTAL Material:		66,6380
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>26,4350</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>93,07</b>
				<b>ENCARGOS:</b>		<b>INCLUSO</b>
				<b>VALOR BDI (28.16%):</b>		<b>26,21</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>119,28</b>

**3.2.8. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>12,4510</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	72,2500	0,2168
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	369,0800	0,2584
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	36,3200	36,3200
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
				<b>TOTAL Serviço:</b>		<b>38,7444</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>51,20</b>
				<b>ENCARGOS:</b>		<b>INCLUSO</b>
				<b>VALOR BDI (28.16%):</b>		<b>14,42</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>65,62</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,4500	170,1000
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	74,3500	45,9706
I	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,8100	46,6232
I	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5600	206,3600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	73,5300	19,3384
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>488,3922</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>
				<b>VALOR:</b>		<b>706,20</b>
				<b>ENCARGOS:</b>		<b>INCLUSO</b>
				<b>VALOR BDI (28.16%):</b>		<b>198,87</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>905,07</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,1600	1,0074
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600	1,2208
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>21,6044</b>





OBRA: URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA  
 LOCAL: RUA DOMINGOS GERÔNIMO, DISTRITO DE PARACUÁ  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

DATA: 08/11/2022

TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAPI  
 2022/06 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS  
 BDI: 28,16% **LOTE 01**

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>38,1860</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>59,79</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (28.16%):</b>	<b>16,84</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>76,63</b>

**3.4.1. 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
9	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,1600	0,4097
5	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>1,7705</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>6,18</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (28.16%):</b>	<b>1,74</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,92</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	67,1600	1,6320
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5600	4,0880
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>5,7200</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>24,9020</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>30,62</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (28.16%):</b>	<b>8,62</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>39,24</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,0200	8,0800
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	33,1600	36,4760
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>44,5560</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>26,1504</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>70,71</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (28.16%):</b>	<b>19,91</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>90,62</b>



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



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





OBRA: URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA  
 LOCAL: RUA DOMINGOS GERÔNIMO, DISTRITO DE PARACUÁ  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

DATA: 08/11/2022

TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAPI  
2022/06 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS

BDI: 28,16%

LOTE 01

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS****3.4.4. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm<sup>2</sup>) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,5700	2,3598
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,3598</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,5500	3,5765
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>8,3536</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,71</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.16%):</b>					<b>3,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>13,73</b>

**3.4.5. C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,5600	1,4560
I1659 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	221,5300	232,6065
I7890 REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,8500	0,9625
<b>TOTAL Material:</b>					<b>235,0250</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	15,5500	27,2125
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>58,3675</b>
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	441,5700	11,0393
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>11,0393</b>
<b>VALOR:</b>					<b>304,43</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.16%):</b>					<b>85,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>390,16</b>

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,4600	2,0787
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,1400	0,1728
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>2,2515</b>
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,1600	3,8147
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,1600	0,3910
I9513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5600	28,5600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>32,7657</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>40,81</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.16%):</b>					<b>11,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>52,30</b>



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



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





OBRA: URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA  
 LOCAL: RUA DOMINGOS GERÔNIMO, DISTRITO DE PARACUÁ  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

DATA: 08/11/2022

TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAPI  
2022/06 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS

BDI: 28,16%

LOTE 01

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS****3.5.2. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	67,1600	2,4513
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,5600	6,1320
<b>TOTAL Material:</b>					<b>8,5833</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>13,7450</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,33</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.16%):</b>					<b>6,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>28,62</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,1600	1,2223
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5600	3,0688
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,2911</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>38,6525</b>
<b>VALOR:</b>					<b>42,94</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.16%):</b>					<b>12,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>55,03</b>

**3.6.1. 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	1,8500	1,8870
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,8870</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,1294</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,02</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.16%):</b>					<b>1,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>7,72</b>

**3.6.2. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,6600	2,7132
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,7132</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,5048</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,22</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.16%):</b>					<b>2,03</b>



OBRA: URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA  
 LOCAL: RUA DOMINGOS GERÔNIMO, DISTRITO DE PARACUÁ  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

DATA: 08/11/2022  
 TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAPI  
 2022/06 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS  
 BDI: 28,16% **LOTE 01**

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

**VALOR COM BDI: 9,25**

3.6.3. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,8200	5,9364
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>5,9364</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>5,2556</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>11,19</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (28.16%):</b>	<b>3,15</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,34</b>

3.6.4. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,4300	5,9730
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>5,9730</b>
Mão de Obra		FORTE	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
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>16,8930</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>22,87</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (28.16%):</b>	<b>6,44</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>29,31</b>

3.6.5. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,2400	7,9640
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>7,9640</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>18,7700</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>26,73</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (28.16%):</b>	<b>7,53</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>34,26</b>

3.6.6. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>1,7400</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>5,6310</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>7,37</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (28.16%):</b>	<b>2,08</b>



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



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



OBRA: URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA  
 LOCAL: RUA DOMINGOS GERÔNIMO, DISTRITO DE PARACUÁ  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

DATA: 08/11/2022  
 TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAPI  
 2022/06 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS  
 BDI: 28,16% **LOTE 01**

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

**VALOR COM BDI: 9,45**

3.6.7. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	120,2700	96,2160
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,6800	9,8904
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	394,9200	9,9520
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,2100	8,9014
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	113,2900	13,5948
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	31,1200	18,6720
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>157,2266</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>157,23</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (28.16%):</b>					<b>44,28</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>201,51</b>	

3.6.8. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	120,2700	202,0536
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,6800	15,8500
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	394,9200	15,1649
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,2100	8,9014
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	66,1100	12,6931
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	118,2800	6,3871
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	22,2300	32,0112
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>293,0613</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>293,06</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (28.16%):</b>					<b>82,53</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>375,59</b>	

3.6.9. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4500	9,4500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,4500</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,2620</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>20,71</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (28.16%):</b>					<b>5,83</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>26,54</b>	

3.6.10. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4500	9,4500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,4500</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310



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



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



OBRA: URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA  
 LOCAL: RUA DOMINGOS GERÔNIMO, DISTRITO DE PARACUÁ  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

DATA: 08/11/2022

TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAPI  
 2022/06 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS

BDI: 28,16%

LOTE 01

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>11,2620</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>20,71</b>	
				<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>	
				<b>VALOR BDI (28.16%):</b>	<b>5,83</b>	
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>26,54</b>	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	18,1300	54,3900
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,3700	51,3700
I0841	CONNECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5800	2,5800
I1111	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	64,6800	64,6800
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>173,0200</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>262,87</b>	
				<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>	
				<b>VALOR BDI (28.16%):</b>	<b>74,02</b>	
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>336,89</b>	

**3.6.12. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,6900	36,6900
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>36,6900</b>	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>45,0480</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>81,74</b>	
				<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>	
				<b>VALOR BDI (28.16%):</b>	<b>23,02</b>	
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>104,76</b>	

**3.6.13. C3578 - MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	49,1400	49,1400
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>49,1400</b>	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>20,7700</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>69,91</b>	
				<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>	
				<b>VALOR BDI (28.16%):</b>	<b>19,69</b>	
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>89,60</b>	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3800	8,3800
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>8,3800</b>	



OBRA: URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUÁ  
 LOCAL: RUA DOMINGOS GERÔNIMO, DISTRITO DE PARACUÁ  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

DATA: 08/11/2022

TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAPI  
2022/06 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS

BDI: 28,16%

LOTE 01

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>10,8866</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>19,27</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (28.16%):</b>	<b>5,43</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,70</b>

**3.6.15. C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,7300	34,7300
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>34,7300</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>30,0320</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>64,76</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (28.16%):</b>	<b>18,24</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>83,00</b>

**3.6.16. 00039380 - BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	SINAPI	UN	1,00000000	27,95	27,95
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>27,95</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>27,95</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (28.16%):</b>	<b>7,87</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>35,82</b>

**3.6.17. 101636 - BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	53,73	53,73
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV. SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	5,00000000	3,14	15,70
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>69,43</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	18,41	12,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	22,59	15,20
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	286,62	68,44
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>96,02</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>165,45</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (28.16%):</b>	<b>46,59</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>212,04</b>



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



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



OBRA: URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA  
LOCAL: RUA DOMINGOS GERÔNIMO, DISTRITO DE PARACUÁ  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

DATA: 08/11/2022

TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAPI  
2022/06 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS

BDI: 28,16%

**LOTE 01**

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

**3.6.18. 101658 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	3,19	0,04
00042247 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	810,54	810,54

**TOTAL Material: 810,58**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	18,41	4,38
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	22,59	5,37
5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	286,62	68,44

**TOTAL Serviço: 78,19**

**VALOR: 888,77**

**ENCARGOS: INCLUSO**

**VALOR BDI (28.16%): 250,28**

**VALOR COM BDI: 1.139,05**

**3.6.19. CPU 01 - POSTE FIRENZE C/2 GLOBOS E 3,05m DE ALTURA, FABRICADO EM ALUMÍNIO COM VIDRO, SOQUETE E CELULA FOTOELETRICA (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,17000000	67,16	11,42
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,21000000	75,81	15,92
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	1,95	31,20
I0503 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,73	34,73
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,56	29,68
I2389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	10,91	43,64
I0XXX POSTE FIRENZE C/2 GLOBOS E 3,05m DE ALTURA, FABRICADO EM ALUMÍNIO COM VIDRO, SOQUETE (PREÇO MÉDIO)	COTAÇÃO	UN	1,00000000	4.669,17	4.669,17

**TOTAL Material: 4.835,76**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	15,55	497,60

**TOTAL Mão de Obra: 504,87**

**VALOR: 5.340,63**

**ENCARGOS: INCLUSO**

**VALOR BDI (28.16%): 1.503,92**

**VALOR COM BDI: 6.844,55**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	74,3500	0,2602
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0900	2,7250
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5600	1,4000
I0884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5900	1,1800
I0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7500	7,0000
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9600	4,9600
I1412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5400	3,0800
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9500	2,9500
I1973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3100	3,3100
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,9800	3,5760
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,6800	33,4000

**TOTAL Material: 63,8412**



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



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



OBRA: URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA  
 LOCAL: RUA DOMINGOS GERÔNIMO, DISTRITO DE PARACUÁ  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

DATA: 08/11/2022

TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAPI  
 2022/06 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS

BDI: 28,16%

**LOTE 01**

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>150,1450</b>
<b>VALOR:</b>						<b>213,99</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.16%):</b>						<b>60,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>274,25</b>

**3.7.2. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
—	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,2400	10,8521
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	10,0000	0,2200
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	67,1600	5,3728
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	75,8100	4,0634
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0900	6,5400
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,1800	3,0180
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5600	10,0800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,9600	0,2988
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5800	58,5800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>99,0251</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,7700	58,8830
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,5500	74,1424
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>160,0544</b>
<b>VALOR:</b>						<b>259,08</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.16%):</b>						<b>72,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>332,04</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,1600	1,2223
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0900	2,9757
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5600	1,5680
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	49,2300	54,1530
<b>TOTAL Material:</b>						<b>59,9190</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>52,6695</b>
<b>VALOR:</b>						<b>112,59</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.16%):</b>						<b>31,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>144,30</b>

**3.8.2. CPU 02 - GUARDA CORPO COM 3 TUBOS HORIZONTAIS DE AÇO INOX (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	74,35	0,04





OBRA: URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA  
 LOCAL: RUA DOMINGOS GERÔNIMO, DISTRITO DE PARACUÁ  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

DATA: 08/11/2022

TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAPI  
2022/06 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS

BDI: 28,16%

LOTE 01

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,56	0,08
I2207	TUBO AÇO INOX	SEINFRA	M	4,80000000	97,41	467,57
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>467,69</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>31,40</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>499,09</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (28.16%):</b>	<b>140,54</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>639,63</b>

