

Q005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,6300	R\$ 19,4985
Q001	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 110,4500
TOTAL Material:						R\$ 179,9485
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,57047509	R\$ 24,1600	R\$ 183,0900
Q543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,30256577	R\$ 18,4800	R\$ 151,4197
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 334,5097
VALOR:						R\$ 513,12

**4.1. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27372918	R\$ 24,1600	R\$ 6,5133
Q543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,36497204	R\$ 18,4800	R\$ 6,7374
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2507
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00273729	R\$ 84,4900	R\$ 0,2313
C0324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00063870	R\$ 424,2400	R\$ 0,2710
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,22810765	R\$ 5,2300	R\$ 1,1930
C3290	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	0,91243059	R\$ 29,1800	R\$ 26,6247
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03646722	R\$ 4,3600	R\$ 0,1591
G2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01824861	R\$ 48,9200	R\$ 0,8927
TOTAL Serviço:						R\$ 29,5718
VALOR:						R\$ 42,72

**4.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,9100	R\$ 3,9100
TOTAL Material:						R\$ 3,9100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13916058	R\$ 24,1600	R\$ 3,3621
Q543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,23193431	R\$ 18,4800	R\$ 4,2815



Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,23150431	R\$ 5,2300	R\$ 1,2130
C3268	CONCRETO FIMBR, FCN=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00154307	R\$ 383,6900	R\$ 12,1024
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,00432628	R\$ 4,3900	R\$ 0,1497
C3784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01391606	R\$ 48,9200	R\$ 0,6800
TOTAL Serviço:						R\$ 14,1409
VALOR:						R\$ 25,70

TOTAL Mão de Obra: R\$ 7,6436

#### 4.3. C1511 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0602	BETONERA ELÉTRICA 90L (CHF)	SEINFRA	H	0,00207421	R\$ 24,7500	R\$ 0,1938
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,7938
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 74,3900	R\$ 2,4697
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 89,4500	R\$ 3,9358
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,6300	R\$ 6,9300
TOTAL Material:						R\$ 13,3355
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35639010	R\$ 24,1600	R\$ 8,6101
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98004528	R\$ 18,4600	R\$ 18,0916
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,7017
VALOR:						R\$ 40,03

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,06894909	R\$ 31,1600	R\$ 2,1498
0729	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHF)	SEINFRA	H	0,00353449	R\$ 46,0300	R\$ 0,1627
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,3125
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 74,3900	R\$ 4,2254



Q2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 68,6500	R\$ 0,4452
Q513	TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6300	R\$ 32,1300
TOTAL Material:						R\$ 36,8318
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q445	CALÇATEIRO	SEINFRA	H	0,14553809	R\$ 24,1600	R\$ 3,5162
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14541029	R\$ 18,4600	R\$ 2,6843
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,2005
VALOR:						R\$ 45,31

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 74,3900	R\$ 1,3539
Q441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,8500	R\$ 2,3205
Q605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,6300	R\$ 1,7640
Q623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 59,9700	R\$ 65,9670
TOTAL Material:						R\$ 71,4054
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,42425183	R\$ 24,1600	R\$ 34,4096
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11302011	R\$ 18,4600	R\$ 20,5484
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,9580
VALOR:						R\$ 126,36

#### 4.6. PMM903 RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG=1,50M, LADOS 0,50M, INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q0367	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	2,30206683	R\$ 46,82	R\$ 107,78
Q2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,40356373	R\$ 49,92	R\$ 20,15
Q1910	PINTURA/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACCOR"	SEINFRA	M2	2,46781564	R\$ 24,90	R\$ 61,45
Q4501	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	2,46781564	R\$ 51,80	R\$ 127,00
Q3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=15,5MPa O/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,24678156	R\$ 606,59	R\$ 149,00
TOTAL Serviço:						R\$ 410,38



VALOR: R\$ 470,93

## 5.1. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,7700	R\$ 36,7700
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,1800	R\$ 36,1800
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,9000	R\$ 29,9000
Q412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,8700	R\$ 41,8700
TOTAL Material:						R\$ 144,7200
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,06756370	R\$ 19,1000	R\$ 20,2979
Q312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,06806318	R\$ 24,1500	R\$ 25,7937
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,0916
VALOR:						R\$ 190,81

## 5.2. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12052	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,4200	R\$ 47,4200
TOTAL Material:						R\$ 47,4200
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,13512565	R\$ 19,1000	R\$ 40,8000
Q312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,06806393	R\$ 24,1500	R\$ 25,7937
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 66,5937
VALOR:						R\$ 114,01

## 5.3. C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 E SP=10 cm	SEINFRA	M2	0,74543307	R\$ 117,2600	R\$ 87,2761
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,72680397	R\$ 11,5300	R\$ 8,3800
C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02348136	R\$ 454,4300	R\$ 10,6706
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,20126879	R\$ 48,3200	R\$ 9,8461



C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTE, 3X	SEINFRA	M2	0,11181600	R\$ 131,0600	R\$ 14,6546
C3407	REBOCO GI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,55907996	R\$ 36,2900	R\$ 20,2834
TOTAL Serviço:						R\$ 151,118
VALOR:						R\$ 151,11

#### 5.4. C3617 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
K5085	DUTO FLEXÍVEL EM PEAD - Ø=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,6500	R\$ 4,0150
TOTAL Material:					R\$ 4,0169	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44500790	R\$ 19,1000	R\$ 8,4996
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44500790	R\$ 24,1500	R\$ 10,7469
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,2465	
VALOR:					R\$ 23,26	

#### 5.5. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,1200	R\$ 3,1624
TOTAL Material:					R\$ 3,1624	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10657321	R\$ 19,1000	R\$ 2,0355
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10709677	R\$ 24,1500	R\$ 2,5954
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,6319	
VALOR:					R\$ 7,80	

#### 5.6. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0091	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,8700	R\$ 9,8700
TOTAL Material:					R\$ 9,8700	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26691457	R\$ 19,1000	R\$ 5,0981



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26691467	R\$ 24,1500	R\$ 6,4460
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 11,5441</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,41</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,8700	R\$ 9,8700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,8700</b>	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26691467	R\$ 19,1000	R\$ 5,0901
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26691467	R\$ 24,1500	R\$ 6,4460
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,5441</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,41</b>	

**5.8. PMM0001 POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 1501IN -FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5025	GUINDALITO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_05/2014	SINAPI	CHP	0,10063208	R\$ 261,89	R\$ 26,35
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 26,35</b>	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000603	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	R\$ 30,19	R\$ 271,71
00042247	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 130 W ATE 160 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 496,26	R\$ 992,52
00014166	POSTE CONICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = **125* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.269,58	R\$ 1.269,58
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2.532,41</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AJUXLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28098773	R\$ 19,93	R\$ 25,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,16270217	R\$ 24,72	R\$ 102,90
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 128,23</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2.667,19</b>	



**6.1. MERCADO02 BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COMINSTALAÇÃO (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO02	BANCO DE PRAÇA TAM 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,0000000	R\$ 890,00	R\$ 890,00
TOTAL Material:						R\$ 890,00
VALOR:						R\$ 890,00

