



## CARTA PROPOSTA

Morada Nova-Ce, 23 de fevereiro de 2023



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

### REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AV. RAIMUNDO DA CUNHA BRITO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE, CONFORME MAPP 5343.

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 04.001/2023-TP, conforme edital e seus anexos.

Apresentamos a presente proposta, de acordo com o abaixo especificado, pelo valor global de: R\$ 513.622,27 (quinhentos e treze mil, seiscentos e vinte e dois reais e vinte e sete centavos).

LOTE	ESPECIFICAÇÃO / OBRA	UND	VALOR GLOBAL
ÚNICO	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	Serviço	R\$ 513.622,27

**QUINHENTOS E TREZE MIL, SEISCENTOS E VINTE E DOIS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS**

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

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

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

**Fone:** (88) 9 9695-2220 ou (88) 9 9211-4789 **Email:** clesinaldosaraiva@gmail.com

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

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de até **120 (CENTO E VINTE) DIAS**, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

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

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

Morada Nova-Ce, 23 de fevereiro de 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
Assinado de forma digital por  
CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
CONSTRUCOES:2257565  
2000197  
CONSTRUCOES:225756520001  
97

### REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

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

REMO REGIS  
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



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



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



## DECLARAÇÃO



Morada Nova-Ce, 23 de fevereiro de 2023

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

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023-TP**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AV. RAIMUNDO DA CUNHA BRITO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE, CONFORME MAPP 5343.**

Prezados Senhores

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

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

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

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

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

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

Morada Nova-Ce, 23 de fevereiro de 2023

CLEZINALDO S DE  
ALMEIDA  
CONSTRUCOES:22575  
652000197

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

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

REMO REGIS  
GIRAO:88148  
459304

Assinado de forma  
digital por REMO  
REGIS  
GIRAO:88148459304

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



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



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



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

Morada Nova-Ce, 23 de fevereiro de 2023

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

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023-TP**

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

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

EQUIPE TÉCNICA				
Nº	NOME DO PROFISSIONAL	FUNÇÃO TÉCNICA	NÚMERO DO REGISTRO	PROFISSIONAL DETENTOR DE ATESTADO
1	REMO REGIS GIRÃO	ENGENHEIRO CIVIL	CREA/CE Nº 39627-D	X
2	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	PA 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

Eu, **REMO REGIS GIRÃO**, **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, 23 de fevereiro de 2023

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 – EPP

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: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA  
LOCAL: AV. RAIMUNDO DA CUNHA BRITO, SEDE - GRAÇA/CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023-TP  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
BDI: 27,41%



### RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10.887,44	2,12
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	79.747,25	15,53
3	MOVIMENTO DE TERRA	14.918,97	2,90
4	PAVIMENTAÇÃO	193.367,11	37,65
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.808,05	0,35
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	47.827,58	9,31
7	DIVERSOS	165.065,87	32,14
VALOR BDI TOTAL:		110.498,25	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		403.124,02	
VALOR TOTAL:		513.622,27	

**QUINHENTOS E TREZE MIL, SEISCENTOS E VINTE E DOIS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS**

Morada Nova-Ce, 23 de fevereiro de 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
CONSTRUCOES:22575652000197

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

REMO REGIS

GIRAO:881484  
59304

Assinado de forma  
digital por REMO  
REGIS  
GIRAO:88148459304

#### REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

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

#### RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 39627-D





OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA

LOCAL: AV. RAIMUNDO DA CUNHA BRITO, SEDE - GRAÇA/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023-TP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 27,41%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>10.887,44</b>
1.1	CP-ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PROPRIA	MÊS	4,00	2.136,30	2.721,86	10.887,44
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>79.747,25</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	150,42	191,65	4.300,63
2.2	C3974	TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M	SEINFRA	M2	324,73	152,97	194,90	63.289,88
2.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	2.298,06	3,89	4,96	11.398,38
2.	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.298,06	0,26	0,33	758,36
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>14.918,97</b>
3.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	111,12	105,38	134,26	14.918,97
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>193.367,11</b>
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	334,03	40,79	51,97	17.359,54
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	278,60	46,40	59,12	16.470,83
4.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	712,64	9,33	11,89	8.473,29
4.4	C4918	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X10)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.439,14	67,91	86,52	124.514,39
4.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	638,70	23,75	30,26	19.327,06
4.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	50,44	112,38	143,18	7.222,00
<b>5</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							<b>1.808,05</b>
5.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	35,81	19,62	25,00	895,25
5.2	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	2,00	66,68	84,96	169,92
5.3	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	2,00	291,53	371,44	742,88
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>47.827,58</b>
6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.341,72	1.709,49	1.709,49
6.2	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	80,20	26,71	34,03	2.729,21
6.3	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	270,00	7,21	9,19	2.481,30
6.4	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	243,19	15,09	19,23	4.676,54
6.5	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	7,00	291,53	371,44	2.600,08
6.6	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	6,00	4.399,31	5.605,16	33.630,96
<b>7</b>	<b>DIVERSOS</b>							<b>165.065,87</b>
7.1	CP 01	BANCO DE MADEIRA INVERNIZADA SOBRE BASES DE CONCRETO	PROPRIA	UN	41,00	862,27	1.098,62	45.043,42
7.2	CP 02	CARAMACHÃO EM MADEIRA MASSARANDUBA ENVERNIZADA	PROPRIA	UN	1,00	36.999,28	47.140,78	47.140,78
7.3	C0888	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.00 X 1.00m)	SEINFRA	M	30,00	1.362,26	1.735,66	52.069,80
7.4	CP 03	BOCA DE LOBO	PROPRIA	UN	3,00	1.043,25	1.329,20	3.987,60
7.5	C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	158,21	19,23	24,50	3.876,15