**3.9.1. 03307 - INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF\_11/2021 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	1.218,90	1.218,90
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	89,33	0,10
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>1.219,00</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00160000	576,39	0,92
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02220000	549,25	12,19
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF 07/2016	SINAPI	CHI	0,25850000	20,81	5,37
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF 07/2016	SINAPI	CHP	0,07680000	23,87	1,83
09	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84610000	22,36	41,27
6	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23080000	16,83	20,71
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>82,29</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1.301,29</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (28.16%):</b>	<b>366,44</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.667,73</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	0,06000000	266,9400	16,0164
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	3,3500	26,8000
I1584	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,0600	0,2400
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	0,2000	3,2000
I6682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	111,9400	223,8800
I6681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	142,3600	142,3600
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	1,85000000	118,0200	218,3370
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>630,8334</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700

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

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





OBRA: URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA  
 LOCAL: RUA DOMINGOS GERÔNIMO, DISTRITO DE PARACUÁ  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

DATA: 08/11/2022  
 TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAPI  
 2022/06 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS  
 BDI: 28,16% **LOTE 01**

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>79,0800</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	404,1700	88,9174
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	45,5600	2,2780
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	37,7200	8,6756
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	95,7000	89,0010
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	228,2500	50,2150
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	21,7100	75,9850
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>315,0720</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1.024,99</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (28.16%):</b>	<b>288,64</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.313,63</b>

**3.9.3. 98516 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF\_05/2018 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50* CM	SINAPI	UN	1,00000000	171,55	171,55
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>171,55</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,22520000	41,75	51,15
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,29990000	241,52	72,43
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	17,38	18,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	16,83	73,41
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>215,94</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>387,49</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (28.16%):</b>	<b>109,12</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>496,61</b>

**3.9.4. C1431 - GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	134,5700	1,1304
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00900000	97,1400	0,0874
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>1,2178</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,6100	0,2075
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,3900	5,7510
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	106,6000	7,9950
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>13,9535</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24600000	16,7700	4,1254
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>4,1254</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>19,30</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (28.16%):</b>	<b>5,43</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,73</b>



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



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



OBRA: URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA  
 LOCAL: RUA DOMINGOS GERÔNIMO, DISTRITO DE PARACUÁ  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

DATA: 08/11/2022  
 TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAPI  
 2022/06 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS  
 BDI: 28,16% **LOTE 01**

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

**4.1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,8875</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,89</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.16%):</b>					<b>1,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>4,99</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,6100	0,4122
01 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,5500	0,5020
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,4600	0,1855
I2429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,5800	0,2572
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,3569</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,7216</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,08</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.16%):</b>					<b>1,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>7,79</b>

**4.2.1. C2785 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>54,4250</b>
<b>VALOR:</b>					<b>54,43</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.16%):</b>					<b>15,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>69,76</b>

**4.2.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,3100	0,8032
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>0,8032</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	67,1600	2,2297
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,8100	3,3356
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5600	6,1600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>11,7253</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>25,4130</b>
<b>VALOR:</b>					<b>37,94</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.16%):</b>					<b>10,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>48,62</b>



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



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



OBRA: URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA  
 LOCAL: RUA DOMINGOS GERÔNIMO, DISTRITO DE PARACUÁ  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

DATA: 08/11/2022

TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAPI  
 2022/06 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS  
 BDI: 28,16%

LOTE 01

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

<b>4.2.3. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)</b>						
Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,6400	0,4264
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>0,4264</b>
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	105,0400	31,5120
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>31,5120</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>85,5800</b>
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	374,7100	393,4455
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	134,8400	141,5820
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>535,0275</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>652,55</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (28,16%):</b>	<b>183,76</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>836,31</b>

<b>4.2.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)</b>						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4500	10,8675
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0000	0,2000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>11,0675</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>3,0032</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>14,07</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (28,16%):</b>	<b>3,96</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,03</b>

<b>4.2.5. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)</b>						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2400	9,4760
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0000	0,2000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>9,6760</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>2,6278</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>12,30</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (28,16%):</b>	<b>3,46</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,76</b>

<b>4.2.6. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)</b>						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6800	159,8000



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



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



OBRA: URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA  
 LOCAL: RUA DOMINGOS GERÔNIMO, DISTRITO DE PARACUÁ  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

DATA: 08/11/2022  
 TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAPI  
 2022/06 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS  
 BDI: 28,16% **LOTE 01**

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

				TOTAL Material:		159,8000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>319,6050</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	441,5700	132,4710
				<b>TOTAL Serviço:</b>		<b>132,4710</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>611,88</b>
				<b>ENCARGOS:</b>		<b>INCLUSO</b>
				<b>VALOR BDI (28.16%):</b>		<b>172,31</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>784,19</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,4500	170,1000
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	74,3500	45,9706
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,8100	46,6232
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5600	206,3600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	73,5300	19,3384
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>488,3922</b>
Mão de Obra		FORTE	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>
				<b>VALOR:</b>		<b>706,20</b>
				<b>ENCARGOS:</b>		<b>INCLUSO</b>
				<b>VALOR BDI (28.16%):</b>		<b>198,87</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>905,07</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,5800	66,6380
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>66,6380</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>26,4350</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>93,07</b>
				<b>ENCARGOS:</b>		<b>INCLUSO</b>
				<b>VALOR BDI (28.16%):</b>		<b>26,21</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>119,28</b>

**4.2.9. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>12,4510</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	72,2500	0,2168
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	369,0800	0,2584
C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250



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



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



OBRA: URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA  
 LOCAL: RUA DOMINGOS GERÔNIMO, DISTRITO DE PARACUÁ  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

DATA: 08/11/2022

TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAPI  
 2022/06 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS  
 BDI: 28,16%

**LOTE 01****RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	36,3200	36,3200
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>38,7444</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>51,20</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (28.16%):</b>					<b>14,42</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>65,62</b>	

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

Equipamento		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,6400	0,4264
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>0,4264</b>	
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	105,0400	31,5120
<b>TOTAL Material:</b>					<b>31,5120</b>	
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>85,5800</b>	
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	374,7100	393,4455
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	134,8400	141,5820
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>535,0275</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>652,55</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (28.16%):</b>					<b>183,76</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>836,31</b>	

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
63	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4500	10,8675
03	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0000	0,2000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>11,0675</b>	
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,0032</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>14,07</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (28.16%):</b>					<b>3,96</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>18,03</b>	

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2400	9,4760
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0000	0,2000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,6760</b>	
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>2,6278</b>	



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



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



OBRA: URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA  
LOCAL: RUA DOMINGOS GERÔNIMO, DISTRITO DE PARACUÁ  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

DATA: 08/11/2022

TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAPI  
2022/06 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS

BDI: 28,16%

**LOTE 01**

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

<b>VALOR:</b>	<b>12,30</b>
<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.16%):</b>	<b>3,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,76</b>

**4.3.4. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)**

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>9,3850</b>
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	74,7000	74,7000
	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	164,1100	32,8220
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>107,5220</b>
<b>VALOR:</b>						<b>116,91</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.16%):</b>						<b>32,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>149,83</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,1600	1,0074
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600	1,2208
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>21,6044</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>38,1860</b>
<b>VALOR:</b>						<b>59,79</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.16%):</b>						<b>16,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>76,63</b>

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

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3100	15,9293
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>15,9293</b>
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4600	567,6000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	10,0000	12,0000
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	67,1600	41,8743
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,8100	66,5612
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5600	183,4560
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,5500	7,5300
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,7300	27,4600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,9600	49,8000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>956,2815</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960



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



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



OBRA: URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA

LOCAL: RUA DOMINGOS GERÔNIMO, DISTRITO DE PARACUÁ

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME

CNPJ: 22.575.652/0001-97

DATA: 08/11/2022

TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAPI

2022/06 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS

BDI: 28,16%

**LOTE 01**

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	7,50000000	20,7700	155,7750
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	12,00000000	15,5500	186,6000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>689,8820</b>
<b>VALOR:</b>				<b>1.662,09</b>
<b>ENCARGOS:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.16%):</b>				<b>468,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>2.130,13</b>

**4.5.1. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA KG	0,74000000	8,2400	6,0976
I0167 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA M2	1,00000000	43,1100	43,1100
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	1,30000000	12,5500	16,3150
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA KG	0,03000000	13,7300	0,4119
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA M	0,97000000	4,7200	4,5784
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	0,65000000	9,9600	6,4740
<b>TOTAL Material:</b>				<b>76,9869</b>

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

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,03000000	394,9200	11,8476
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA M3	0,03000000	228,2500	6,8475
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>18,6951</b>
<b>VALOR:</b>				<b>108,39</b>
<b>ENCARGOS:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.16%):</b>				<b>30,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>138,91</b>

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA M	3,50000000	5,7000	19,9500
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA M	1,33000000	18,0400	23,9932
I1724 PREGO	SEINFRA KG	0,12000000	15,4600	1,8552
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA M	3,50000000	1,3400	4,6900
<b>TOTAL Material:</b>				<b>50,4884</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,00000000	16,7700	16,7700
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,00000000	20,7700	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>37,5400</b>
<b>VALOR:</b>				<b>88,03</b>
<b>ENCARGOS:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.16%):</b>				<b>24,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>112,82</b>

**4.5.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA UN	33,06000000	0,7100	23,4300
<b>TOTAL Material:</b>				<b>23,4300</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL







OBRA: URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA  
 LOCAL: RUA DOMINGOS GERÔNIMO, DISTRITO DE PARACUÁ  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

DATA: 08/11/2022

TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAPI  
 2022/06 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS  
 BDI: 28,16%

**LOTE 01****RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543 SERVENTE	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>39,9520</b>
<b>VALOR:</b>				<b>63,38</b>
<b>ENCARGOS:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.16%):</b>				<b>17,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>81,23</b>

**4.5.4. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,00000000	2,4500	7,3500
<b>TOTAL Material:</b>				<b>7,3500</b>
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	H	0,50000000	15,5500	7,7750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>18,1600</b>
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,00200000	504,4700	1,0089
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>1,0089</b>
<b>VALOR:</b>				<b>26,52</b>
<b>ENCARGOS:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.16%):</b>				<b>7,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>33,99</b>

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,00250000	74,3500	0,1859
I0441 CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	1,0900	0,3532
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	0,5600	0,1814
<b>TOTAL Material:</b>				<b>0,7205</b>
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	H	0,32000000	15,5500	4,9760
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>11,2070</b>
<b>VALOR:</b>				<b>11,93</b>
<b>ENCARGOS:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.16%):</b>				<b>3,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>15,29</b>

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724 PREGO	KG	0,10000000	15,4600	1,5460
I6232 REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	M	1,00000000	6,7400	6,7400
<b>TOTAL Material:</b>				<b>8,2860</b>
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I0498 CARPINTEIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>18,7700</b>
<b>VALOR:</b>				<b>27,06</b>
<b>ENCARGOS:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.16%):</b>				<b>7,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>34,68</b>





OBRA: URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA  
 LOCAL: RUA DOMINGOS GERÔNIMO, DISTRITO DE PARACUÁ  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

DATA: 08/11/2022  
 TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAPI  
 2022/06 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS  
 BDI: 28,16% **LOTE 01**

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

4.6.1. C1978 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,1600	0,7119
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	163,4600	163,4600
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5600	0,9632
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,5500	73,6500
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,2400	52,2400
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	43,3600	43,3600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
I1919	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	278,3000	278,3000
I1919	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,4600	3,8650
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3700	8,2200
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>628,8049</b>
Mão de Obra						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391	PEDREIRO	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>191,6230</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>820,43</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (28.16%):</b>	<b>231,03</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.051,46</b>
4.6.2. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	325,6200	325,6200
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>325,6200</b>
Mão de Obra						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>75,2500</b>
Serviço						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	858,4200	18,0268
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>18,0268</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>418,90</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (28.16%):</b>	<b>117,96</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>536,86</b>
4.6.3. C2984 - VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO) (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2465	VIDRO CANELADO OU MARTELADO 3MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	127,1300	127,1300
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>127,1300</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>127,13</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (28.16%):</b>	<b>35,80</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>162,93</b>