**6.2. MERCADO 03 LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRASENVERNIZADAS (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO 03	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	PRÓPRIA	UN	1,0000000	R\$ 712,00	R\$ 712,00
TOTAL Material:						R\$ 712,00
VALOR:						R\$ 712,00

**7.1. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0154	ACIDO MURGATICO	SEINFRA	L	0,0800000	R\$ 6,1800	R\$ 0,4944
0207	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,2500000	R\$ 19,7600	R\$ 4,9400
TOTAL Material:						R\$ 5,4344

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0230	PINTOR	SEINFRA	H	0,44518073	R\$ 24,1500	R\$ 10,7556
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35614458	R\$ 18,4500	R\$ 6,5744
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,3300
VALOR:						R\$ 22,76

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06663055	R\$ 18,4500	R\$ 1,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,2300
VALOR:						R\$ 1,23



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURICOCA MUCAMBO CEARA	<b>DATA :</b>	26/02/2024	<b>BDI :</b> 24,521%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURICOCA MUCAMBO CEARA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE MURICOCA - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2923/11 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					102023
					120203

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.076,79	100,00%		100,00%
			R\$ 4.076,79		R\$ 4.076,79
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.969,04	100,00%		100,00%
			R\$ 1.969,04		R\$ 1.969,04
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 3.641,96	100,00%		100,00%
			R\$ 3.641,96		R\$ 3.641,96
4	PISOS	R\$ 19.841,73	75,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 14.881,30	R\$ 4.960,43	R\$ 19.841,73
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 22.418,93	20,00%	80,00%	100,00%
			R\$ 4.483,79	R\$ 17.935,14	R\$ 22.418,93
6	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 7.314,31		100,00%	100,00%
				R\$ 7.314,31	R\$ 7.314,31
7	PINTURAS	R\$ 4.423,59		100,00%	100,00%
				R\$ 4.423,59	R\$ 4.423,59
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 413,10		100,00%	100,00%
				R\$ 413,10	R\$ 413,10
		R\$ 64.099,45	R\$ 29.052,88	R\$ 35.046,57	R\$ 64.099,45
			R\$ 29.052,88	R\$ 64.099,45	





COMPOSIÇÃO DO BDI					
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIÇOCA MUCAMBO CEARÁ	<b>DATA:</b>	25/02/2024	<b>BDI:</b> 24,52%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIÇOCA MUCAMBO CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	SEMPRA	005 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2002/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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	Garanta/Seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

BDI = 24,52%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIOCOCA MUCAMBO CEARA	<b>DATA:</b>	26/02/2024	<b>BDI:</b>	24,52%%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIOCOCA MUCAMBO CEARA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE MURIOCOCA - MUCAMBO - CEARÁ	SENTRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					19/2023
					12/2023

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,88
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Rescisão de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Rescisão de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Rescisão do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>8,58</b>	<b>3,55</b>



A + B + C + D =

84,44

47,48

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<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	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>



D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

**A + B + C + D =            84,44            47,48**



## PLANILHA ORÇAMENTARIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	<b>DATA:</b> 26/02/2024	<b>BDI:</b> 24,52%.			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028-1 COM DEGENERAÇÃO	34,48%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	2023/11 COM DEGENERAÇÃO	34,48%	47,48%	12/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,06%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 3.877,92</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 200,25	R\$ 400,50
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	450,00	R\$ 5,12	R\$ 2.304,00
1.3	C2873	LDOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	450,00	R\$ 0,31	R\$ 139,50
1.4	C0000	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 85,66	R\$ 1.027,92
2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 5.014,75</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	8,31	R\$ 54,22	R\$ 450,57
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. D/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	38,00	R\$ 120,11	R\$ 4.564,18
3	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>R\$ 1.808,20</b>
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	2,83	R\$ 638,94	R\$ 1.808,20
4	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 32.273,90</b>
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	21,55	R\$ 32,00	R\$ 690,60
4.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	70,80	R\$ 45,19	R\$ 3.205,05
4.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	39,71	R\$ 50,84	R\$ 2.018,86
4.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	380,00	R\$ 66,42	R\$ 25.239,60
4.5	C4824	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	27,71	R\$ 157,34	R\$ 4.359,89
5	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 15.380,89</b>
5.1	C2096	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIMENSÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 237,72	R\$ 237,72
5.2	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 58'X 2,40M	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 141,97	R\$ 709,85
5.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMP. CONCRETO SI FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 188,16	R\$ 752,64
5.4	C2617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	50,00	R\$ 28,96	R\$ 1.448,00
5.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	R\$ 7,71	R\$ 1.542,00



5.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 26,66	R\$ 53,32
5.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 26,66	R\$ 26,66
5.8	C4036	CONTACTOR 65A - INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 806,34	R\$ 806,34
5.9	PMM0001	POSTE DE AÇO CONICO CONTINHO CURVO DUPLO ENGASTADO,7INCLUSIVE LUMINARIAS, COM LAMPADAS LED DE 1501IN - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 3.346,09	R\$ 13.384,36
6	<b>URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO</b>						<b>R\$ 5.319,50</b>
6.1	MERCADO02	BANCO DE PRAÇA TAM: 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COMINSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 1.106,23	R\$ 4.424,92
6.2	MERCADO 03	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRASEVERNIZADAS	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 889,58	R\$ 889,58
7	<b>PINTURAS</b>						<b>R\$ 1.143,52</b>
7.1	C1910	PINTURA PIPISO Á BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	40,35	R\$ 28,34	R\$ 1.143,52
8	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>R\$ 581,40</b>
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	380,00	R\$ 1,53	R\$ 581,40
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 13.669,87
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 55.719,11
						VALOR TOTAL:	R\$ 69.379,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA -MUCAMBO - CEARÁ	<b>DATA:</b>	29/02/2024	<b>BDI:</b>	24,52%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA -MUCAMBO - CEARÁ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	025 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SNAP	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,7400	R\$ 35,4348
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 28,3700	R\$ 28,3700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 14,3300	R\$ 64,4400
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,2300	R\$ 2,1345

TOTAL Material: R\$ 138,2793

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,77978175	R\$ 18,4600	R\$ 32,8548
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,8548	
VALOR:					R\$ 163,23	

#### 1.2. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72264355	R\$ 18,4600	R\$ 4,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1100	
VALOR:					R\$ 4,11	

#### 1.3. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVERO (CHP)	SEINFRA	H	0,00092093	R\$ 72,7800	R\$ 0,0674
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00185185	R\$ 1,0500	R\$ 0,0019
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00185185	R\$ 2,0500	R\$ 0,0038
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0731	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10007	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00370370	R\$ 19,7000	R\$ 0,0737
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00185185	R\$ 28,4400	R\$ 0,0490
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00185185	R\$ 31,5200	R\$ 0,0584
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1811	
VALOR:					R\$ 0,25	

#### 1.4. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90400000	R\$ 24,1500	R\$ 21,8421





Q243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,90612196	R\$ 18,4600	R\$ 33,3779
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,3779
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,02712183	R\$ 500,4700	R\$ 13,5737
TOTAL Serviço:						R\$ 13,5737
VALOR:						R\$ 68,79