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA  
LOCAL: AV. RAIMUNDO DA CUNHA BRITO, SEDE - GRAÇA/CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023-TP  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
BDI: 27,41%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
7.6	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	17,00	48,39	61,65	1.048,05
7.7	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	23,00	289,24	368,52	8.475,96
7.8	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.298,06	1,17	1,49	3.424,11
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>								<b>110.498,25</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>								<b>403.124,02</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>513.622,27</b>

**QUINHENTOS E TREZE MIL, SEISCENTOS E VINTE E DOIS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS**

Morada Nova-Ce, 23 de fevereiro de 2023

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

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

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

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





OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA

LOCAL: AV. RAIMUNDO DA CUNHA BRITO, SEDE - GRAÇA/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023-TP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 27,41%

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

#### 1.1. CP-ADM - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	60,00000000	27,42	1.645,20
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	81,85	491,10
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>2.136,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2.136,30</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>						<b>585,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>2.721,86</b>

#### 2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2800	35,9856
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7700	24,7700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5000	56,2500
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4000	2,3100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>119,3156</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>31,1000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>150,42</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>						<b>41,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>191,65</b>

#### 2.2. C3974 - TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,10000000	35,2800	38,8080
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,7900	3,8950
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	5,15000000	12,5000	64,3750
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4000	2,3100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>109,3880</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>43,5840</b>
<b>VALOR:</b>						<b>152,97</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>						<b>41,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>194,90</b>

#### 2.3. 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 (27.41%):</b>						<b>1,07</b>



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA  
LOCAL: AV. RAIMUNDO DA CUNHA BRITO, SEDE - GRAÇA/CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023-TP  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
BDI: 27,41%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

**VALOR COM BDI: 4,96**

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,5900	0,0746
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>0,0787</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
I2382	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 (27.41%):</b>						<b>0,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,33</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	74,0600	85,1690
<b>TOTAL Material:</b>						<b>85,1690</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>105,38</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>						<b>28,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>134,26</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,3700	2,0719
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,9300	0,1719
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>2,2438</b>

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,9100	3,8005
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,9300	0,3895
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5600	28,5600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>32,7500</b>

Mão de Obra		FONTES	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>40,79</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>						<b>11,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>51,97</b>





OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA  
LOCAL: AV. RAIMUNDO DA CUNHA BRITO, SEDE - GRAÇA/CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023-TP  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
BDI: 27,41%

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

#### 4.2. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,3700	2,0719
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,9300	0,1719
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>2,2438</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,9100	3,8005
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,9300	0,3895
I0612	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6700	34,1700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>38,3600</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>5,7930</b>
<b>VALOR:</b>						<b>46,40</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>						<b>12,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>59,12</b>

#### 4.3. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra		FONTE	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 (27.41%):</b>						<b>2,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>11,89</b>

#### 4.4. C4918 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X10)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,16960000	27,3700	4,6420
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00690000	41,9300	0,2893
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>4,9313</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,9100	3,8005
I9396	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	45,8000	45,9374
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,01090000	59,9300	0,6532
<b>TOTAL Material:</b>						<b>50,3911</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,34670000	20,7700	7,2010
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34670000	15,5500	5,3912
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>12,5922</b>
<b>VALOR:</b>						<b>67,91</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>





OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA  
LOCAL: AV. RAIMUNDO DA CUNHA BRITO, SEDE - GRAÇA/CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023-TP  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
BDI: 27,41%

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

<b>VALOR BDI (27.41%):</b>	<b>18,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>86,52</b>

4.5. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4100	3,4100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,4100</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>7,0030</b>	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	336,4900	11,4407
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1100	0,1521
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>13,3360</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>23,75</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>					<b>6,51</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>30,26</b>	