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



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



OBRA: URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA  
 LOCAL: RUA DOMINGOS GERÔNIMO, DISTRITO DE PARACUÁ  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

DATA: 08/11/2022

TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAPI  
 2022/06 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS  
 BDI: 28,16% **LOTE 01**

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

4.6.4. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	67,1600	0,8731
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,0900	1,0464
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,5600	2,5648
I1703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	281,1100	281,1100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>285,5943</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>37,8750</b>
<b>VALOR:</b>						<b>323,47</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.16%):</b>						<b>91,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>414,56</b>

4.7.1. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,4300	5,9730
<b>TOTAL Material:</b>						<b>5,9730</b>

Mão de Obra		FORTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>16,8930</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,87</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.16%):</b>						<b>6,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>29,31</b>

4.7.2. C3578 - MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
29	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	49,1400	49,1400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>49,1400</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>20,7700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>69,91</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.16%):</b>						<b>19,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>89,60</b>

4.7.3. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,6900	36,6900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>36,6900</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>45,0480</b>
<b>VALOR:</b>						<b>81,74</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.16%):</b>						<b>23,02</b>





OBRA: URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA  
 LOCAL: RUA DOMINGOS GERÔNIMO, DISTRITO DE PARACUÁ  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

DATA: 08/11/2022

TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAPI  
 2022/06 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS  
 BDI: 28,16%

LOTE 01

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS****VALOR COM BDI: 104,76****4.7.4. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)**

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	120,2700	202,0536
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,6800	15,8500
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	394,9200	15,1649
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,2100	8,9014
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	66,1100	12,6931
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	118,2800	6,3871
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	22,2300	32,0112
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>293,0613</b>
<b>VALOR:</b>						<b>293,06</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.16%):</b>						<b>82,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>375,59</b>

**4.7.5. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)**

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,7400</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>5,6310</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,37</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.16%):</b>						<b>2,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,45</b>

**4.7.6. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)**

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,7100	1,7100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,7100</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>13,4160</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,13</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.16%):</b>						<b>4,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>19,39</b>

**4.7.7. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)**

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,2400	3,3048
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,3048</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,8802</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,19</b>

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

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



OBRA: URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA  
 LOCAL: RUA DOMINGOS GERÔNIMO, DISTRITO DE PARACUÁ  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

DATA: 08/11/2022  
 TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAPI  
 2022/06 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS  
 BDI: 28,16% **LOTE 01**

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.16%):</b>	<b>2,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,50</b>

**4.7.8. 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	1,9500	1,9890
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,9890</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042   AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312   ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,1294</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,12</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.16%):</b>					<b>1,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>7,84</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255   INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5600	7,5600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,5600</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042   AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
I2312   ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>7,8834</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,44</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.16%):</b>					<b>4,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>19,79</b>

**4.7.10. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267   INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,5600	18,5600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>18,5600</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042   AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
I2312   ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>19,8962</b>
<b>VALOR:</b>					<b>38,46</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.16%):</b>					<b>10,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>49,29</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119   TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3800	8,3800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>8,3800</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042   AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
I2312   ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>7,8834</b>
<b>VALOR:</b>					<b>16,26</b>



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



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



OBRA: URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA  
 LOCAL: RUA DOMINGOS GERÔNIMO, DISTRITO DE PARACUÁ  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

DATA: 08/11/2022

TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAPI  
 2022/06 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS

BDI: 28,16%

LOTE 01

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.16%):</b>	<b>4,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20,84</b>

**4.7.12. 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	8,3800	8,3800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>8,3800</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,8866</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,27</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.16%):</b>						<b>5,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>24,70</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4500	9,4500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>9,4500</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11,2620</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,71</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.16%):</b>						<b>5,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>26,54</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1311	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4500	9,4500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>9,4500</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11,2620</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,71</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.16%):</b>						<b>5,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>26,54</b>

**4.7.15. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,0400	40,0400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>40,0400</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>29,1550</b>
<b>VALOR:</b>						<b>69,20</b>



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



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



OBRA: URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUÁ  
 LOCAL: RUA DOMINGOS GERÔNIMO, DISTRITO DE PARACUÁ  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

DATA: 08/11/2022  
 TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAPI  
 2022/06 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS  
 BDI: 28,16% **LOTE 01**

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.16%):</b>	<b>19,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>88,69</b>

**4.7.16. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,0000	41,0000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>41,0000</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>29,1550</b>
<b>VALOR:</b>						<b>70,16</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.16%):</b>						<b>19,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>89,92</b>

**4.7.17. C4105 - ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7926	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	1,00000000	136,9900	136,9900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>136,9900</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>45,0480</b>
<b>VALOR:</b>						<b>182,04</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.16%):</b>						<b>51,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>233,30</b>

**4.7.18. CPU 01 - POSTE FIRENZE C/2 GLOBOS E 3,05m DE ALTURA, FABRICADO EM ALUMÍNIO COM VIDRO, SOQUETE E CELULA FOTOELETRICA (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,17000000	67,16	11,42
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21000000	75,81	15,92
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	1,95	31,20
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,73	34,73
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,56	29,68
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	10,91	43,64
I0XXX	POSTE FIRENZE C/2 GLOBOS E 3,05m DE ALTURA, FABRICADO EM ALUMÍNIO COM VIDRO, SOQUETE (PREÇO MÉDIO)	COTAÇÃO	UN	1,00000000	4.669,17	4.669,17
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4.835,76</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	15,55	497,60
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>504,87</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5.340,63</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.16%):</b>						<b>1.503,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>6.844,55</b>



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



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



OBRA: URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA

LOCAL: RUA DOMINGOS GERÔNIMO, DISTRITO DE PARACUÁ

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME

CNPJ: 22.575.652/0001-97

DATA: 08/11/2022

TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAPI

2022/06 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS

BDI: 28,16%

LOTE 01

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS****4.7.19. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	18,1300	54,3900
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,3700	51,3700
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5800	2,5800
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	64,6800	64,6800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>173,0200</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>89,8500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>262,87</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.16%):</b>						<b>74,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>336,89</b>

**4.8.1. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	282,0800	282,0800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>282,0800</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,8850</b>
<b>VALOR:</b>						<b>292,97</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.16%):</b>						<b>82,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>375,47</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,2800	0,1316
27	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8600	25,8600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>25,9916</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>36,38</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.16%):</b>						<b>10,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>46,62</b>

**4.8.3. C2624 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00060000	44,9300	0,0270
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	39,0200	0,0117
I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,60000000	2,1400	3,4240
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,4627</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,3200	7,1120
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>12,9815</b>

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



OBRA: URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA  
 LOCAL: RUA DOMINGOS GERÔNIMO, DISTRITO DE PARACUÁ  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

DATA: 08/11/2022

TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAPI  
 2022/06 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS  
 BDI: 28,16% **LOTE 01**

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

<b>VALOR:</b>	<b>16,44</b>
<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.16%):</b>	<b>4,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>21,07</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,9300	0,0359
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	39,0200	0,0117
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	2,9800	4,7680
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,8156</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,8360</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,65</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.16%):</b>					<b>5,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>25,18</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	44,9300	0,0494
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	39,0200	0,0195
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000000	6,6800	10,0200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>10,0889</b>

Mão de Obra	FORNTE	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>26,78</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.16%):</b>					<b>7,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>34,32</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	44,9300	0,0539
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	39,0200	0,0195
I2202 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,50000000	9,7200	14,5800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>14,6534</b>

Mão de Obra	FORNTE	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>33,20</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.16%):</b>					<b>9,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>42,55</b>

**4.8.7. C0019 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20mm (1/2') (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0011 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7600	7,7600



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



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



OBRA: URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA  
 LOCAL: RUA DOMINGOS GERÔNIMO, DISTRITO DE PARACUÁ  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

DATA: 08/11/2022  
 TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAPI  
 2022/06 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS  
 BDI: 28,16% **LOTE 01**

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

Material	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO		KG	0,00150000	44,9300	0,0674
I1180	FITA DE VEDAÇÃO		M	0,60000000	0,2800	0,1680
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO		L	0,00300000	39,0200	0,1171
<b>TOTAL Material:</b>						<b>8,1125</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>3,3381</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,45</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.16%):</b>						<b>3,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>14,67</b>

**4.8.9.0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM		UN	1,00000000	10,0400	10,0400
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO		KG	0,00250000	44,9300	0,1123
I1180	FITA DE VEDAÇÃO		M	0,80000000	0,2800	0,2240
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO		L	0,00400000	39,0200	0,1561
<b>TOTAL Material:</b>						<b>10,5324</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>3,3381</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,87</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.16%):</b>						<b>3,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>17,78</b>

**4.8.9. C0021 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM		UN	1,00000000	15,3500	15,3500
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO		KG	0,00350000	44,9300	0,1573
I1180	FITA DE VEDAÇÃO		M	1,00000000	0,2800	0,2800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO		L	0,00550000	39,0200	0,2146
<b>TOTAL Material:</b>						<b>16,0019</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>3,3381</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,34</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.16%):</b>						<b>5,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>24,79</b>

**4.8.10. C0022 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4") (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0014	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM		UN	1,00000000	28,5500	28,5500
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO		KG	0,00500000	44,9300	0,2247
I1180	FITA DE VEDAÇÃO		M	1,25000000	0,2800	0,3500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO		L	0,00700000	39,0200	0,2731
<b>TOTAL Material:</b>						<b>29,3978</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA  
LOCAL: RUA DOMINGOS GERÔNIMO, DISTRITO DE PARACUÁ  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

DATA: 08/11/2022

TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAPI  
2022/06 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS

BDI: 28,16%

LOTE 01

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>5,1926</b>		
<b>VALOR:</b>				<b>34,59</b>		
<b>ENCARGOS:</b>				<b>INCLUSO</b>		
<b>VALOR BDI (28.16%):</b>				<b>9,74</b>		
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>44,33</b>		

**4.8.11. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)**

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7100	0,7100
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	44,9300	0,1348
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,2800	0,0700
<b>TOTAL Material:</b>				<b>0,9148</b>		

Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>3,3381</b>		
<b>VALOR:</b>				<b>4,25</b>		
<b>ENCARGOS:</b>				<b>INCLUSO</b>		
<b>VALOR BDI (28.16%):</b>				<b>1,20</b>		
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>5,45</b>		

**4.8.12. C3654 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)**

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I6723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4500	1,4500
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	44,9300	0,1797
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,2800	0,1400
<b>TOTAL Material:</b>				<b>1,7697</b>		

Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>3,3381</b>		
<b>VALOR:</b>				<b>5,11</b>		
<b>ENCARGOS:</b>				<b>INCLUSO</b>		
<b>VALOR BDI (28.16%):</b>				<b>1,44</b>		
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>6,55</b>		

**4.8.13. C3655 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4") (UN)**

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I6724	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7800	2,7800
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	44,9300	0,1797
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,2800	0,1680
<b>TOTAL Material:</b>				<b>3,1277</b>		

Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>5,5635</b>		
<b>VALOR:</b>				<b>8,69</b>		
<b>ENCARGOS:</b>				<b>INCLUSO</b>		
<b>VALOR BDI (28.16%):</b>				<b>2,45</b>		
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>11,14</b>		

**4.8.14. C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)**

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



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



OBRA: URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUÁ  
 LOCAL: RUA DOMINGOS GERÔNIMO, DISTRITO DE PARACUÁ  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

DATA: 08/11/2022

TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAPI  
 2022/06 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS  
 BDI: 28,16% **LOTE 01**

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2800	0,5264
I1801 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	62,2600	62,2600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>62,7864</b>

Mão de Obra	FORTE	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>94,31</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.16%):</b>					<b>26,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>120,87</b>

**4.8.15. C2168 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2800	0,4200
I1808 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	95,1800	95,1800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>95,6000</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	16,7700	15,9315
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	20,3200	19,3040
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>35,2355</b>
<b>VALOR:</b>					<b>130,84</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.16%):</b>					<b>36,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>167,68</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2800	0,2632
I1811 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	52,7400	52,7400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>53,0032</b>