**2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q243	SERVENTE	SEINFRA	H	2,35861322	R\$ 18,4600	R\$ 43,5400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,5400
VALOR:						R\$ 43,54

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 62,3000	R\$ 68,5300
TOTAL Material:						R\$ 68,5300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,51297047	R\$ 18,4600	R\$ 27,9254
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,9254
VALOR:						R\$ 96,46

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 106,4300	R\$ 22,3503
Q441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,96000000	R\$ 0,8500	R\$ 26,3075
Q805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,96000000	R\$ 0,6300	R\$ 19,4985
Q361	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X15X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 110,4500
TOTAL Material:						R\$ 178,6063
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,57847569	R\$ 24,1600	R\$ 183,0560



12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20268377	R\$ 18.4600	R\$ 151.4197
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 334.3197
					VALOR:	R\$ 513,12

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,9100	R\$ 3,9100
					TOTAL Material:	R\$ 3,9100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13916058	R\$ 24,1600	R\$ 3,3621
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,23183431	R\$ 18,4600	R\$ 4,2815
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 7,6436
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0568	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃO S COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,23193431	R\$ 5,2300	R\$ 1,2150
C3268	CONCRETO F/MBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03154307	R\$ 383,6800	R\$ 12,1024
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03432628	R\$ 4,3600	R\$ 0,1497
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE TAÇA T. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01391606	R\$ 48,9200	R\$ 0,6808
					TOTAL Serviço:	R\$ 14,1489
					VALOR:	R\$ 26,70

#### 4.2. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27372916	R\$ 24,1600	R\$ 6,6133
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,36487224	R\$ 18,4600	R\$ 6,7374
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,3507
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00273729	R\$ 84,4500	R\$ 0,2313
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00063870	R\$ 424,2400	R\$ 0,2710
C0568	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃO S COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,22810765	R\$ 5,2300	R\$ 1,1930
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	0,91243059	R\$ 29,1800	R\$ 26,6247
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03648722	R\$ 4,3600	R\$ 0,1591



C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL BOLD DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01824861	R\$ 48,9200	R\$ 0,8927
TOTAL Serviço:						R\$ 26,3118
VALOR:						R\$ 42,72

#### 4.3. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03207421	R\$ 24,7500	R\$ 0,7908
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,7908
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 74,3900	R\$ 2,4697
0290	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 89,4500	R\$ 3,9358
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,6300	R\$ 6,9300
TOTAL Material:						R\$ 13,3355
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391	PEGREIRO	SEINFRA	H	0,35638010	R\$ 24,1600	R\$ 8,6101
0543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,98004526	R\$ 18,4600	R\$ 18,0916
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,7017
VALOR:						R\$ 40,83

#### 4.4. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0012	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CIII)	SEINFRA	H	0,06804300	R\$ 31,1600	R\$ 2,1485
0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00353449	R\$ 46,0300	R\$ 0,1627
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,3112
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00680000	R\$ 74,3900	R\$ 0,5064
0203	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 68,6500	R\$ 0,4462
0613	TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	LN	51,00000000	R\$ 0,6300	R\$ 32,1300
TOTAL Material:						R\$ 33,0826
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0445	CALÇATEIRO	SEINFRA	H	0,14553900	R\$ 24,1600	R\$ 3,5152



12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,14541029	R\$ 18,4600	R\$ 2,6543
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 4,1906</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 46,31</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 74,3900	R\$ 1,3539
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,8500	R\$ 2,3225
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,6300	R\$ 1,7840
10923	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 59,9700	R\$ 65,9670
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 7,1484</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,42420183	R\$ 24,1800	R\$ 34,4099
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,11302011	R\$ 18,4600	R\$ 20,5464
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 54,9563</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 126,36</b>

#### 5.1. C2066 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,7700	R\$ 36,7700
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,1800	R\$ 36,1800
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,9000	R\$ 25,9000
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,8700	R\$ 41,8700
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 144,7200</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,06796370	R\$ 19,1000	R\$ 20,3979
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,06806318	R\$ 24,1500	R\$ 25,7937
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 46,1916</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 190,91</b>

#### 5.2. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M (UN)



Material	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C352		HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	LM	1,0000000	R\$ 47,4200	R\$ 47,4200
TOTAL Material:							R\$ 47,4200
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,13612066	R\$ 19,1000	R\$ 40,8000
I2312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,06806283	R\$ 24,1500	R\$ 25,7937
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 66,5937
VALOR:							R\$ 114,01

### 5.3. C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm (UN)

Serviço	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076		ALVENARIA DE TUOLO COMUM CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1 2/8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,74543997	R\$ 117,0800	R\$ 87,2761
C0218		ARMADURA CA-60 MÉDIA D=5,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,72680397	R\$ 11,5300	R\$ 8,3800
C0840		CONCRETO FVBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02348136	R\$ 454,4300	R\$ 10,6705
C2784		ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,20126879	R\$ 48,9200	R\$ 9,8461
C3627		FÓRMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,11181800	R\$ 131,0800	R\$ 14,6545
C3407		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,55907968	R\$ 36,2800	R\$ 20,2834
TOTAL Serviço:							R\$ 151,1168
VALOR:							R\$ 151,11

### 5.4. C3617 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6686		DUTO FLEXÍVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,6500	R\$ 4,0150
TOTAL Material:							R\$ 4,0150
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44500780	R\$ 19,1000	R\$ 8,4996
I2312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44500780	R\$ 24,1500	R\$ 10,7469
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 19,2465
VALOR:							R\$ 23,26

### 5.5. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)



Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM <sup>2</sup>	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,1200	R\$ 3,1824
TOTAL Material:						R\$ 3,1824
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10657321	R\$ 19,1000	R\$ 2,0255
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10709677	R\$ 24,1500	R\$ 2,5864
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,6119
VALOR:						R\$ 7,80

#### 5.6. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 9,8700	R\$ 9,8700
TOTAL Material:						R\$ 9,8700
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26691467	R\$ 19,1000	R\$ 5,0881
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26691467	R\$ 24,1500	R\$ 6,4460
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,5341
VALOR:						R\$ 21,41

#### 5.7. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 9,8700	R\$ 9,8700
TOTAL Material:						R\$ 9,8700
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26691467	R\$ 19,1000	R\$ 5,0881
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26691467	R\$ 24,1500	R\$ 6,4460
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,5341
VALOR:						R\$ 21,41

#### 5.8. C4036 CONTACTOR 65A - INSTALADO (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17436	CONTACTOR 65A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 647,5000	R\$ 647,5000



TOTAL Material:	R\$ 647,86
VALOR:	R\$ 647,86

**5.9. PMM0001 POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPL0, ENGASTADO,7INCLUSIVE LUMINARIAS, COM LÂMPADAS LED DE 1501IN -FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN) (UN)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5528	GUINDASTE HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO.PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 188 CV - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,10063208	R\$ 261,89	R\$ 26,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 26,35
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	R\$ 30,19	R\$ 271,71
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATE 150 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 496,05	R\$ 992,12
00014166	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = 125*MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.268,58	R\$ 1.268,58
TOTAL Material:						R\$ 2.632,41
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88047	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28098773	R\$ 19,93	R\$ 25,53
88294	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,16270217	R\$ 24,72	R\$ 102,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 128,43
VALOR:						R\$ 2.667,19