4.6. 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	66,9100	1,2178
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0900	2,9757
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5600	1,5680
I0223	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	49,0400	53,9440
<b>TOTAL Material:</b>					<b>59,7055</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>112,38</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>					<b>30,80</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>143,18</b>	

5.1. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,7600	0,0358
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,8700	0,0117
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	2,9600	4,7360
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,7835</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080





OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA

LOCAL: AV. RAIMUNDO DA CUNHA BRITO, SEDE - GRAÇA/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023-TP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 27,41%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>14,8360</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>19,62</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (27.41%):</b>	<b>5,38</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,00</b>

**5.2. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800	
496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,9300	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>53,2100</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>13,4650</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>66,68</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (27.41%):</b>	<b>18,28</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>84,96</b>

**5.3. 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	119,4200	
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,6400	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	394,4500	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,2100	
400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	66,0400	
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	117,9500	
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	22,2300	
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>291,5341</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>291,53</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (27.41%):</b>	<b>79,91</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>371,44</b>

**6.1. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8900
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0500
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	18,0600
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,6400
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	81,2100
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	345,0100
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5700
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,7900
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	68,6700





OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA  
LOCAL: AV. RAIMUNDO DA CUNHA BRITO, SEDE - GRAÇA/CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023-TP  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
BDI: 27,41%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	612,3000	612,3000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>1.161,5250</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,7700	80,4960
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>180,1920</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1.341,72</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (27.41%):</b>	<b>367,77</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.709,49</b>

**6.2. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)**

<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,2200	7,9420
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>7,9420</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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>26,71</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (27.41%):</b>	<b>7,32</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>34,03</b>

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

<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,6500	2,7030
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>2,7030</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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>7,21</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (27.41%):</b>	<b>1,98</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,19</b>

**6.4. C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)**

<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	8,9100	9,0882
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>9,0882</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,7700	2,6832
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>6,0064</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>15,09</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA  
LOCAL: AV. RAIMUNDO DA CUNHA BRITO, SEDE - GRAÇA/CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023-TP  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
BDI: 27,41%

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (27.41%):	4,14
VALOR COM BDI:	19,23

6.5. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)						
Serviço	FORNTE	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	119,4200	200,6256
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,6400	15,8000
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	394,4500	15,1469
C084	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	66,0400	12,6797
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	117,9500	6,3693
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	22,2300	32,0112
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>291,5341</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>291,53</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>					<b>79,91</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>371,44</b>	

6.6. C4983 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	31,2100	124,8400
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	6,7400	80,8800
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,5900	34,5900
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,4700	41,6400
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	72,8500	291,4000
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	253,6500	1.014,6000
I99	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	128,7800	128,7800
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	117,0400	468,1600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2.184,8900</b>	

Mão de Obra						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	16,7700	53,6640
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	20,7700	191,0840
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>244,7480</b>	

Serviço						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.969,6700	1.969,6700
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>1.969,6700</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>4.399,31</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>					<b>1.205,85</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>5.605,16</b>	

7.1. CP 01 - BANCO DE MADEIRA INVERNIZADA SOBRE BASES DE CONCRETO (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA

LOCAL: AV. RAIMUNDO DA CUNHA BRITO, SEDE - GRAÇA/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023-TP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 27,41%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

I6509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM ( 6" x 3")	SEINFRA	M	6,00000000	26,54	159,24
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>159,24</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	10,00000000	20,77	207,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>363,20</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,15000000	455,79	68,37
C284	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,13000000	41,21	5,36
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	1,61000000	115,82	186,47
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	134,84	20,23
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	0,33000000	14,44	4,77
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,52000000	21,68	54,63
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>339,83</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>862,27</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (27.41%):</b>	<b>236,35</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.098,62</b>

**7.2. CP 02 - CARAMACHÃO EM MADEIRA MASSARANDUBA ENVERNIZADA (UN)**

I6509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM ( 6" x 3")	SEINFRA	M	226,00000000	26,54	5.998,04
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>5.998,04</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	200,00000000	16,77	3.354,00
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	200,00000000	20,77	4.154,00
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>7.508,00</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	319,87000000	14,04	4.490,97
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	36,96000000	12,27	453,50
C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	19,46000000	455,79	8.869,67
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	6,91000000	41,21	284,76
C4158	FORMA METÁLICA P/ PILAR	SEINFRA	M2	27,13000000	159,26	4.320,72
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	19,46000000	134,84	2.623,99
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	27,13000000	14,44	391,76
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	94,92000000	21,68	2.057,87
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>23.493,24</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>36.999,28</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (27.41%):</b>	<b>10.141,50</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>47.140,78</b>

**7.3. C0888 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.00 X 1.00m) (M)**

C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,17000000	365,8300	793,8511
-------	--	---------	----	------------	----------	----------







OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA  
LOCAL: AV. RAIMUNDO DA CUNHA BRITO, SEDE - GRAÇA/CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023-TP  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
BDI: 27,41%