Mão de Obra	FORTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>22,6249</b>
<b>VALOR:</b>					<b>75,63</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.16%):</b>					<b>21,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>96,93</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,9300	1,1233
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	39,0200	1,5608
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,7900	10,8979
<b>TOTAL Material:</b>					<b>13,5820</b>

Mão de Obra	FORTE	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>32,87</b>



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



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



OBRA: URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUÁ  
LOCAL: RUA DOMINGOS GERÔNIMO, DISTRITO DE PARACUÁ  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

DATA: 08/11/2022

TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAPI  
2022/06 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS

BDI: 28,16%

**LOTE 01**

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.16%):</b>	<b>9,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>42,13</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,9300	0,3370
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	39,0200	0,4292
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,6200	6,6862
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,4524</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>18,58</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.16%):</b>					<b>5,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>23,81</b>

**4.9.3. 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 RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,9300	0,2247
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	39,0200	0,2927
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,8900	3,9289
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,4463</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>13,35</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.16%):</b>					<b>3,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>17,11</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,9300	2,2465
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1300	6,1300
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	39,0200	3,1216
<b>TOTAL Material:</b>					<b>11,4981</b>

Mão de Obra	FORNTE	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>28,19</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.16%):</b>					<b>7,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>36,13</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,9300	0,6740
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8500	1,8500



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



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



OBRA: URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUÁ  
 LOCAL: RUA DOMINGOS GERÔNIMO, DISTRITO DE PARACUÁ  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

DATA: 08/11/2022

TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAPI  
 2022/06 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS  
 BDI: 28,16%

**LOTE 01**

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	39,0200	0,8584
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>3,3824</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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>13,77</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (28.16%):</b>	<b>3,88</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,65</b>

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

<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,9300	0,4493
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3800	1,3800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	39,0200	0,5853
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>2,4146</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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>12,80</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (28.16%):</b>	<b>3,60</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16,40</b>

**4.9.7. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)**

<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	44,9300	1,3479
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3100	2,3100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	39,0200	1,8339
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>5,4918</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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>16,62</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (28.16%):</b>	<b>4,68</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>21,30</b>

**4.9.8. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)**

<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	44,9300	1,2580
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7700	0,7700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	39,0200	1,6779
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>3,7059</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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>14,83</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>



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



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



OBRA: URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUÁ  
LOCAL: RUA DOMINGOS GERÔNIMO, DISTRITO DE PARACUÁ  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

DATA: 08/11/2022

TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAPI  
2022/06 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS  
BDI: 28,16% **LOTE 01**

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

<b>VALOR BDI (28.16%):</b>	<b>4,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,01</b>

**4.9.9. C2358 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD. (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,9300	0,6740
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02250000	39,0200	0,8780
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3800	2,3800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,9320</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,3200	5,8928
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,7561</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,69</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.16%):</b>					<b>4,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>18,83</b>

**4.9.10. C2356 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	44,9300	3,3698
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	39,0200	4,6824
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7700	11,7700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>19,8222</b>

Mão de Obra	FORNTE	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>36,88</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.16%):</b>					<b>10,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>47,27</b>

**1. C2146 - REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03250000	44,9300	1,4602
I1790 REDUÇÃO EXCENTRICA PVC ESGOTO 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4600	5,4600
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05100000	39,0200	1,9900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>8,9102</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,6894
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	20,3200	4,4704
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>8,1598</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,07</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.16%):</b>					<b>4,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>21,88</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,2400	21,2757
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	10,0000	0,4400
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	67,1600	10,8128



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



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



OBRA: URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA  
 LOCAL: RUA DOMINGOS GERÔNIMO, DISTRITO DE PARACUÁ  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

DATA: 08/11/2022

TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAPI  
 2022/06 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS  
 BDI: 28,16%

LOTE 01

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	75,8100	5,8374
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0900	8,3320
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,1800	6,0360
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5600	23,4690
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,9600	0,5876
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5800	81,8496
<b>TOTAL Material:</b>					<b>158,6401</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,7700	85,9670
SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,5500	127,4167
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>266,3153</b>
<b>VALOR:</b>					<b>424,96</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.16%):</b>					<b>119,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>544,63</b>

**4.9.13. C4925 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I9406 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	27,4200	27,4200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>27,4200</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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>45,97</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.16%):</b>					<b>12,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>58,92</b>

**4.9.14. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
I1865 SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,7500	10,7500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>10,8284</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>13,4650</b>
<b>VALOR:</b>					<b>24,29</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.16%):</b>					<b>6,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>31,13</b>

**4.9.15. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	75,8100	113,1085
I2298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	34,1600	102,4800
I2456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,7900	26,9750
<b>TOTAL Material:</b>					<b>242,5635</b>



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



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



OBRA: URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA  
 LOCAL: RUA DOMINGOS GERÔNIMO, DISTRITO DE PARACUÁ  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

DATA: 08/11/2022

TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAPI  
 2022/06 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS  
 BDI: 28,16%

LOTE 01

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>31,1000</b>
Serviço		FONTES	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	10,05000000	59,7900	600,8895
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	104,7100	1.352,8532
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	14,0700	588,9702
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	374,7100	108,6659
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	394,9200	236,1622
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,2100	586,8304
C4400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	66,1100	121,6424
	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,2300	244,5300
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>3.840,5438</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4.114,21</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.16%):</b>						<b>1.158,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>5.272,77</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	393,9700	393,9700
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	208,4300	208,4300
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,6200	17,6200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4600	14,9200
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,8100	28,8100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>663,9068</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>74,1800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>738,09</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.16%):</b>						<b>207,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>945,94</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,6200	35,2400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800	0,3136
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	218,6600	218,6600
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4600	14,9200
I1864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	128,3600	128,3600
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	76,9400	76,9400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>474,4336</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>122,3970</b>
<b>VALOR:</b>						<b>596,83</b>



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



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



OBRA: URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA  
 LOCAL: RUA DOMINGOS GERÔNIMO, DISTRITO DE PARACUÁ  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

DATA: 08/11/2022  
 TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAPI  
 2022/06 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS  
 BDI: 28,16% **LOTE 01**

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.16%):</b>	<b>168,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>764,90</b>

**4.10.3. C1903 - PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,2400	4,9440
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	74,3500	1,4127
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5600	5,5048
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,2800	0,3164
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	73,5300	1,9118
I1649 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	218,3100	218,3100
I1 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	163,2900	163,2900
I2 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	86,0900	86,0900
I2264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,8300	43,8300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>525,6097</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	20,3200	71,1200
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	20,7700	45,6940
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	15,5500	34,2100

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>209,7190</b>
<b>VALOR:</b>	<b>735,33</b>
<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.16%):</b>	<b>207,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>942,40</b>

**4.10.4. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8671 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5600	25,5600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>25,5600</b>

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

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>10,3850</b>
<b>VALOR:</b>	<b>35,95</b>
<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.16%):</b>	<b>10,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>46,07</b>

**4.10.5. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	34,2300	34,2300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>34,2300</b>

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

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>10,3850</b>
<b>VALOR:</b>	<b>44,62</b>
<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.16%):</b>	<b>12,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>57,18</b>

**4.10.6. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)**

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



OBRA: URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA  
 LOCAL: RUA DOMINGOS GERÔNIMO, DISTRITO DE PARACUÁ  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

DATA: 08/11/2022

TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAPI  
2022/06 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS

BDI: 28,16%

LOTE 01

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

Material	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,00000000	50,6900	50,6900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,2800	0,0784
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>50,7684</b>

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	H	0,50000000	20,3200	10,1600
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>18,5450</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>69,31</b>
				<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>VALOR BDI (28.16%):</b>	<b>19,52</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>88,83</b>

**4.10. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)**

Material	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	1,00000000	82,9600	82,9600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,2800	0,0784
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>83,0384</b>

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	H	0,50000000	20,3200	10,1600
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>18,5450</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>101,58</b>
				<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>VALOR BDI (28.16%):</b>	<b>28,60</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>130,18</b>

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

Material	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,2800	0,0784
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	1,00000000	86,0900	86,0900
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>86,1684</b>

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65000000	16,7700	10,9005
I2320	ENCANADOR	H	0,65000000	20,3200	13,2080
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>24,1085</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>110,28</b>
				<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>VALOR BDI (28.16%):</b>	<b>31,05</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>141,33</b>

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

Material	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	67,1600	0,4097
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>1,7705</b>

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	H	0,15000000	15,5500	2,3325
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>4,4095</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>6,18</b>
				<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>VALOR BDI (28.16%):</b>	<b>1,74</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,92</b>



OBRA: URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA  
 LOCAL: RUA DOMINGOS GERÔNIMO, DISTRITO DE PARACUÁ  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

DATA: 08/11/2022

TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAPI  
 2022/06 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS  
 BDI: 28,16% **LOTE 01**

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

4.11.2. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	67,1600	0,4836
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5600	1,6352
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,1188</b>

Mão de Obra						
		FORNTE	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>12,13</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.16%):</b>						<b>3,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>15,55</b>

4.11.3. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	67,1600	1,6320
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5600	4,0880
<b>TOTAL Material:</b>						<b>5,7200</b>

Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>24,9020</b>
<b>VALOR:</b>						<b>30,62</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.16%):</b>						<b>8,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>39,24</b>

4.11.4. C3034 - REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	67,1600	1,6320
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,64000000	1,0900	3,9676
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,64000000	0,5600	2,0384
<b>TOTAL Material:</b>						<b>7,6380</b>

Mão de Obra						
		FORNTE	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>36,17</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.16%):</b>						<b>10,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>46,36</b>

4.11.5. C2121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,1600	0,4097
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,6900	0,7659
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,1756</b>

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





OBRA: URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA  
LOCAL: RUA DOMINGOS GERÔNIMO, DISTRITO DE PARACUÁ  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

DATA: 08/11/2022

TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAPI  
2022/06 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS

BDI: 28,16%

**LOTE 01**

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,5500	10,5740
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>20,9590</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,13</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.16%):</b>						<b>6,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>28,36</b>

**4.11.6. 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	FONTE	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	43,2200	47,5420
<b>TOTAL Material:</b>					<b>47,5420</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	749,7800	14,9956
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>14,9956</b>
<b>VALOR:</b>					<b>113,39</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.16%):</b>					<b>31,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>145,32</b>

**4.11.7. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm<sup>2</sup>) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,0200	8,0800
I6497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm <sup>2</sup> ) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	33,1600	36,4760
<b>TOTAL Material:</b>					<b>44,5560</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>26,1504</b>
<b>VALOR:</b>					<b>70,71</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.16%):</b>					<b>19,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>90,62</b>

**4.11.8. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-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	3,5700	2,3598
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,3598</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>10,71</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.16%):</b>					<b>3,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>13,73</b>



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



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



OBRA: URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA  
 LOCAL: RUA DOMINGOS GERÔNIMO, DISTRITO DE PARACUA  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

DATA: 08/11/2022

TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAPI  
2022/06 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS

BDI: 28,16%

**LOTE 01****RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS****4.12.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,3100	0,8032
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>0,8032</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	67,1600	2,2297
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,8100	3,3356
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5600	6,1600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>11,7253</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>25,4130</b>
<b>VALOR:</b>						<b>37,94</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.16%):</b>						<b>10,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>48,62</b>

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8600	0,6880
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>0,6880</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4800	10,0800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,3500	2,2305
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	16,0800	1,6080
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5600	14,8848
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,6300	3,6630
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,9900	1,7495
I1316	JUNTA PLASTICA 'T' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3700	3,4250
<b>TOTAL Material:</b>						<b>37,6408</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>92,30</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.16%):</b>						<b>25,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>118,29</b>

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2500	0,2500
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8600	0,6880
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>0,9380</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4800	10,0800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,3500	2,2305
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	16,0800	2,4120
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5600	14,8848