**6.1. MERCADO02 BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COMINSTALAÇÃO (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO02	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 890,00	R\$ 890,00
TOTAL Material:						R\$ 890,00
VALOR:						R\$ 890,00

**6.2. MERCADO 03 LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRASENVERNIZADAS (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO 03	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 712,00	R\$ 712,00
TOTAL Material:						R\$ 712,00



VALOR: R\$ 712,00

## 7.1. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0154	ACIDO MURÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,1800	R\$ 0,4944
0207	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 19,7600	R\$ 4,9400
TOTAL Material:						R\$ 5,4344
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02355	PINTOR	SEINFRA	H	0,44518073	R\$ 24,1600	R\$ 10,7556
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35614458	R\$ 18,4600	R\$ 6,5764
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,3320
VALOR:						R\$ 22,76

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06663055	R\$ 18,4600	R\$ 1,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,2300
VALOR:						R\$ 1,23





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	<b>DATA:</b> 28/02/2024	<b>BDI:</b> 24,521%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>RFP.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	8 ENFRA	008.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2003
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2003
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.877,92	100,00%		100,00%
			R\$ 3.877,92		R\$ 3.877,92
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 5.014,75	100,00%		100,00%
			R\$ 5.014,75		R\$ 5.014,75
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 1.808,20	100,00%		100,00%
			R\$ 1.808,20		R\$ 1.808,20
4	PISOS	R\$ 32.273,80	75,99%	25,00%	100,00%
			R\$ 24.205,35	R\$ 8.068,45	R\$ 32.273,80
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 19.350,89	10,00%	60,00%	100,00%
			R\$ 1.935,09	R\$ 17.424,80	R\$ 19.350,89
6	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 5.319,50		100,00%	100,00%
				R\$ 5.319,50	R\$ 5.319,50
7	PINTURAS	R\$ 1.143,52		100,00%	100,00%
				R\$ 1.143,52	R\$ 1.143,52
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 581,40		100,00%	100,00%
				R\$ 581,40	R\$ 581,40
		R\$ 69.379,98	R\$ 36.842,31	R\$ 32.537,67	R\$ 69.379,98
			R\$ 36.842,31	R\$ 69.379,98	



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	<b>DATA:</b> 26/02/2024	<b>BDI:</b> 24,52%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	SEMPRA	006.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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>

I	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

**BDI = 24,52%**



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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 26/02/2024		BDI : 24,52% %		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	SENTRA	025 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	12/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00



A2	SESI	1,50	1,00
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	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Maternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,36	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>8,58</b>	<b>3,55</b>



A + B + C + D =

84,44

47,48

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<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	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>



D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	6,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	6,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48





CIDADE, DATA

**A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE,  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802.01/2024-CP**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ.**

**DECLARAÇÃO DE PROPOSTA**

Prezado (as),

O licitante, INSCRITA NO CNPJ nº, endereço, por intermédio do representante legal que esta subscreve, após ter analisado minuciosamente todo o conteúdo do Edital de **Concorrência Eletrônica nº 0802.01/2024-CP** e seus anexos e ter tomado conhecimento do local e de todas as condições e obrigações para a execução do objeto, **PROPÔE** executar o objeto licitado sob sua integral responsabilidade pelo valor total de **R\$ 403.673,08 (Quatrocentos e Três Mil Seiscentos e Setenta e Três Reais e Oito centavos)**, já computado o BDI, conforme detalhamento abaixo:

**AFIXAÇÃO DE PLANILHA DE CUSTOS UNITÁRIOS EM PROPOSTA.**

Esta proposta é válida por 60 (sessenta) dias.

---

**PROPRIETÁRIO  
CPF:  
GERENTE  
EMPRESA  
CNPJ:**



## CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

CIDADE, DATA

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802.01/2024-CP

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ.**

Prezados (as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802.01/2024-CP, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 403.673,08 (Quatrocentos e Três Mil Seiscentos e Setenta e Três Reais e Oito centavos), com prazo de execução de até 90 ( Noventa) dias. cujo objeto **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ.**  
**VALORES POR LOTE ABAIXO:**

**LOTE I: 261.397,48 (Duzentos e sessenta e um mil trezentos e noventa e sete reais e quarenta e oito centavos)**

**LOTE II: 73.932,93 ( Setenta e três mil novecentos e trinta e dois reais e noventa e três centavos)**

**LOTE III: 68.342,67 (Sessenta e oito mil trezentos e quarenta e dois reais e sessenta 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., portador da carteira de identidade nº e CPF nº, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de Validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Atenciosamente,

**RAZÃO SOCIAL :**

**Endereço:**

**CNPJ:**

**ENDEREÇO ELETRÔNICO:**

**TEL:**

**INSCRIÇÃO MUNICIPAL:**

**IDENTIFICAÇÃO DO REPRESENTANTE LEGAL:**

- **NOME COMPLETO:**
- **INSCRIÇÃO CPF:**
- **RG: Nº**
- **Nº CELULAR, E-MAIL:**

---

**PROPRIETÁRIO**

**CPF:**

**GERENTE**

**EMPRESA**

**CNPJ:**





CIDADE, DATA

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802.01/2024-CP

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ.**

Prezados (as),

A empresa, pessoa jurídica de direito privado inscrita no CNPJ nº, com sede na RUA, neste ato representada pelo seu representante legal o Sr., portador do registro geral de nº e inscrito no CPF nº, residente e domiciliado na, DECLARA, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova no processo licitatório Nº 0802.01/2024-CP, junto ao município de MUCAMBO, Estado do Ceará

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

---

PROPRIETÁRIO

CPF:

GERENTE

EMPRESA

CNPJ:

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>REFERENTE:</b>	LOTE I - URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0902.01/2024-CP MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.

DATA: 26/01/2024

Fonte: versão  
Composição: própria



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 7.605,39</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 174,27	R\$ 348,54
1.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 420,89	R\$ 1.683,56
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.201,14	R\$ 4,38	R\$ 5.260,99
1.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.201,14	R\$ 0,26	R\$ 312,30
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 12.938,10</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	9,84	R\$ 46,47	R\$ 457,26
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CIAQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	121,23	R\$ 102,96	R\$ 12.481,84
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>R\$ 4.783,54</b>
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	8,75	R\$ 546,69	R\$ 4.783,54
<b>4</b>	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 82.331,66</b>
4.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	109,34	R\$ 45,58	R\$ 4.981,53
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	101,81	R\$ 27,40	R\$ 2.789,59
4.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	36,22	R\$ 613,42	R\$ 22.218,07
4.4	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	339,60	R\$ 24,15	R\$ 8.201,34
4.5	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	88,75	R\$ 58,29	R\$ 4.995,74
4.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	640,00	R\$ 48,13	R\$ 30.803,20
4.7	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	7,00	R\$ 107,06	R\$ 749,42
4.8	C4824	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	45,13	R\$ 134,86	R\$ 6.086,23
4.9	COM-66360050	RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG+1,50M, LADOS=0,50M, INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 502,18	R\$ 1.506,54
<b>5</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>						<b>R\$ 846,62</b>
5.1	95835	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO), AF. 11/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 217,86	R\$ 217,86
5.2	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 140,28	R\$ 140,28
5.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	20,00	R\$ 22,82	R\$ 456,40
5.4	C2508	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 32,08	R\$ 32,08
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 64.926,46</b>
6.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 8 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 203,79	R\$ 203,79
6.2	C4833	MASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 121,70	R\$ 1.095,30
6.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO Di=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 161,46	R\$ 1.453,14
6.4	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	100,00	R\$ 24,83	R\$ 2.483,00
6.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 6,56	R\$ 656,00
6.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	400,00	R\$ 8,33	R\$ 3.332,00
6.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 22,87	R\$ 91,48
6.8	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 22,87	R\$ 22,87
6.9	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 206,36	R\$ 412,72
6.10	COM-92296354	POSTE DE AÇO ÚNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, OM LAMPADAS LED DE 150W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 2.868,27	R\$ 22.946,16
6.11	COM-24255029	POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO QUADRILÓICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 5.557,50	R\$ 22.230,00
<b>7</b>	<b>URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO</b>						<b>R\$ 8.301,09</b>
7.1	98610	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 05/2016	SINAPI	UN	3,00	R\$ 107,03	R\$ 321,09

