



(88) 9.9690 - 2220  
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
CNPJ:225756520001/97

## CARTA PROPOSTA

Morada Nova-Ce, 24 de Novembro de 2021

Ao Município de GRAÇA - CE  
Comissão permanente de Licitação  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0811.01/2021

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE VILA FORMOSA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.**

Prezados Senhores

Em atendimento a sua solicitação, apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços dispostos na Tomada de Preços supracitada conforme Planilha de Preços em anexo, e segundo discriminação e condições abaixo;

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para a execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 0811.01/2021**

Pelo Valor Global de **R\$ 253.783,97**  
**duzentos e cinquenta e três mil, setecentos e oitenta e três reais e noventa e sete centavos**  
Prazo de execução de até 90 (Noventa Dias).

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, como Representante Legal desta empresa.

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 estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Morada Nova-Ce, 24 de Novembro de 2021

Representante Legal  
Clezainaldo Saraiva de Almeida  
CPF Nº 851.322.333-68

Clezinaldo Saraiva de Almeida

Engenheiro Civil  
Remo Régis Girão  
CREA Nº 39.627-D

Remo Régis Girão

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
**CNPJ:225756520001/97**



(88) 9.9690 - 2220  
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
CNPJ:225756520001/97

Fls. 2040  
Rubrica

OBRA: PRAÇA PÚBLICA DE VILA FORMOSA  
LOCAL: VILA FORMOSA - GRAÇA-CE.  
DATA: 24 DE NOVEMBRO DE 2021  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0811.01/2021  
TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA  
BDI: 28,35%  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO
						SEM BDI	BDI	COM BDI	TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 37.879,39	
1.1	CXX01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÉS	3,00	R\$ 9.746,64	R\$ 2.763,17	R\$ 12.509,81	R\$ 37.529,43
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 136,33	R\$ 38,65	R\$ 174,98	R\$ 349,96
2	PRAÇA JOSÉ GERARDO ALVES (PRAÇA 01)							R\$ 13.071,99	
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 5.275,35	
2.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.174,91	R\$ 3,50	R\$ 0,99	R\$ 4,49	R\$ 5.275,35
2.1.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	234,98	R\$ 3,07	R\$ 0,87	R\$ 3,94	R\$ 925,82
2.1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	234,98	R\$ 21,61	R\$ 6,13	R\$ 27,74	R\$ 6.518,35
2.1.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.174,91	R\$ 0,23	R\$ 0,07	R\$ 0,30	R\$ 352,47
2.2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 57.631,19	
2.2.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	469,96	R\$ 95,54	R\$ 27,09	R\$ 122,63	R\$ 67.028,83
2.3	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 38.580,66	
2.3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	822,44	R\$ 36,55	R\$ 10,36	R\$ 46,91	R\$ 38.580,66
2.3.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	234,98	R\$ 42,16	R\$ 11,95	R\$ 54,11	R\$ 12.714,77
2.3.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	117,12	R\$ 36,04	R\$ 10,22	R\$ 46,26	R\$ 5.417,97
2.3.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	151,40	R\$ 46,04	R\$ 13,05	R\$ 59,09	R\$ 8.946,23
2.3.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	10,50	R\$ 101,60	R\$ 28,80	R\$ 130,40	R\$ 1.369,20
2.4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$ 1.590,40	
2.4.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	70,00	R\$ 17,70	R\$ 5,02	R\$ 22,72	R\$ 1.590,40
2.4.2	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 60,43	R\$ 17,13	R\$ 77,56	R\$ 232,68
2.4.3	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 263,61	R\$ 74,73	R\$ 338,34	R\$ 1.015,02
2.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 1.561,75	
2.5.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.216,79	R\$ 344,96	R\$ 1.561,75	R\$ 1.561,75
2.5.2	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	50,00	R\$ 24,10	R\$ 6,83	R\$ 30,93	R\$ 1.546,50
2.5.3	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	120,00	R\$ 6,50	R\$ 1,84	R\$ 8,34	R\$ 1.000,80
2.5.4	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	300,00	R\$ 10,10	R\$ 2,86	R\$ 12,96	R\$ 3.888,00
2.5.5	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 263,61	R\$ 74,73	R\$ 338,34	R\$ 1.691,70
2.5.6	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	4,00	R\$ 3.989,90	R\$ 1.131,14	R\$ 5.121,04	R\$ 20.484,16
2.6	DIVERSOS							R\$ 45.161,56	
2.6.1	CXX02	BANCO DE MADEIRA INVERNIZADA SOBRE A BASE DE APOIO EM CONCRETO	PRÓPRIA	UN	11,00	R\$ 403,53	R\$ 114,40	R\$ 517,93	R\$ 5.697,23
2.6.2	CXX03	GARAMANCHÃO DE LINHA DE MADEIRA INVERNIZADA (12x3x2,4m)	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 22.500,00	R\$ 6.378,75	R\$ 28.878,75	R\$ 28.878,75
2.6.3	C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	117,49	R\$ 17,43	R\$ 4,94	R\$ 22,37	R\$ 2.628,25
2.6.4	C1452	HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 168,93	R\$ 47,89	R\$ 216,82	R\$ 2.168,20
2.6.5	CXX05	PALMEIRA RAPOSA TRONCO ALTURA 2M	PRÓPRIA	UN	8,00	R\$ 360,00	R\$ 102,06	R\$ 462,06	R\$ 3.696,48
2.6.6	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 43,85	R\$ 12,43	R\$ 56,28	R\$ 506,52
2.6.7	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.174,91	R\$ 1,05	R\$ 0,30	R\$ 1,35	R\$ 1.586,13
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 253.783,97</b>