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



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





OBRA: URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA  
 LOCAL: RUA DOMINGOS GERÔNIMO, DISTRITO DE PARACUÁ  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

DATA: 08/11/2022  
 TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAPI  
 2022/06 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS  
 BDI: 28,16% **LOTE 01**

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	18,1200	0,5436
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,6300	3,6630
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,9900	1,7495
I1316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3700	3,4250
<b>TOTAL Material:</b>					<b>38,9884</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>74,7390</b>
<b>VALOR:</b>					<b>114,67</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.16%):</b>					<b>32,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>146,96</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,1600	1,2223
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0900	2,9757
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5600	1,5680
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	49,2300	54,1530
<b>TOTAL Material:</b>					<b>59,9190</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>52,6695</b>
<b>VALOR:</b>					<b>112,59</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.16%):</b>					<b>31,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>144,30</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0200	16,1600
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,2200	47,5420
<b>TOTAL Material:</b>					<b>63,7020</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>21,7920</b>
<b>VALOR:</b>					<b>85,49</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.16%):</b>					<b>24,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>109,56</b>

**4.12.6. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,5700	2,3598
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,3598</b>





OBRA: URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA  
 LOCAL: RUA DOMINGOS GERÔNIMO, DISTRITO DE PARACUÁ  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

DATA: 08/11/2022

TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAPI  
 2022/06 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS  
 BDI: 28,16%

LOTE 01

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,5500	3,5765
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>8,3536</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>10,71</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (28.16%):</b>					<b>3,02</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>13,73</b>	

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,1600	1,2223
5	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5600	3,0688
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,2911</b>	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>38,6525</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>42,94</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (28.16%):</b>					<b>12,09</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>55,03</b>	

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,8400	61,8400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>61,8400</b>	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,2725</b>	

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	639,9500	2,3998
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>2,3998</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>78,51</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (28.16%):</b>					<b>22,11</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>100,62</b>	

**4.13.2. C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,5600	1,4560
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	221,5300	232,6065
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,8500	0,9625
<b>TOTAL Material:</b>					<b>235,0250</b>	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	15,5500	27,2125
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>58,3675</b>	

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



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



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



OBRA: URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA  
 LOCAL: RUA DOMINGOS GERÔNIMO, DISTRITO DE PARACUÁ  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

DATA: 08/11/2022

TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAPI  
 2022/06 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS

BDI: 28,16%

**LOTE 01**

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	441,5700	11,0393
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>11,0393</b>
<b>VALOR:</b>						<b>304,43</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.16%):</b>						<b>85,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>390,16</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,1000	0,8550
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,8500	1,4220
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
I TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,4700	4,1599
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,5744</b>
Mão de Obra	FONTE	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>20,75</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.16%):</b>					<b>5,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>26,59</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,0200	1,4424
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,1400	3,5938
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,1737</b>
Mão de Obra	FONTE	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>19,35</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.16%):</b>					<b>5,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>24,80</b>

**4.14.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,1000	0,5130
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,8700	3,9792
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6800	0,5040
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,4700	2,6964
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,6926</b>
Mão de Obra	FONTE	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>37,72</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.16%):</b>					<b>10,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>48,34</b>





OBRA: URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA  
LOCAL: RUA DOMINGOS GERÔNIMO, DISTRITO DE PARACUÁ  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

DATA: 08/11/2022

TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAPI  
2022/06 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS

BDI: 28,16%

**LOTE 01**

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

**4.14.4. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5500	0,2750
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,0500	4,0725
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,3475</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>12,3005</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,65</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.16%):</b>						<b>4,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>21,34</b>

**4.14.5. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,1000	0,6840
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,8700	3,9792
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,6200	1,6406
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>6,5238</b>
Mão de Obra		FONTE	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>20,70</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.16%):</b>						<b>5,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>26,53</b>

**4.15.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
—	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,8850</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,88</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.16%):</b>						<b>3,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>13,94</b>

Morada Nova-Ce, 08 de novembro de 2022

**REMO REGIS** Assinado de forma digital por REMO REGIS  
**GIRAO:88148**  
**459304** GIRAO:88148459304

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

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



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



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



OBRA: URBANIZA O E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA

LOCAL: RUA DOMINGOS GERÔNIMO, DISTRITO DE PARACUÁ

REF.: TOMADA DE PREÇOS N  0020109.2022

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME

CNPJ: 22.575.652/0001-97

DATA: 08/11/2022

TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAPI 2022/06 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS

BDI: 28,16%

**LOTE 01**

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRI�O	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	TOTAL PARCELA
1	ADMINISTRATIVO E TRANSPARÊNCIA	26.168,22	21,28%	43,46%	23,77%	11,49%		<b>100,00' %'</b>
			5.568,60	11.372,71	6.220,19	3.006,72		<b>26.168,22</b>
2	URBANIZA�O DAS RUAS NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA	294.208,64	50,00%	50,00%				<b>100,00' %'</b>
			147.104,32	147.104,32				<b>294.208,64</b>
3	RECONSTRU�O DA PRAÇA 02	227.243,09		30,00%	50,00%	20,00%		<b>100,00' %'</b>
				68.172,93	113.621,55	45.448,61		<b>227.243,09</b>
4	CONSTRU�O DO QUIOSQUE	171.105,63		50,00%	30,00%	20,00%		<b>100,00' %'</b>
				85.552,82	51.331,69	34.221,12		<b>171.105,63</b>
718.725,58			152.672,92	312.202,78	171.173,43	82.676,45	0,00	718.725,58
			152.672,92	464.875,70	636.049,13	718.725,58	718.725,58	

Morada Nova-Ce, 08 de novembro de 2022

REMO REGIS  
GIRAO:88148  
459304

Assinado de forma digital por REMO REGIS  
GIRAO:88148459304

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

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA  
REMO REGIS GIRÃO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA N  39627-D



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



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



OBRA: URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA  
 LOCAL: RUA DOMINGOS GERÔNIMO, DISTRITO DE PARACUÁ  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

DATA: 08/11/2022

TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAPI  
2022/06 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS

BDI: 28,16%

**LOTE 01****COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI**

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração Central	4,00
DF	Despesas Financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
<b>TOTAL</b>		<b>5,67</b>
<b>Benefícios</b>		
S + G	Garantia/Seguros	0,40
L	Lucro	7,30
<b>TOTAL</b>		<b>7,70</b>
<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (60% de 5%) - "Estimativa para mão de obra"	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>

**BDI = 28,16%**

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Morada Nova-Ce, 08 de novembro de 2022

**REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA**

CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES – ME  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97  
 CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA  
 CPF: 851.322.333-68

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

Assinado de forma  
 digital por REMO  
 REGIS  
 GIRAO:8814845930  
 4

**RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA**

REMO REGIS GIRÃO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 39627-D



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



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



OBRA: URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA

LOCAL: RUA DOMINGOS GERÔNIMO, DISTRITO DE PARACUÁ

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME

CNPJ: 22.575.652/0001-97

DATA: 08/11/2022

TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAPI 2022/06

DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS

BDI: 28,16%

**LOTE 01**

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

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

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

**Horista = 83,85%**

**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**

Morada Nova-Ce, 08 de novembro de 2022

**REMO REGIS** Assinado de forma digital por REMO REGIS  
**GIRAO:88148**  
**459304** GIRAO:88148459304

**REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA**

CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME

CNPJ: 22.575.652/0001-97

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

CPF: 851.322.333-68

**RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA**

REMO REGIS GIRÃO

ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nº 39627-D



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



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





OBRA: URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA  
 LOCAL: RUA DOMINGOS GERÔNIMO, DISTRITO DE PARACUÁ  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

DATA: 08/11/2022  
 TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAPI 2022/06  
 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS  
 BDI: 28,16% **LOTE 01**

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>44,64</b>	<b>16,61</b>
<b>C GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,16</b>	<b>10,91</b>
<b>D GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

**Horista = 83,55%**  
**Mensalista = 47,46%**  
**A + B + C + D**

Morada Nova-Ce, 08 de novembro de 2022

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

REMO REGIS  
 GIRAO:88148459  
 304  
 Assinado de forma digital por REMO REGIS GIRAO:88148459304

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

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



## LOTE 02

### REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS

*[Handwritten marks]*



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



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



OBRA: REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS  
LOCAL: AVENIDA ANTONÍO MOREIRA, CENTRO, URUOCA CEARÁ.  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

DATA: 08/11/2022

TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA E COMP.  
PRÓPRIAS

BDI: 28,82%

**LOTE 02**

### RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 291,54	0,28
2	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 3.516,46	3,37
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.244,70	5,99
4	COBERTURA	R\$ 8.909,16	8,54
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 8.566,47	8,21
6	PINTURA	R\$ 17.425,69	16,70
7	REVESTIMENTO	R\$ 32.114,33	30,78
8	PISOS	R\$ 16.099,44	15,43
9	DIVERSOS	R\$ 11.169,73	10,71
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 23.342,48	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 80.995,04	
VALOR TOTAL:		R\$ 104.337,52	

**CENTO E QUATRO MIL, TREZENTOS E TRINTA E SETE REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS**

Morada Nova-Ce, 08 de novembro de 2022

CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
CONSTRUCOES:22575652000197

Assinado de forma digital  
por CLEZINALDO S DE  
ALMEIDA  
CONSTRUCOES:2257565200  
0197

#### REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

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

REMO REGIS Assinado de forma  
digital por REMO  
GIRAO:8814 REGIS  
8459304 GIRAO:8814845930  
4

#### RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 39627-D



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



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

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS  
 LOCAL: AVENIDA ANTONÍO MOREIRA, CENTRO, URUOCA CEARÁ.  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

DATA: 08/11/2022

TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS  
 BDI: 28,82%



LOTE 02

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 291,54</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 150,88	R\$ 194,36	R\$ 291,54
<b>2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO</b>							<b>R\$ 3.516,46</b>
2.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO	PROPRIA	%	1,00	R\$ 2.729,75	R\$ 3.516,46	R\$ 3.516,46
<b>3</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 6.244,70</b>
3.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	110,00	R\$ 44,07	R\$ 56,77	R\$ 6.244,70
<b>4</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>R\$ 8.909,16</b>
4.1	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 40,55	R\$ 52,24	R\$ 1.044,80
4.2	C2434	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%.VÃO 24m	SEINFRA	M2	32,00	R\$ 184,18	R\$ 237,26	R\$ 7.592,32
4.3	I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	90,00	R\$ 1,81	R\$ 2,33	R\$ 209,70
4.4	I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 0,27	R\$ 0,35	R\$ 10,50
4.5	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	32,00	R\$ 1,26	R\$ 1,62	R\$ 51,84
<b>5</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>R\$ 8.566,47</b>
5.1	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 20,71	R\$ 26,68	R\$ 106,72
5.2	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,71	R\$ 26,68	R\$ 53,36
5.3	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 27,11	R\$ 34,92	R\$ 34,92
5.4	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	600,00	R\$ 6,02	R\$ 7,75	R\$ 4.650,00
5.5	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	15,00	R\$ 11,19	R\$ 14,41	R\$ 216,15
5.6	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W OU LED EQUIVALENTE	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 104,66	R\$ 134,82	R\$ 3.505,32
<b>6</b>	<b>PINTURA</b>							<b>R\$ 17.425,69</b>
6.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	246,36	R\$ 19,35	R\$ 24,93	R\$ 6.141,75
6.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	246,36	R\$ 11,84	R\$ 15,25	R\$ 3.756,99
6.3	C2476	TINTA EPOXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	57,20	R\$ 102,15	R\$ 131,59	R\$ 7.526,95
<b>7</b>	<b>REVESTIMENTO</b>							<b>R\$ 32.114,33</b>
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	110,00	R\$ 6,18	R\$ 7,96	R\$ 875,60
7.2	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	110,00	R\$ 36,79	R\$ 47,39	R\$ 5.212,90
7.3	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	140,45	R\$ 56,11	R\$ 72,28	R\$ 10.151,73
7.4	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	110,00	R\$ 103,25	R\$ 133,01	R\$ 14.631,10
7.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	110,00	R\$ 8,77	R\$ 11,30	R\$ 1.243,00
<b>8</b>	<b>PISOS</b>							<b>R\$ 16.099,44</b>
8.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	51,00	R\$ 17,23	R\$ 22,20	R\$ 1.132,20
8.2	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	222,00	R\$ 52,34	R\$ 67,42	R\$ 14.967,24
<b>9</b>	<b>DIVERSOS</b>							<b>R\$ 11.169,73</b>
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	796,70	R\$ 10,88	R\$ 14,02	R\$ 11.169,73
							<b>VALOR BDI TOTAL: R\$ 23.342,48</b>	
							<b>VALOR ORÇAMENTO: R\$ 80.995,04</b>	
							<b>VALOR TOTAL: R\$ 104.337,52</b>	