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>REFERENTE::</b>	LOTE I-URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA GOMA ISLAY CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802/01/2024-CP MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	<b>DATA:</b> 25/01/2024	<b>BDI:</b> 24,520%
<b>OBJETO::</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ.	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>
		Composições	PRÓPRIA
			<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
			3,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.2	COM-75707699	BANCO DE PRAÇA TAM. 1.50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSALAÇÃO	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 950,00	R\$ 5.700,00
7.3	COM-85270547	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 760,00	R\$ 2.280,00
<b>8</b>	<b>PINTURAS</b>						<b>R\$ 17.937,60</b>
8.1	C1910	PINTURA PIPISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVAÇOR"	SEINFRA	M2	393,14	R\$ 24,29	R\$ 9.549,37
8.2	COM-02052118	SERVIÇO DE PINTURA EM GRAFITE EM PAREDE, COM DESENHOS PROPRIOS, COLORIDO	Composições Próprias	M2	67,50	R\$ 124,27	R\$ 8.388,23
<b>9</b>	<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>						<b>R\$ 18.667,13</b>
9.1	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	67,50	R\$ 276,55	R\$ 18.667,13
<b>10</b>	<b>LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA</b>						<b>R\$ 1.585,50</b>
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.201,14	R\$ 1,32	R\$ 1.585,50

VALOR BDI TOTAL: R\$ 81.473,29

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 209.924,09

VALOR TOTAL: R\$ 261.397,48

Duzentos e Sessenta e Um Mil Trazentos e Noventa e Sete reais e Quarenta e Oito centavos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>REFERENTE::</b> LOTE I - URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802/01/2004-CP MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	<b>DATA:</b> 26/01/2024	<b>BDI:</b> 24,5216%
	<b>OBJETO::</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FONTE:</b> SEINFRA <small>Comprovação:</small>	<b>VERSÃO:</b> PROFFRA <small>REF:</small>



### 1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 37,0800	R\$ 37,8216
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 30,2900	R\$ 30,2900
11691 PONTALETE / BARRÓTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,2900	R\$ 68,8050
11725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,1900	R\$ 2,2785
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 139,1951</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 18,4600	R\$ 35,0740
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 35,0740</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 174,27</b>

### 1.2. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	22,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 420,8880
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 420,8880</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 420,89</b>

### 1.3. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23750000	R\$ 18,4600	R\$ 4,3843
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 4,3843</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,38</b>

### 1.4. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 75,5500	R\$ 0,0756
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1200	R\$ 0,0022
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,2000	R\$ 0,0044
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>					<b>R\$ 0,0822</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00360000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0726
12362 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00190000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0502
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00190000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0599
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 0,1827</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,26</b>

### 2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,51750000	R\$ 18,4600	R\$ 46,4731

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>REFERENTE:</b>	LOTE I- URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº. 0802.01Q004-CP MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 26/01/2024	BDI: 24,52%
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	Composição	PROPRIA
		HORA	MED
		0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra      R\$ 46,4731

VALOR:      R\$ 46,47

### 2.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 66,5000	R\$ 73,1500
TOTAL Material					R\$ 73,1500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,61500000	R\$ 18,4600	R\$ 29,8129
TOTAL Mão de Obra					R\$ 29,8129

VALOR:      R\$ 102,96

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 113,6000	R\$ 23,8560
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,9100	R\$ 28,1645
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,6700	R\$ 20,7365
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 6X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 117,5000
TOTAL Material					R\$ 190,2570

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,07500000	R\$ 24,1600	R\$ 195,0920
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,74000000	R\$ 18,4600	R\$ 161,3404
TOTAL Mão de Obra					R\$ 356,4324

VALOR:      R\$ 546,69

### 1. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28500000	R\$ 24,1600	R\$ 6,8856
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,38000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,0148
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,9004

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 66,3200	R\$ 0,2590
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 430,0900	R\$ 0,3011
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,0100	R\$ 1,2525
C3260 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 28,7300	R\$ 28,7300
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 4,5700	R\$ 0,1828
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 46,4700	R\$ 0,9294
TOTAL Serviço					R\$ 31,8548

VALOR:      R\$ 46,66

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>REFERENTE:</b>	LOTE I-URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0902.01/2024-CP MUNICÍPIO DE MUCAMBOI-CE.	DATA : 25/01/2024	BOM: 124,52%									
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOI - CEARA.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROJ</td> <td>100%</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.	Composição	PROJ	100%	0,00%	0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.								
Composição	PROJ	100%	0,00%	0,00%								



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,1700	R\$ 4,1700
TOTAL Material:						R\$ 4,1700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14250000	R\$ 24,1600	R\$ 3,4428
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23750000	R\$ 18,4600	R\$ 4,3843
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,8271

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,0100	R\$ 1,2525
C3268	CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 390,7000	R\$ 13,2838
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,5700	R\$ 0,1691
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 46,4700	R\$ 0,6971
TOTAL Serviço:						R\$ 15,4025
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 27,40</b>

### 4.3. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 24,1600	R\$ 45,9040
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 105,2220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 151,1260

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PVIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 462,2900	R\$ 462,2900
TOTAL Serviço:						R\$ 462,2900
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 613,42</b>

### 4.4. C2180 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 79,4000	R\$ 2,8981
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	R\$ 0,6700	R\$ 5,8692
TOTAL Material:						R\$ 8,7673

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23750000	R\$ 24,1600	R\$ 5,7380
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52250000	R\$ 18,4600	R\$ 9,6454
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,3834
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,15</b>

### 4.5. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 30,7700	R\$ 2,3293

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>REFERENTE:</b>	LOTE I- URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CDI NA RUA DONA ISLAY CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0602 01/2024-CP MUNICÍPIO DE MUCAMBOI CE.	<b>DATA:</b> 25/01/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOI - CEARÁ.	<b>FONTE:</b> Compostável	<b>HORA:</b> 0,00% <b>MES:</b> 0,00% <b>REF:</b>