Duzentos e Cinquenta e Três Mil Setecentos e Oitenta e Três reais e Noventa e Sete centavos

Morada Nova-Ce, 24 de Novembro de 2021

Representante Legal  
Cleuzinaldo Saraiva de Almeida  
CPF Nº 851.322.333-68

*CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA*

Engenheiro Civil  
Remo Régis Girão  
CREA Nº 39.627-D

*Remo Régis Girão*



(88) 9.9690 - 2220  
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
CNPJ:225756520001/97

Fls. 2041  
Rubrica

OBRA: PRAÇA PÚBLICA DE VILA FORMOSA  
LOCAL: VILA FORMOSA - GRAÇA-CE.  
DATA: 24 DE NOVEMBRO DE 2021  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0811.01/2021  
TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA  
BDI: 28,35%  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

#### 1.1. CXX01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	66,66	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,62	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,23	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,07</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	15,09	0,06
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	22,37	0,04
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	27,31	0,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,23</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>0,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,30</b>

#### 2.2.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	14,00	18,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,20</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	67,25	77,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>77,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>95,54</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>27,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>122,63</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,72	1,87
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,95	0,16
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,03</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	18,69	2,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	14,00	2,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,21</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	60,75	3,45
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	54,41	0,35
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,50	25,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>29,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>36,55</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>10,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>46,91</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,72	1,87
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,95	0,16
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,03</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	18,69	2,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	14,00	2,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,21</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97



(88) 9.9690 - 2220  
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
 CNPJ:225756520001/97



OBRA: PRAÇA PÚBLICA DE VILA FORMOSA  
 LOCAL: VILA FORMOSA - GRAÇA-CE.  
 DATA: 24 DE NOVEMBRO DE 2021  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0811.01/2021  
 TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA  
 BDI: 28,35%  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1. CXX01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)						
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,53	48,98
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>54,19</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>101,60</b>
					<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>28,80</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>130,40</b>

2.4.1. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)							
<b>MAO DE OBRA</b>							
		SEINFRA	H	0,40000000	15,09	6,04	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,29	7,32	
12320	ENCANADOR					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>13,35</b>
<b>MATERIAL</b>							
		SEINFRA	KG	0,00080000	40,64	0,03	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	35,30	0,01	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	M	1,60000000	2,69	4,30	
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4,35</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>17,70</b>	
					<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>5,02</b>	
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>22,72</b>	

2.4.2. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)							
<b>MAO DE OBRA</b>							
		SEINFRA	H	0,50000000	15,09	7,55	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	18,29	4,57	
12320	ENCANADOR					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>12,12</b>
<b>MATERIAL</b>							
		SEINFRA	M	1,00000000	0,25	0,25	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	48,06	48,06	
17496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>48,31</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>60,43</b>	
					<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>17,13</b>	
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>77,56</b>	