CENTO E QUATRO MIL, TREZENTOS E TRINTA E SETE REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS

Morada Nova-Ce, 08 de novembro de 2022

CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
 Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
 CONSTRUÇOES:22575652000197  
 0197

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

REMO REGIS  
 GIRA0:881484593  
 04  
 Assinado de forma digital por REMO REGIS  
 GIRA0:88148459304

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



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



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



OBRA: REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS  
LOCAL: AVENIDA ANTONÍO MOREIRA, CENTRO, URUOCA CEARÁ.  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

DATA: 08/11/2022

TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS

BDI: 28,82%

**LOTE 02**

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,4100	36,1182
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,8700	24,8700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5500	56,4750
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4600	2,3190
<b>TOTAL Material:</b>						<b>119,7822</b>

Mão de Obra						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>31,1000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>150,88</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>43,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>194,36</b>

2.1. CXXX - ADMINISTRAÇÃO (%)						
Mão de Obra						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	25,00000000	27,34	683,50
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	25,00000000	81,85	2.046,25
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>2.729,75</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2.729,75</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>786,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>3.516,46</b>

3.1. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)						
Mão de Obra						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>44,0675</b>
<b>VALOR:</b>						<b>44,07</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>12,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>56,77</b>

4.1. C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	26,1600	26,1600
I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7400	3,7400
I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	193,7100	7,7484
<b>TOTAL Material:</b>						<b>37,6484</b>
Mão de Obra						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	15,5500	1,2440
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>2,9056</b>
<b>VALOR:</b>						<b>40,55</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>11,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>52,24</b>



OBRA: REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS  
LOCAL: AVENIDA ANTONÍO MOREIRA, CENTRO, URUOCA CEARÁ.  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

DATA: 08/11/2022

TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS

BDI: 28,82%

**LOTE 02**

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

**4.2. C2434 - TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%.VÃO 24m (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2068   TELHA ZINCADA PRÉ-PINTADA C/ MONTAGEM KP-135	SEINFRA	M2	1,00000000	184,1800	184,1800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>184,1800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>184,18</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>53,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>237,26</b>

**4.3. I1215 - GANCHO COM PORCA E ARRUELA (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215   GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8100	1,8100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,8100</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,81</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>0,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2,33</b>

**4.4. I1920 - TALA DE AJUSTE (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1920   TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,2700	0,2700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,2700</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,27</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>0,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,35</b>

**4.5. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0660   CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	1,00000000	1,26	1,26
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,26</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,26</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>0,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1,62</b>

**5.1. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983   DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4500	9,4500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,4500</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042   AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312   ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,2620</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,71</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>5,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>26,68</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984   DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4500	9,4500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,4500</b>



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



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



OBRA: REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS  
LOCAL: AVENIDA ANTONIO MOREIRA, CENTRO, URUOCA CEARÁ.  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

DATA: 08/11/2022

TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS

BDI: 28,82%

**LOTE 02**

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

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>20,71</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>5,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>26,68</b>

**5.3. C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0009	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,8500	15,8500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>15,8500</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>27,11</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>7,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>34,92</b>

**5.4. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8500	1,8870
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,8870</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,1294</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,02</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>1,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>7,75</b>

**5.5. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,8200	5,9364
<b>TOTAL Material:</b>						<b>5,9364</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>5,2556</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,19</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>3,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>14,41</b>

**5.6. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W OU LED EQUIVALENTE (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	63,3700	63,3700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>63,3700</b>



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



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





OBRA: REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS  
LOCAL: AVENIDA ANTONÍO MOREIRA, CENTRO, URUOCA CEARÁ.  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

DATA: 08/11/2022

TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS

BDI: 28,82%

**LOTE 02**

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>41,2940</b>
<b>VALOR:</b>						<b>104,66</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>30,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>134,82</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,0200	1,4424
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,1400	3,5938
<b>TOTAL Material:</b>						<b>5,1737</b>

Mão de Obra		FONTE	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>19,35</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>5,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>24,93</b>

**6.2. 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	0,5500	0,2200
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,9100	2,0370
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,2570</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>11,84</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>3,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>15,25</b>

**6.3. C2476 - TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	1,6800	2,5200
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	4,7600	3,8080
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	13,2500	3,9750
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	39,7100	3,1768
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	49,5500	17,3425
<b>TOTAL Material:</b>						<b>30,8223</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	16,7700	31,8630
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	20,7700	39,4630
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>71,3260</b>
<b>VALOR:</b>						<b>102,15</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>29,44</b>





OBRA: REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS  
 LOCAL: AVENIDA ANTONIO MOREIRA, CENTRO, URUOCA CEARÁ.  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

DATA: 08/11/2022  
 TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS  
 BDI: 28,82% **LOTE 02**

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

**VALOR COM BDI: 131,59**

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,1600	0,4097
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,7705</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,4095</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,18</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>1,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>7,96</b>

**7.2. C3080 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (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
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	749,7800	14,9956
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>14,9956</b>
<b>VALOR:</b>						<b>36,79</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>10,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>47,39</b>

**7.3. C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	56,1100	56,1100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>56,1100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>56,11</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>16,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>72,28</b>

**7.4. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,0100	37,4110
<b>TOTAL Material:</b>						<b>37,4110</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	749,7800	14,9956
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>14,9956</b>
<b>VALOR:</b>						<b>103,25</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>



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



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



OBRA: REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS  
LOCAL: AVENIDA ANTONÍO MOREIRA, CENTRO, URUOCA CEARÁ.  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

DATA: 08/11/2022

TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS  
BDI: 28,82% **LOTE 02**

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>29,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>133,01</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5700	1,5065
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,5065</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>7,2640</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,77</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>2,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>11,30</b>

**8.1. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)**

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,3900	5,7510
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	106,6000	7,9950
<b>TOTAL Material:</b>						<b>13,7460</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,7700	3,4848
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>3,4848</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,23</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>4,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>22,20</b>

**8.2. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)**

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,8600	0,5160
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>0,5160</b>
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	16,0800	4,8240
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,2600	1,9560
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,5600	0,4480
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	SEINFRA	UN	0,15000000	18,1200	2,7180
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,6300	3,6630
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,9900	1,7495
<b>TOTAL Material:</b>						<b>15,3585</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	20,7700	23,8855
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>36,4630</b>
<b>VALOR:</b>						<b>52,34</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>15,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>67,42</b>



OBRA: REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS  
 LOCAL: AVENIDA ANTONÍO MOREIRA, CENTRO, URUOCA CEARÁ.  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

DATA: 08/11/2022  
 TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS  
 BDI: 28,82% **LOTE 02**

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,8850</b>	<b>10,8850</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,88</b>	<b>10,88</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>3,14</b>	<b>3,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>14,02</b>	<b>14,02</b>

Morada Nova-Ce, 08 de novembro de 2022

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

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

**REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA**

CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES – ME  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97  
 CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA  
 CPF: 851.322.333-68

**RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA**

REMO REGIS GIRÃO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 39627-D

*(Handwritten signatures and initials)*



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



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



OBRA: REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS  
 LOCAL: AVENIDA ANTONÍO MOREIRA, CENTRO, URUOCA CEARÁ.  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

DATA: 08/11/2022

TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS  
 BDI: 28,82%

LOTE 02

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	TOTAL PARCELA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	291,54	100,00%					100,00' %'
			291,54					291,54
2	ADMINISTRAÇÃO	3.516,46	7,35%	31,65%	61,00%			100,00' %'
			258,46	1.112,96	2.145,04			3.516,46
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.244,70	100,00%					100,00' %'
			6.244,70					6.244,70
4	COBERTURA	8.909,16	20,00%	80,00%				100,00' %'
			1.781,83	7.127,33				8.909,16
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8.566,47		100,00%				100,00' %'
				8.566,47				8.566,47
6	PINTURA	17.425,69			100,00%			100,00' %'
					17.425,69			17.425,69
7	REVESTIMENTO	32.114,33	100,00%					100,00' %'
			32.114,33					32.114,33
8	PISOS	16.099,44		40,00%	60,00%			100,00' %'
				6.439,78	9.659,66			16.099,44
9	DIVERSOS	11.169,73			100,00%			100,00' %'
					11.169,73			11.169,73
		104.337,52	40.690,86	23.246,54	40.400,12	0,00	0,00	104.337,52
			40.690,86	63.937,40	104.337,52	104.337,52	104.337,52	

Morada Nova-Ce, 08 de novembro de 2022

CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
 ALMEIDA  
 CONSTRUÇOES:22575652000197  
 2000197

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

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

REMO REGIS  
 GIRA0:88148459304  
 459304

Assinado de forma digital por REMO REGIS  
 REGIS  
 GIRA0:88148459304

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



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



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



OBRA: REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS  
LOCAL: AVENIDA ANTONÍO MOREIRA, CENTRO, URUOCA CEARÁ.  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

DATA: 08/11/2022

TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA E COMP.  
PRÓPRIAS

BDI: 28,82%

**LOTE 02****COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI**

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração Central	3,00
DF	Despesas Financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>4,56</b>
<b>Benefícios</b>		
S + G	Garantia/Seguros	0,80
L	Lucro	6,16
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>
<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>13,15</b>

**BDI = 28,82%**

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Morada Nova-Ce, 08 de novembro de 2022

CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
Assinado de forma digital por  
CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
CONSTRUCOES:22575652 CONSTRUCOES:22575652000  
000197 197

**REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA**

CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES – ME  
CNPJ: 22.575.652/0001-97  
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA  
CPF: 851.322.333-68

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

**RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA**

REMO REGIS GIRÃO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 39627-D



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



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



OBRA: REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS  
 LOCAL: AVENIDA ANTONÍO MOREIRA, CENTRO, URUOCA CEARÁ.  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

DATA: 08/11/2022

TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAPI 2022/06  
DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS

BDI: 28,82%

**LOTE 02****TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

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

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

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

Morada Nova-Ce, 08 de novembro de 2022

CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
 CONSTRUÇOES:2257  
 5652000197

Assinado de forma digital  
 por CLEZINALDO S DE  
 ALMEIDA  
 CONSTRUÇOES:22575652  
 000197

**REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA**

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

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

Assinado de forma  
 digital por REMO  
 REGIS  
 GIRAO:88148459304

**RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA**

REMO REGIS GIRÃO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 39627-D



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



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





# LOTE 03

## REFORMA DA ESCOLA NÉ CONRADO

*[Handwritten marks]*



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



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



OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL NÉ CONRADO, REPAROS DO BLOCO 01

LOCAL: DISTRITO DE CAMPANARIO, URUOCA/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME

CNPJ: 22.575.652/0001-97

DATA: 08/11/2022

TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS

BDI: 28,82%

**LOTE 03****RESUMO DO ORÇAMENTO**

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 291,54	0,89
2	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 1.054,95	3,21
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 381,36	1,16
4	COBERTURA	R\$ 15.912,51	48,35
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 2.696,40	8,19
6	PINTURA	R\$ 7.818,05	23,75
7	REVESTIMENTO	R\$ 2.066,40	6,28
8	DIVERSOS	R\$ 2.690,16	8,17
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>R\$ 7.363,94</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>R\$ 25.547,43</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>R\$ 32.911,37</b>	