10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00679000	R\$ 6,8500	R\$ 0,1913
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>						R\$ 2,5206

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 4,5099
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 0,4763
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 42,3300
<b>TOTAL Material</b>					R\$ 47,3162

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15152500	R\$ 3,6608
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15152500	R\$ 2,7972
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					R\$ 6,4580
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 56,29</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 30,7700
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 46,8500
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>					R\$ 2,5206

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 4,5099
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 0,4763
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 34,1700
<b>TOTAL Material</b>					R\$ 39,1562

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15152500	R\$ 3,6608
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15152500	R\$ 2,7972
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					R\$ 6,4580
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 48,13</b>

### 4.7. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 84,2605
<b>TOTAL Material</b>					R\$ 84,2605

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23500000	R\$ 22,7981
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					R\$ 22,7981
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 107,06</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 1,4451

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>REFERENTE:</b>	LOTE 1- URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0602 01/0024-CP MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 28/01/2016	BDI : 24,621%								
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REP</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>1,69%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	HORA	MES	REP	Composição	1,69%	0,00%		
FORTE	HORA	MES	REP								
Composição	1,69%	0,00%									



Item	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Preço Unit	Total
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG		R\$ 0,9100	R\$ 2.4843
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG		R\$ 0,6700	R\$ 1.8760
10623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 64,0100	R\$ 70,4110
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 75,2164</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,32000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,7232
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,18750000	R\$ 18,4600	R\$ 21,9213
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 58,6445</b>

**VALOR: R\$ 134,86**

### 4.9. COM-66360050 RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG+1,50M, LADOS=0,50M, INCLINAÇÃO=8%. COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 45,56	R\$ 113,90
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,53600000	R\$ 46,47	R\$ 24,91
C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2,68000000	R\$ 24,29	R\$ 65,10
C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	2,68000000	R\$ 49,95	R\$ 133,87
C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,26800000	R\$ 613,42	R\$ 164,40
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>R\$ 502,18</b>

**VALOR: R\$ 502,18**

### 5.1. 95635 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF\_11/2016 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,30600000	R\$ 17,18	R\$ 5,25
00003729 KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 138,62	R\$ 138,62
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,39600000	R\$ 1,66	R\$ 0,65
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07200000	R\$ 59,62	R\$ 4,29
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 148,81</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70250000	R\$ 18,05	R\$ 30,73
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70250000	R\$ 22,51	R\$ 38,32
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>R\$ 69,05</b>

**VALOR: R\$ 217,86**

### 5.2. 95675 HIDRÔMETRO DN 25 (1/2"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	R\$ 14,01	R\$ 0,27
00012774 HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H. PARA AGUA POTAVEL FRIA. RELOJARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES),	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 118,69	R\$ 118,69



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>REFERENTE:</b>	LOTE I - URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA D. DONA ISLAY CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0902 01/2024-CP MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	<b>DATA:</b> 25/01/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FONTE:</b> Versão	<b>HORA:</b> 0,08% <b>MES:</b> 0,09%
		<b>Composição:</b> SEINFRA	



		<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 118,90
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H
		<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
		R\$ 18,05	R\$ 9,49
		R\$ 22,51	R\$ 11,83
		<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 21,32</b>
<b>VALOR:</b>			<b>R\$ 140,28</b>

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 60,1900	R\$ 0,0482
11888	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 57,9700	R\$ 0,0174
12200	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 4,1100	R\$ 6,5760
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,6416</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,2580
12320	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 23,4800	R\$ 8,9224
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 16,1804</b>
<b>VALOR:</b>			<b>R\$ 22,82</b>		

### 5.4. C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,3400
12133	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,0900	R\$ 17,0900
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 17,4300</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,47500000	R\$ 19,1000	R\$ 9,0725
12320	SEINFRA	H	0,23750000	R\$ 23,4800	R\$ 5,5765
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 14,6490</b>
<b>VALOR:</b>			<b>R\$ 32,08</b>		

### 6.1. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,2500	R\$ 39,2500
10194	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,6200	R\$ 38,6200
10195	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,9200	R\$ 31,9200
12412	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,6900	R\$ 44,6900
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 154,4800</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,7740
12312	SEINFRA	H	1,14000000	R\$ 24,1500	R\$ 27,5310

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>REFERENTE::</b>	LOTE - URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0602 01/2024-CP MUNICÍPIO DE MUCAMBO/ CE	<b>DATA:</b> 28/10/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>OBJETO::</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		Composição	PROPRIA
		<b>HORA</b>	<b>MEB</b>
		0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra: R\$ 49,3050

**VALOR: R\$ 203,79**

### 6.2. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,6200	R\$ 50,6200
TOTAL Material:					R\$ 50,6200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,28000000	R\$ 19,1000	R\$ 43,5480
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,14000000	R\$ 24,1500	R\$ 27,5310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 71,0790

**VALOR: R\$ 121,70**

### 6.3. C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO 5/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:6 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 116,5700	R\$ 93,2560
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6.4 A 9.5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 11,8900	R\$ 9,2742
C0840 CONCRETO PMIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 459,5500	R\$ 11,6327
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 46,4700	R\$ 10,0375
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 133,0400	R\$ 15,9648
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 35,1600	R\$ 21,0960
TOTAL Serviço:					R\$ 161,4912

**VALOR: R\$ 161,46**

### 6.4. C3617 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6686 DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,9000	R\$ 4,2900
TOTAL Material:					R\$ 4,2900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47500000	R\$ 19,1000	R\$ 9,0725
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47500000	R\$ 24,1500	R\$ 11,4713
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,5438

**VALOR: R\$ 24,83**

### 6.5. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,0000	R\$ 2,0400
TOTAL Material:					R\$ 2,0400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10450000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9960

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>REFERENTE:</b>	LOTE I - URBANIZAÇÃO DA FRENTA DO CEI NA RUA DONA ISLAY CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0902/01/2024-CP MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	<b>DATA:</b>	26/01/2024	<b>BDI:</b>	24,52%/%	
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.		<b>Fonte:</b>	VERBA	<b>HORA</b>	<b>MED</b>	<b>REF.</b>
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12312	ELETRICISTA	H	0,10450000	R\$ 24,1500	R\$ 2,5237
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 4,5197
				VALOR:	R\$ 6,56



### 6.6. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10367	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,3300
					R\$ 3,3966
TOTAL Material					R\$ 3,3966

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11400000	R\$ 19,1000
					R\$ 2,1774
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11400000	R\$ 24,1500
					R\$ 2,7531
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,9305
VALOR:					R\$ 8,33

### 6.7. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,5400
					R\$ 10,5400
TOTAL Material					R\$ 10,5400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	R\$ 19,1000
					R\$ 5,4435
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	R\$ 24,1500
					R\$ 6,8828
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,3263
VALOR:					R\$ 22,87

### 6.8. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,5400
					R\$ 10,5400
TOTAL Material					R\$ 10,5400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	R\$ 19,1000
					R\$ 5,4435
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	R\$ 24,1500
					R\$ 6,8828
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,3263
VALOR:					R\$ 22,87

### 6.9. C4412 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,6800
					R\$ 43,6800
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,9400
					R\$ 64,9400
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,1100
					R\$ 36,1100
TOTAL Material					R\$ 144,7300