2.4.3. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)							
<b>SERVICO</b>							
		SEINFRA	M2	1,68000000	108,11	181,62	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	KG	1,25000000	11,45	14,31	
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	M3	0,03840000	354,84	13,63	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,21600000	37,10	8,01	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M2	0,19200000	59,57	11,44	
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M3	0,05400000	106,86	5,77	
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M2	1,44000000	20,02	28,83	
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>263,61</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>263,61</b>	
					<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>74,73</b>	
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>338,34</b>	

2.5.1. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)						
<b>MAO DE OBRA</b>						
		SEINFRA	H	4,80000000	15,09	72,43
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	18,69	89,71
12312	ELETRICISTA					

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
 CNPJ:225756520001/97

*(Handwritten signatures and initials)*



(88) 9.9690 - 2220  
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
CNPJ:225756520001/97

Fls. 2013  
Rubrica

OBRA: PRAÇA PÚBLICA DE VILA FORMOSA  
LOCAL: VILA FORMOSA - GRAÇA-CE.  
DATA: 24 DE NOVEMBRO DE 2021  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0811.01/2021  
TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA  
BDI: 28,35%  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

#### 1.1. CXX01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

#### 2.5.5. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

SERVICO	FORTE	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	108,11	181,62
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	11,45	14,31
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	354,84	13,63
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	37,10	8,01
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	59,57	11,44
22862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	106,86	5,77
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	20,02	28,83
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>263,61</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>263,61</b>	
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>74,73</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>338,34</b>	

#### 2.5.6. C4983 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W,

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	15,09	48,29
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	18,69	171,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>220,24</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	28,34	113,36
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	6,12	73,44
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	31,41	31,41
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,15	37,80
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	230,31	921,24
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	66,15	264,60
I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	116,93	116,93
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	106,27	425,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1.983,86</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.785,80	1.785,80
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1.785,80</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>3.989,90</b>	
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>1.131,14</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>5.121,04</b>	

#### 2.6.1. CXX02 - BANCO DE MADEIRA INVERNIZADA SOBRE A BASE DE APOIO EM CONCRETO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	9,20000000	16,32	150,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>150,14</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,27000000	354,84	95,81
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,16000000	37,10	5,94
C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	2,90000000	39,99	115,97
C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M3	0,27000000	32,05	8,65

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
CNPJ:225756520001/97

*[Handwritten signatures and initials]*



(88) 9.9690 - 2220  
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
CNPJ:225756520001/97



OBRA: PRAÇA PÚBLICA DE VILA FORMOSA  
LOCAL: VILA FORMOSA - GRAÇA-CE.  
DATA: 24 DE NOVEMBRO DE 2021  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0811.01/2021  
TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA  
BDI: 28,35%  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

#### 1.1. CXX01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÉS)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143 ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	33,90	33,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>33,90</b>
<b>VALOR:</b>					<b>43,85</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>12,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>56,28</b>

#### 2.6.7. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	14,00	1,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,05</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,05</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>0,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1,35</b>

Morada Nova-Ce, 24 de Novembro de 2021

Representante Legal  
Cleuzinaldo Saraiva de Almeida  
CPF Nº 851.322.333-68

*Cleuzinaldo Saraiva de Almeida*

Engenheiro Civil  
Remo Régis Girão  
CREA Nº 39.627-D

*Remo Régis Girão*



(88) 9.9690 - 2220  
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
 CNPJ:225756520001/97



OBRA: PRAÇA PÚBLICA DE VILA FORMOSA  
 LOCAL: VILA FORMOSA - GRAÇA-CE.  
 DATA: 24 DE NOVEMBRO DE 2021  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0811.01/2021  
 TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA  
 BDI: 28,35%  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

**COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI**

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
<b>TOTAL</b>		<b>8,20</b>
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
<b>TOTAL</b>		<b>6,50</b>
<b>Impostos</b>		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER Desoneração INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

**BDI = 28,35%**  
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

Morada Nova-Ce, 24 de Novembro de 2021

Representante Legal  
 Clezinaldo Saraiva de Almeida  
 CPF Nº 851.322.333-68

*Clezinaldo Saraiva de Almeida*

Engenheiro Civil  
 Remo Régis Girão  
 CREA Nº 89.627-D

*Remo Régis Girão*

*[Handwritten marks]*