**TRINTA E DOIS MIL, NOVECENTOS E ONZE REAIS E TRINTA E SETE CENTAVOS**

Morada Nova-Ce, 08 de novembro de 2022

CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
 ALMEIDA  
 CONSTRUÇOES:2257565200197  
 652000197

Assinado de forma digital  
 por CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
 ALMEIDA  
 CONSTRUÇOES:2257565200197  
 00197

**REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA**

CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES – ME  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97  
 CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA  
 CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS  
 GIRAO:88148  
 459304

Assinado de forma digital por REMO REGIS  
 GIRAO:88148459304

**RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA**

REMO REGIS GIRÃO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 39627-D



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



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

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL NÉ CONRADO, REPAROS DO BLOCO 01

LOCAL: DISTRITO DE CAMPANARIO, URUOCA/CE

DATA: 08/11/2022

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 0020109.2022

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME

TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 28,82%

LOTE 03

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 150,88	R\$ 194,36	R\$ 291,54	
<b>2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO</b>								
2.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO	PROPRIA	%	1,00	R\$ 818,93	R\$ 1.054,95	R\$ 1.054,95	
<b>3</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
3.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	33,60	R\$ 8,81	R\$ 11,35	R\$ 381,36	
<b>4</b>	<b>COBERTURA</b>								
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	191,88	R\$ 44,21	R\$ 56,95	R\$ 10.927,57	
4.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	98,40	R\$ 39,33	R\$ 50,66	R\$ 4.984,94	
<b>5</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
5.1	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 104,66	R\$ 134,82	R\$ 2.696,40	
<b>6</b>	<b>PINTURA</b>								
6.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	313,60	R\$ 19,35	R\$ 24,93	R\$ 7.818,05	
<b>7</b>	<b>REVESTIMENTO</b>								
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	33,60	R\$ 6,18	R\$ 7,96	R\$ 267,46	
7.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	33,60	R\$ 41,56	R\$ 53,54	R\$ 1.798,94	
<b>8</b>	<b>DIVERSOS</b>								
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	191,88	R\$ 10,88	R\$ 14,02	R\$ 2.690,16	
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 7.363,94</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 25.547,43</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 32.911,37</b>

TRINTA E DOIS MIL, NOVECENTOS E ONZE REAIS E TRINTA E SETE CENTAVOS

Morada Nova-Ce, 08 de novembro de 2022

CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
 CONSTRUÇOES:2257565200  
 0197

Assinado de forma digital por  
 CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
 CONSTRUÇOES:22575652000  
 197

REMO REGIS  
 GIRAO:881484  
 59304

Assinado de forma  
 digital por REMO  
 REGIS  
 GIRAO:88148459304

## REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME  
 Cnpj: 22.575.652/0001-97  
 CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA  
 CPF: 851.322.333-68

## RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA N° 39627-D



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



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



OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL NÉ CONRADO, REPAROS DO BLOCO 01  
 LOCAL: DISTRITO DE CAMPANARIO, URUOCA/CE  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

DATA: 08/11/2022  
 TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA E COMP.  
 PRÓPRIAS  
 BDI: 28,82% **LOTE 03**

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,4100	36,1182
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,8700	24,8700
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5500	56,4750
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4600	2,3190
<b>TOTAL Material:</b>					<b>119,7822</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>31,1000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>150,88</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>43,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>194,36</b>

2.1. CXXXX - ADMINISTRAÇÃO (%)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	7,50000000	27,34	205,05
I2322 ENGENHEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	81,85	613,88
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>818,93</b>
<b>VALOR:</b>					<b>818,93</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>236,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1.054,95</b>

3.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA (M2)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>8,8135</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,81</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>2,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>11,35</b>

4.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7100	4,2600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,2600</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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>44,21</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>12,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>56,95</b>

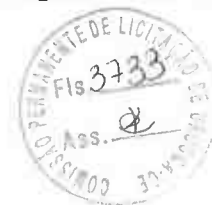
4.2. C3005 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	16,6700	0,8335
I2410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	13,7300	0,9611



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



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



OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL NÉ CONRADO, REPAROS DO BLOCO 01  
LOCAL: DISTRITO DE CAMPANARIO, URUOCA/CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

DATA: 08/11/2022

TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS

BDI: 28,82%

LOTE 03

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

				TOTAL Material:		1,7946
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>37,5400</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>39,33</b>
				<b>ENCARGOS:</b>		<b>INCLUSO</b>
				<b>VALOR BDI (28.82%):</b>		<b>11,33</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>50,66</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1111	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	63,3700	63,3700
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>63,3700</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>41,2940</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>104,66</b>
				<b>ENCARGOS:</b>		<b>INCLUSO</b>
				<b>VALOR BDI (28.82%):</b>		<b>30,16</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>134,82</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,0200	1,4424
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,1400	3,5938
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>5,1737</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>14,1775</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>19,35</b>
				<b>ENCARGOS:</b>		<b>INCLUSO</b>
				<b>VALOR BDI (28.82%):</b>		<b>5,58</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>24,93</b>

**7.1. 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 MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,1600	0,4097
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>1,7705</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>6,18</b>
				<b>ENCARGOS:</b>		<b>INCLUSO</b>
				<b>VALOR BDI (28.82%):</b>		<b>1,78</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>7,96</b>



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



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



OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL NÉ CONRADO, REPAROS DO BLOCO 01  
 LOCAL: DISTRITO DE CAMPANARIO, URUOCA/CE  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

DATA: 08/11/2022

TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA E COMP.  
PRÓPRIAS

BDI: 28,82%

LOTE 03

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS****7.2. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)**

Mão de Obra		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	790,6600	19,7665
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>19,7665</b>
<b>VALOR:</b>						<b>41,56</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>11,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>53,54</b>

**8.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)**

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,8850</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,88</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>3,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>14,02</b>

Morada Nova-Ce, 08 de novembro de 2022

CLEZINALDO S DE ALMEIDA Assinado de forma digital por  
 CONSTRUÇOES:2257565200 CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
 0197 CONSTRUÇOES:22575652000197

**REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA**

CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES – ME  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97  
 CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA  
 CPE: 851.322.333-68

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

**RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA**

REMO REGIS GIRÃO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 39627-D



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



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



OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL NÉ CONRADO, REPAROS DO BLOCO 01

LOCAL: DISTRITO DE CAMPANARIO, URUOCA/CE

DATA: 08/11/2022

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME

TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 28,82%

**LOTE 03****CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	TOTAL PARCELA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	291,54	100,00%					100,00' %'
			291,54					291,54
2	ADMINISTRAÇÃO	1.054,95	100,00%					100,00' %'
			1.054,95					1.054,95
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	381,36	100,00%					100,00' %'
			381,36					381,36
4	COBERTURA	15.912,51	100,00%					100,00' %'
			15.912,51					15.912,51
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.696,40	100,00%					100,00' %'
			2.696,40					2.696,40
6	PINTURA	7.818,05	100,00%					100,00' %'
			7.818,05					7.818,05
7	REVESTIMENTO	2.066,40	100,00%					100,00' %'
			2.066,40					2.066,40
8	DIVERSOS	2.690,16	100,00%					100,00' %'
			2.690,16					2.690,16
32.911,37			32.911,37	0,00	0,00	0,00	0,00	32.911,37
			32.911,37	32.911,37	32.911,37	32.911,37	32.911,37	

Morada Nova-Ce, 08 de novembro de 2022

CLEZINALDO S DE

ALMEIDA

CONSTRUCOES:225756

52000197

Assinado de forma digital por  
CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
CONSTRUCOES:22575652000197**REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA**

CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES – ME

CNPJ: 22.575.652/0001-97

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

CPF: 851.322.333-68

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

REGIS

GIRAO:8814845930

4

**RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA**

REMO REGIS GIRÃO

ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nº 39627-D

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





OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL NÉ CONRADO, REPAROS DO BLOCO 01  
 LOCAL: DISTRITO DE CAMPANARIO, URUOCA/CE  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

DATA: 08/11/2022

TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS

BDI: 28,82%

**LOTE 03****COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI**

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração Central	3,00
DF	Despesas Financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>4,56</b>

<b>Benefícios</b>		
S + G	Garantia/Seguros	0,80
L	Lucro	6,16
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>13,15</b>

**BDI = 28,82%**

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Morada Nova-Ce, 08 de novembro de 2022

**CLEZINALDO S DE ALMEIDA**  
 CONSTRUÇÕES:22575652000197  
 Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
 CONSTRUÇÕES:22575652000197

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

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

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



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



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



OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL NÉ CONRADO, REPAROS DO BLOCO 01  
 LOCAL: DISTRITO DE CAMPANARIO, URUOCA/CE  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

DATA: 08/11/2022

TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS  
 BDI: 28,82%

LOTE 03

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Morada Nova-Ce, 08 de novembro de 2022

CLEZINALDO S DE  
 ALMEIDA  
 CONSTRUÇOES:2257565  
 2000197

Assinado de forma digital por  
 CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
 CONSTRUÇOES:22575652000  
 197

Assinado de  
 forma digital  
 REMO REGIS  
 GIRAO:8814  
 8459304  
 por REMO REGIS  
 GIRAO:8814845  
 9304

**REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA**

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

**RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA**

REMO REGIS GIRÃO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 39627-D

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

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



## LOTE 04

# REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA BRINGELZÃO

*Handwritten initials and a circled mark.*



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



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



OBRA: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA BRINGELZÃO  
 LOCAL: DISTRITO DE CAMPANARIO, URUOCA/CE  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

DATA: 08/11/2022

TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS

BDI: 28,82%

LOTE 04

**RESUMO DO ORÇAMENTO**

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 291,54	0,16
2	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 5.626,34	3,04
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.412,80	4,01
4	COBERTURA	R\$ 28.224,72	15,27
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 24.827,82	13,43
6	PINTURA	R\$ 67.655,74	36,60
7	REVESTIMENTO	R\$ 6.642,00	3,59
8	PISOS	R\$ 11.783,60	6,38
9	DIVERSOS	R\$ 32.368,49	17,51
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 41.348,70	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 143.484,35	
VALOR TOTAL:		R\$ 184.833,05	

CENTO E OITENTA E QUATRO MIL, OITOCENTOS E TRINTA E TRÊS REAIS E CINCO CENTAVOS

Morada Nova-Ce, 08 de novembro de 2022

CLEZINALDO S DE  
ALMEIDAAssinado de forma digital por  
CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
CONSTRUCOES:225756  
197CONSTRUCOES:225756  
52000197**REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA**

CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES – ME

CNPJ: 22.575.652/0001-97

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS  
GIRAO:8814  
8459304Assinado de forma  
digital por REMO  
REGIS  
GIRAO:88148459304**RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA**

REMO REGIS GIRÃO

ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nº 39627-D

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



OBRA: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA BRINGELZÃO  
 LOCAL: DISTRITO DE CAMPANARIO, URUOÇA/CE  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