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	4,51000000	14,0400	63,3204
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,14400000	12,6400	14,4602
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,23800000	358,6400	85,3563
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	1,00000000	58,1400	58,1400
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	5,94000000	58,4400	347,1336
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>1.362,2616</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1.362,26</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (27.41%):</b>	<b>373,40</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.735,66</b>

#### 7.4. CP 03 - BOCA DE LOBO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I8685 PERFIL METÁLICO "I" OU "H"	SEINFRA	KG	13,57000000	7,78	105,57	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>105,57</b>
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	26,95000000	14,89	401,29	
C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,63000000	455,79	287,15	
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	1,72000000	95,52	164,29	
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,63000000	134,84	84,95	
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>937,68</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1.043,25</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (27.41%):</b>	<b>285,95</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.329,20</b>

#### 7.5. 1431 - GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	133,7300	1,1233	
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	96,6700	0,0870	
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>1,2103</b>
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2294 ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,5900	0,2066	
I1225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,3600	5,7240	
I2077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	106,2000	7,9650	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>13,8956</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24600000	16,7700	4,1254	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>4,1254</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>19,23</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (27.41%):</b>	<b>5,27</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,50</b>

#### 7.6. C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)







OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA  
LOCAL: AV. RAIMUNDO DA CUNHA BRITO, SEDE - GRAÇA/CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023-TP  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
BDI: 27,41%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0143 ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	37,3400	37,3400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>37,3400</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	18,9500	11,0479
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,0479</b>
<b>VALOR:</b>					<b>48,39</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>					<b>13,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>61,65</b>

**7.7. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	219,0600	219,0600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>219,0600</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>54,4800</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	388,3900	11,6517
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	134,8400	4,0452
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>15,6969</b>
<b>VALOR:</b>					<b>289,24</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>					<b>79,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>368,52</b>

**7.8. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>1,1663</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,17</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>					<b>0,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1,49</b>

Morada Nova-Ce, 23 de fevereiro de 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
CONSTRUCOES:22575652000197

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

REMO REGIS  
GIRAO:881484  
59304

Assinado de forma  
digital por REMO  
REGIS  
GIRAO:88148459304

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

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

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 39627-D



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



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





OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA  
LOCAL: AV. RAIMUNDO DA CUNHA BRITO, SEDE - GRAÇA/CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023-TP  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
BDI: 27,41%

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	TOTAL PARCELA
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10.887,44	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			2.721,86	2.721,86	2.721,86	2.721,86	10.887,44
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	79.747,25	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			19.936,81	19.936,81	19.936,81	19.936,82	79.747,25
3	MOVIMENTO DE TERRA	14.918,97	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			3.729,74	3.729,74	3.729,74	3.729,75	14.918,97
4	PAVIMENTAÇÃO	193.367,11	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			48.341,78	48.341,78	48.341,78	48.341,77	193.367,11
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.808,05	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			452,01	452,01	452,01	452,02	1.808,05
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	47.827,58	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			11.956,90	11.956,90	11.956,90	11.956,88	47.827,58
7	DIVERSOS	165.065,87	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			41.266,47	41.266,47	41.266,47	41.266,46	165.065,87
		513.622,27	128.405,57	128.405,57	128.405,57	128.405,56	513.622,27
			128.405,57	256.811,14	385.216,71	513.622,27	

Morada Nova-Ce, 23 de fevereiro de 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
CONSTRUCOES:2257565200197  
Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
CONSTRUCOES:22575652000197

**REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA**  
CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES – EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97  
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA  
CPF: 351.322.333-68

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

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





OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA  
 LOCAL: AV. RAIMUNDO DA CUNHA BRITO, SEDE - GRAÇA/CE  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023-TP  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 BDI: 27,41%

**COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI**

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
R	RISCOS	0,56
<b>TOTAL</b>		<b>5,68</b>
<b>BENEFICIO</b>		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,40
L	LUCRO	6,66
<b>TOTAL</b>		<b>7,06</b>
<b>I IMPOSTOS</b>		
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	ISS	3,00
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>

**BDI = 27,41%**

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

Morada Nova-Ce, 23 de fevereiro de 2023

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

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

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

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



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



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





OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA  
 LOCAL: AV. RAIMUNDO DA CUNHA BRITO, SEDE - GRAÇA/CE  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023-TP  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 BDI: 27,41%

### 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 PaternidadeE	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, 23 de fevereiro de 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA Assinado de forma digital por  
 CONSTRUÇOES:2257565200 CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
 0197 CONSTRUÇOES:22575652000  
 197

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

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

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





À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA – CE

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES – EPP

CNPJ Nº: 22.575.652/0001-97

ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023-TP

*Handwritten signature and initials*



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



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE  
CLF JALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES – ME | CNPJ 22.575.652/0001-97