DATA: 08/11/2022

TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS  
 BDI: 28,82%

LOTE 04

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 291,54</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 150,88	R\$ 194,36	R\$ 291,54
<b>2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO</b>							<b>R\$ 5.626,34</b>
2.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO	PRÓPRIA	%	1,00	R\$ 4.367,60	R\$ 5.626,34	R\$ 5.626,34
<b>3</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 7.412,80</b>
3.1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	772,41	R\$ 6,22	R\$ 8,01	R\$ 6.187,00
3.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	108,00	R\$ 8,81	R\$ 11,35	R\$ 1.225,80
<b>4</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>R\$ 28.224,72</b>
4.1	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 40,55	R\$ 52,24	R\$ 1.567,20
4.2	C2434	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%.VÃO 24m	SEINFRA	M2	96,00	R\$ 184,18	R\$ 237,26	R\$ 22.776,96
4.3	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 58,86	R\$ 75,82	R\$ 3.639,36
4.4	I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	90,00	R\$ 1,81	R\$ 2,33	R\$ 209,70
4.5	I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	90,00	R\$ 0,27	R\$ 0,35	R\$ 31,50
<b>5</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>R\$ 24.827,82</b>
5.1	C4806	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 761,63	R\$ 981,13	R\$ 19.622,60
5.2	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 171,88	R\$ 221,42	R\$ 221,42
5.3	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W, OU LED EQUIVALENTE	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 82,29	R\$ 106,01	R\$ 1.060,10
5.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	410,00	R\$ 7,43	R\$ 9,57	R\$ 3.923,70
<b>6</b>	<b>PINTURA</b>							<b>R\$ 67.655,74</b>
6.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	772,41	R\$ 23,16	R\$ 29,83	R\$ 23.040,99
6.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	772,41	R\$ 37,72	R\$ 48,59	R\$ 37.531,40
6.3	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	17,50	R\$ 29,64	R\$ 38,18	R\$ 668,15
6.4	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	240,00	R\$ 20,75	R\$ 26,73	R\$ 6.415,20
<b>7</b>	<b>REVESTIMENTO</b>							<b>R\$ 6.642,00</b>
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	108,00	R\$ 6,18	R\$ 7,96	R\$ 859,68
7.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	108,00	R\$ 41,56	R\$ 53,54	R\$ 5.782,32
<b>8</b>	<b>PISOS</b>							<b>R\$ 11.783,60</b>
8.1	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	178,00	R\$ 10,58	R\$ 13,63	R\$ 2.426,14
8.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	178,00	R\$ 40,81	R\$ 52,57	R\$ 9.357,46
<b>9</b>	<b>DIVERSOS</b>							<b>R\$ 32.368,49</b>
9.1	C1349	RECUPERAÇÃO DE CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 1.996,43	R\$ 2.571,80	R\$ 2.571,80
9.2	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	50,00	R\$ 294,48	R\$ 379,35	R\$ 18.967,50
9.3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	772,41	R\$ 10,88	R\$ 14,02	R\$ 10.829,19
							<b>VALOR BDI TOTAL: R\$ 41.348,70</b>	
							<b>VALOR ORÇAMENTO: R\$ 143.484,35</b>	
							<b>VALOR TOTAL: R\$ 184.833,05</b>	

CENTO E OITENTA E QUATRO MIL, OITOCENTOS E TRINTA E TRÊS REAIS E CINCO CENTAVOS

Morada Nova-Ce, 08 de novembro de 2022

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

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

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

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

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

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



OBRA: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA BRINGELZÃO  
 LOCAL: DISTRITO DE CAMPANARIO, URUOCA/CE  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

DATA: 08/11/2022  
 TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA E COMP.  
 PRÓPRIAS  
 BDI: 28,82% **LOTE 04**

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,4100	36,1182
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,8700	24,8700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5500	56,4750
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4600	2,3190
<b>TOTAL Material:</b>					<b>119,7822</b>	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>31,1000</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>150,88</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>43,48</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>194,36</b>	

2.1. CXXXX - ADMINISTRAÇÃO (%)						
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	40,00000000	27,34	1.093,60
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	40,00000000	81,85	3.274,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4.367,60</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>4.367,60</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>1.258,74</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>5.626,34</b>	

3.1. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGE E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)						
Mão de Obra	FORNTE	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 (28.82%):</b>					<b>1,79</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>8,01</b>	

3.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>8,8135</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>8,81</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>2,54</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>11,35</b>	

4.1. C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	26,1600	26,1600
I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7400	3,7400
I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	193,7100	7,7484
<b>TOTAL Material:</b>					<b>37,6484</b>	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616



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



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



OBRA: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA BRINGELZÃO  
LOCAL: DISTRITO DE CAMPANARIO, URUOCA/CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

DATA: 08/11/2022  
TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS  
BDI: 28,82% **LOTE 04**

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	15,5500	1,2440
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>2,9056</b>
<b>VALOR:</b>						<b>40,55</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>11,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>52,24</b>

**4.2. C2434 - TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%.VÃO 24m (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2068	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM KP-135	SEINFRA	M2	1,00000000	184,1800	184,1800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>184,1800</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>184,18</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>53,08</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>237,26</b>	

**4.3. C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	1,8100	7,2400
I2064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	32,8500	32,8500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>40,0900</b>	
Mão de Obra						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,7700</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>58,86</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>16,96</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>75,82</b>	

**4.4. I1215 - GANCHO COM PORCA E ARRUELA (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8100	1,8100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,8100</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1,81</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>0,52</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2,33</b>	

**4.5. I1920 - TALA DE AJUSTE (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,2700	0,2700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,2700</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,27</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>0,08</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,35</b>	

**5.1. C4806 - LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9121	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA, MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	1,00000000	686,5500	686,5500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>686,5500</b>	



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



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





OBRA: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA BRINGELZÃO  
LOCAL: DISTRITO DE CAMPANARIO, URUOCA/CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

DATA: 08/11/2022



TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS  
BDI: 28,82%

**LOTE 04**

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>75,0800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>761,63</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>219,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>981,13</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,2300	32,2300
	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7000	31,7000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,2100	26,2100
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	36,6900	36,6900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>126,8300</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>45,0480</b>
<b>VALOR:</b>						<b>171,88</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>49,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>221,42</b>

**5.3. C1637 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W, OU LED EQUIVALENTE (UN)**

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	41,0000	41,0000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>41,0000</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
2	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>41,2940</b>
<b>VALOR:</b>						<b>82,29</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>23,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>106,01</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8700	2,9274
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,9274</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,5048</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,43</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>2,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,57</b>



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



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



OBRA: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA BRINGELZÃO  
LOCAL: DISTRITO DE CAMPANARIO, URUOCA/CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

DATA: 08/11/2022

TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS

BDI: 28,82%

LOTE 04

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

6.1. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,4100	0,4328
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,4700	6,1175
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>6,5503</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>16,6050</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>23,16</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>6,67</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>29,83</b>

6.2. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,1000	0,5130
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,8700	3,9792
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6800	0,5040
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,4700	2,6964
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>7,6926</b>

Mão de Obra		FONTE	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>37,72</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>10,87</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>48,59</b>

6.3. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	16,3200	0,4896
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>0,4896</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>29,1550</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>29,64</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>8,54</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>38,18</b>

6.4. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,1000	0,8550
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,8500	1,4220
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,4700	4,1599
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>6,5744</b>

Mão de Obra		FONTE	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



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



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



OBRA: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA BRINGELZÃO  
LOCAL: DISTRITO DE CAMPANARIO, URUOCA/CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS N  0020109.2022  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRU ES - ME  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

DATA: 08/11/2022  
TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS  
BDI: 28,82% **LOTE 04**

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>14,1775</b>
<b>VALOR:</b>	<b>20,75</b>
<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>5,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>26,73</b>

7.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,1600	0,4097
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,7705</b>
M�o de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
<b>TOTAL M�o de Obra:</b>						<b>4,4095</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,18</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>1,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>7,96</b>

7.2. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRA�O 1:4 (M2)						
M�o de Obra		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	790,6600	19,7665
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>19,7665</b>
<b>VALOR:</b>						<b>41,56</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>11,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>53,54</b>

8. 041 - RETIRADA DE PAVIMENTA�O EM BLOKRET C/ REMO�O LATERAL (M2)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,5762</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,58</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>3,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>13,63</b>

8.2. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTA�O MECANIZADA (M2)						
Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,4600	2,0787
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,1400	0,1728
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>2,2515</b>
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,1600	3,8147
I2403	P� DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,1600	0,3910
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5600	28,5600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>32,7657</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



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



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



OBRA: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA BRINGELZÃO  
 LOCAL: DISTRITO DE CAMPANARIO, URUOCA/CE  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

DATA: 08/11/2022  
 TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS  
 BDI: 28,82% **LOTE 04**

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>5,7930</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>40,81</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>11,76</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>52,57</b>

**9.1. C1349 - RECUPERAÇÃO DE CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1349	RECUPERAÇÃO DE CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.996,43	1.996,43
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>1.996,43</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1.996,43</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>575,37</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2.571,80</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,4800	13,1520
I9040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	526,5500	210,6200
I9046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA ( H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	93,2400	37,2960
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	16,4600	33,4138
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>294,4818</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>294,48</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>84,87</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>379,35</b>

**9.3. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)**

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>10,8850</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>10,88</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>3,14</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,02</b>

Morada Nova-Ce, 08 de novembro de 2022

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

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

REMO REGIS  
 GIRAO:881484  
 59304  
 Assinado de forma digital por REMO REGIS  
 GIRAO:88148459304

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



OBRA: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA BRINGELZÃO  
 LOCAL: DISTRITO DE CAMPANARIO, URUOCA/CE  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

DATA: 08/11/2022

TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS  
 BDI: 28,82%

LOTE 04

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	TOTAL PARCELA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	291,54	100,00%					100,00' %'
			291,54					291,54
2	ADMINISTRAÇÃO	5.626,34	7,35%	31,65%	61,00%			100,00' %'
			413,54	1.780,74	3.432,06			5.626,34
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.412,80	100,00%					100,00' %'
			7.412,80					7.412,80
4	COBERTURA	28.224,72	20,00%	80,00%				100,00' %'
			5.644,94	22.579,78				28.224,72
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	24.827,82		100,00%				100,00' %'
				24.827,82				24.827,82
6	PINTURA	67.655,74			100,00%			100,00' %'
					67.655,74			67.655,74
7	REVESTIMENTO	6.642,00	100,00%					100,00' %'
			6.642,00					6.642,00
8	PISOS	11.783,60		40,00%	60,00%			100,00' %'
				4.713,44	7.070,16			11.783,60
9	DIVERSOS	32.368,49			100,00%			100,00' %'
					32.368,49			32.368,49
184.833,05			20.404,82	53.901,78	110.526,45	0,00	0,00	184.833,05
			20.404,82	74.306,60	184.833,05	184.833,05	184.833,05	

Morada Nova-Ce, 08 de novembro de 2022

CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
 ALMEIDA  
 CONSTRUCOES:2257565  
 2000197

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

**REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA**

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

REMO REGIS  
 GIRAO:88148  
 459304

Assinado de forma digital por REMO REGIS  
 REGIS  
 GIRAO:88148459304

**RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA**

REMO REGIS GIRÃO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 39627-D



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



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



OBRA: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA BRINGELZÃO  
 LOCAL: DISTRITO DE CAMPANARIO, URUOCA/CE  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

DATA: 08/11/2022

TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS

BDI: 28,82%

**LOTE 04****COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI**

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração Central	3,00
DF	Despesas Financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>4,56</b>
<b>Benefícios</b>		
S + G	Garantia/Seguros	0,80
L	Lucro	6,16
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>
<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>13,15</b>

**BDI = 28,82%**

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Morada Nova-Ce, 08 de novembro de 2022

CLEZINALDO S DE  
 ALMEIDA  
 CONSTRUÇOES:22575  
 652000197

Assinado de forma digital  
 por CLEZINALDO S DE  
 ALMEIDA  
 CONSTRUÇOES:2257565200  
 0197

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

Assinado de  
 forma digital  
 por REMO REGIS  
 GIRAO:8814845  
 9304

**REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA**

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

**RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA**

REMO REGIS GIRÃO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 39627-D



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



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



OBRA: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA BRINGELZÃO

LOCAL: DISTRITO DE CAMPANARIO, URUOCA/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME

CNPJ: 22.575.652/0001-97

DATA: 08/11/2022

TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS

BDI: 28,82%

**LOTE 04****TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

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

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

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

Morada Nova-Ce, 08 de novembro de 2022

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

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

**REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA**

CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME

CNPJ: 22.575.652/0001-97

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

CPF: 851.322.333-68

**RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA**

REMO REGIS GIRÃO

ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nº 39627-D

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

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