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>REFERENTE:</b>	LOTE I- URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802/010004-CP MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	<b>DATA:</b> 26/01/2024	<b>BDI:</b> 24,52%/%
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	<b>HORA:</b> 0,00% <b>MEG:</b> 0,00%



Mão de Obra	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H		R\$ 19,1000	R\$ 27,2175
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,42500000	R\$ 24,1500	R\$ 34,4138
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 61,6313</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 206,36</b>

### 6.10. COM-92296354 POSTE DE AÇO ONICO CONTINUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINARIAS, OM LAMPADAS LED DE 150W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,11100000	R\$ 275,68	R\$ 30,60
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 30,60</b>

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	R\$ 32,22	R\$ 289,98
00042247 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 WATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 529,50	R\$ 1.059,00
00014166 POSTE CÔNICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.354,10	R\$ 1.354,10
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2.703,08</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	R\$ 18,93	R\$ 26,75
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58300000	R\$ 23,45	R\$ 107,84
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 134,59</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2.868,27</b>

### 6.11. COM-24255029 POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3.94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO QUADRILICO, INCLUSIVE LUMINARIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
NS-01611210 POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO QUADRILICO, INCLUSIVE LUMINARIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 5.557,50	R\$ 5.557,50
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5.557,50</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5.557,50</b>

### 7.1. 98510 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF\_05/2018 (UN)

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000358 MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITAVARCEIRA SALSANGICO/PEJUACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= *1* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 90,90	R\$ 90,90
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 90,90</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
58441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18180000	R\$ 18,02	R\$ 3,27
86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720000	R\$ 17,69	R\$ 12,85
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 16,13</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 107,03</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>REFERENTE:</b>	LOTE I- URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802 01/2024-CP MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	<b>DATA:</b> 26/01/2024	<b>IBDI:</b> 24,52%
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	<b>FONTE:</b> Composições	<b>VERBA:</b> PRÓPRIA



### 7.2. COM-75707695 BANCO DE PRAÇA TAM. 1.50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-65645374 BANCO DE PRAÇA TAM. 1 50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSALAÇÃO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 950,00	R\$ 950,00
TOTAL Material:					R\$ 950,00
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 950,00</b>

### 7.3. COM-65270547 LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-82668890 LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	Composições	UN	1,00000000	R\$ 760,00	R\$ 760,00
TOTAL Material:					R\$ 760,00
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 760,00</b>

### 8.1. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 6,5900	R\$ 0,5272
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 21,0900	R\$ 5,2725
TOTAL Material:					R\$ 5,7997

  

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,47500000	R\$ 24,1600	R\$ 11,4760
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,38000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,0148
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,4908
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,29</b>

### 8.2. COM-02052118 SERVIÇO DE PINTURA EM GRAFITE EM PAREDE, COM DESENHOS PROPRIOS, COLORIDO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 6,59	R\$ 0,53
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 21,09	R\$ 6,33
TOTAL Material:					R\$ 6,86

  

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	2,09000000	R\$ 24,16	R\$ 50,49
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,42500000	R\$ 18,46	R\$ 26,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 76,80

  

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-28955449 CORANTE LIQUIDO PARA TINTA PVA, BSNAGA 50ML	Composições	UN	1,60000000	R\$ 5,43	R\$ 8,69
COM-64183854 TINTA EM SPRAY, PROPRIA PARA GRAGITE SPRAY COM 400ML	Composições	UN	1,20000000	R\$ 26,60	R\$ 31,92
TOTAL Serviço:					R\$ 40,61
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 124,27</b>

### 9.1. C4912 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>REFERENTE:</b>	LOTE I - URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY COMODORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802 0102004-07 MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	<b>DATA:</b> 26/01/2024	<b>BDI: 24,521%</b>		
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>Fonte</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		Composição	PROFRA	0,00%	0,00%

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 23,9200	R\$ 0,7176
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,7176

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 6,7500	R\$ 14,7150
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 15,7000	R\$ 0,6280
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 113,6000	R\$ 9,0880
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 79,4000	R\$ 6,7460
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 95,4800	R\$ 2,8644
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 30,1500
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 107,5900	R\$ 16,1385
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 95,4800	R\$ 0,9548
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 6,9800	R\$ 3,1410
12081 TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 12,5000
12082 TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	16,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 8,1000
TOTAL Material					R\$ 106,0267

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14250000	R\$ 19,1000	R\$ 2,7216
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14250000	R\$ 24,1600	R\$ 3,4428
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,04000000	R\$ 24,1600	R\$ 73,4464
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,94000000	R\$ 18,4600	R\$ 91,1924
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 170,8034
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 276,55</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07125000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3153
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3153
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,32</b>



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>REFERENTE:</b>	LOTE I - URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802 01/2024-CP MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	<b>DATA:</b> 26/01/2024	<b>BDI:</b> 24,521%
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FORTE:</b> Composição	<b>VERBA:</b> PROPPA
		<b>HORA:</b> 0,00%	<b>MES:</b> 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.605,39	100,00 %			100,00 %
			R\$ 7.605,39			R\$ 7.605,39
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 12.939,10	100,00 %			100,00 %
			R\$ 12.939,10			R\$ 12.939,10
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 4.783,54	100,00 %			100,00 %
			R\$ 4.783,54			R\$ 4.783,54
4	PISOS	R\$ 82.331,66	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 41.165,83	R\$ 41.165,83		R\$ 82.331,66
5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 846,62		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 423,31	R\$ 423,31	R\$ 846,62
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 54.926,46		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 27.463,23	R\$ 27.463,23	R\$ 54.926,46
7	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 8.301,09			100,00 %	100,00 %
					R\$ 8.301,09	R\$ 8.301,09
8	PINTURAS	R\$ 17.937,60			100,00 %	100,00 %
					R\$ 17.937,60	R\$ 17.937,60
9	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 18.667,13		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 9.333,57	R\$ 9.333,56	R\$ 18.667,13
10	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	R\$ 1.585,50			100,00 %	100,00 %
					R\$ 1.585,50	R\$ 1.585,50
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 51.473,39	31,68 %	37,34 %	30,98 %	100,00 %
			R\$ 16.306,77	R\$ 19.220,16	R\$ 15.946,46	R\$ 51.473,39
		R\$ 261.397,48	R\$ 82.600,63	R\$ 97.606,10	R\$ 80.990,75	R\$ 261.397,48
			R\$ 82.600,63	R\$ 180.406,73	R\$ 261.397,48	



### COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>REFERENTE:</b>	LOTE 1- URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DÓNA ISLAY CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0602 01/0224-CP MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	<b>DATA:</b> 25/01/2024	<b>BDI:</b> 24,52%		
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ.	<b>FORTE</b>	<b>VERBA</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96%</b>

<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>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15%</b>



**BDI = 24,52%**

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



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>REFERENTE::</b>	LOTE I- URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ELAY CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 09/02/01/2024-CP MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	<b>DATA :</b> 26/01/2024	<b>BDI :</b> 24,52%/%
<b>OBJETO::</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		Proposta	PRONNA
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<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	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**

### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>REFERENTE:</b>	LOTE I- URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802/01/2024-CP MUNICÍPIO DE MUCAMBOU-CE	<b>DATA:</b> 26/01/2024	<b>BDI:</b> 24,521%
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOU - CEARÁ.	<b>FONTE:</b> Propria	<b>VERSÃO:</b> 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSAL
<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	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,68%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,58%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>REFERENTE:</b>	LOTE 9 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0602 01/2024-CP MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	<b>DATA:</b> 25/01/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>VERSIÃO:</b> Composição	<b>HORA:</b> PRÓPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 3.316,86</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 174,27	R\$ 348,54
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	450,00	R\$ 4,38	R\$ 1.971,00
1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	450,00	R\$ 0,26	R\$ 117,00
1.4	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 73,38	R\$ 880,32
<b>MÓVIMENTO DE TERRA</b>							<b>R\$ 4.298,65</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	6,31	R\$ 46,47	R\$ 293,17
2.2	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	38,00	R\$ 102,96	R\$ 3.912,48
<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>							<b>R\$ 1.647,13</b>
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	2,83	R\$ 546,69	R\$ 1.547,13
<b>PISOS</b>							<b>R\$ 27.671,46</b>
4.1	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	21,55	R\$ 27,40	R\$ 590,47
4.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,09x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	70,80	R\$ 45,56	R\$ 3.225,68
4.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	39,71	R\$ 43,54	R\$ 1.728,97
4.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	380,00	R\$ 48,13	R\$ 18.289,40
4.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	27,71	R\$ 134,86	R\$ 3.736,97
<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>							<b>R\$ 16.598,64</b>
5.1	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 203,79	R\$ 203,79
5.2	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 121,70	R\$ 608,50
5.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO Di=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 161,46	R\$ 645,84
5.4	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	50,00	R\$ 24,83	R\$ 1.241,50
5.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	R\$ 8,33	R\$ 1.666,00
5.6	C1083	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 22,87	R\$ 45,74
5.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 22,87	R\$ 22,87
5.8	C4036	CONTACTOR 65A - INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 691,22	R\$ 691,22
5.9	COM-92296354	POSTE DE AÇO ÚNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINARIAS, COM LAMPADAS LED DE 150W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 2.868,27	R\$ 11.473,08
<b>URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO</b>							<b>R\$ 4.566,00</b>
6.1	COM-75707698	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSALAÇÃO	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 950,00	R\$ 3.800,00
6.2	COM-65270547	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 760,00	R\$ 760,00
<b>PINTURAS</b>							<b>R\$ 980,10</b>
7.1	C1910	PINTURA P/PSO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVAÇÃO"	SEINFRA	M2	40,35	R\$ 24,29	R\$ 980,10
<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							<b>R\$ 501,60</b>
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	380,00	R\$ 1,32	R\$ 501,60
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>R\$ 14.568,69</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>R\$ 69.374,34</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>R\$ 73.932,93</b>	

Setenta e Três Mil Novecentos e Trinta e Dois reais e Noventa e Três centavos

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>REFERENTE::</b>	LOTE II- CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALTHADA- MUCAMBO-CEARA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802.01/2024-CP MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA:</b> 26/01/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>OBJETO::</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		Compartilhada	PRCPRIA
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		0,00%	0,00%



### 1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 37,0800	R\$ 37,8216
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 30,2900	R\$ 30,2900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,2900	R\$ 68,8050
11725 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,1900	R\$ 2,2785
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 138,1901</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 18,4600	R\$ 35,0740
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 35,0740</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 174,27</b>

### 1.2. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23750000	R\$ 18,4600	R\$ 4,3843
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 4,3843</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,38</b>

### 1.3. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 75,5500	R\$ 0,0756
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1200	R\$ 0,0022
10775 TEDDLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,2000	R\$ 0,0044
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>					<b>R\$ 0,0822</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00380000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0726
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00190000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0502
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00190000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0599
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 0,1827</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,26</b>

### 1.4. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 24,1600	R\$ 22,9520
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 18,4600	R\$ 35,0740
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 58,0260</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 511,1800	R\$ 15,3348
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>R\$ 15,3348</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>REFERENTE:</b>	LOTE 8 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO-CEARA CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 0602 010224-CP MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	<b>DATA:</b> 25/01/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FONTE:</b> Composição	<b>VERSÃO:</b> PRÓPRIA
		<b>HORA:</b> 0,09%	<b>MCS:</b> 0,90%



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	2,51750000	R\$ 18,4600	R\$ 46,4731
TOTAL Mão de Obra					R\$ 46,4731
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 46,47</b>

### 2.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111   AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 66,5000	R\$ 73,1500
TOTAL Material					R\$ 73,1500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	1,61500000	R\$ 18,4600	R\$ 29,8129
TOTAL Mão de Obra					R\$ 29,8129
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 102,96</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108   AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 113,6000	R\$ 23,8560
10441   CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,9100	R\$ 28,1645
10805   CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,6700	R\$ 20,7365
12081   TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 117,5000
TOTAL Material					R\$ 190,2570
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391   PEDREIRO	SEINFRA	H	8,07500000	R\$ 24,1600	R\$ 195,9920
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	8,74000000	R\$ 18,4600	R\$ 161,3404
TOTAL Mão de Obra					R\$ 356,4324
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 546,69</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544   FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,1700	R\$ 4,1700
TOTAL Material					R\$ 4,1700
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391   PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14250000	R\$ 24,1600	R\$ 3,4428
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,23750000	R\$ 18,4600	R\$ 4,3843
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,8271
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588   CALIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,0100	R\$ 1,2525

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>REFERENTE:</b>	LOTE II - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802-01/2024-CP MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	<b>DATA:</b> 26/01/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ		<b>VERSO:</b>	<b>REF.:</b>
	<b>COMPONENTE:</b>		<b>HORA:</b> 0,00%	<b>MED:</b> 0,00%



C3208	CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 3.360,00	R\$ 13,2838
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,5700	R\$ 0,1691
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 46,4700	R\$ 0,6971
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>R\$ 15,0025</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 27,40</b>

### 4.2. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28500000	R\$ 24,1600	R\$ 6,8856
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,0148
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 13,9004</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 86,3200	R\$ 0,2590
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 430,0900	R\$ 0,3011
C0586	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,0100	R\$ 1,2525
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 28,7300	R\$ 28,7300
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 4,5700	R\$ 0,1828
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 46,4700	R\$ 0,9294
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>R\$ 31,6548</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 45,56</b>

### 4.3. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 23,9200	R\$ 0,8611
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>						<b>R\$ 0,8611</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 79,4000	R\$ 2,6361
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 55,4600	R\$ 2,4211
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 7,3700
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 14,2072</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38500000	R\$ 24,1600	R\$ 9,1808
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04500000	R\$ 18,4600	R\$ 19,2907
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 28,4715</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 43,54</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 30,7700	R\$ 2,3293
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 46,6500	R\$ 0,1913

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>REFERENTE:</b>	LOTE 8 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802 01/2024-CP MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 26/01/2024	BDI: 24,52%
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	VERSAO: PRORRUA	MEB: 0,00%



TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,5200

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05690000	R\$ 79,4000	R\$ 4,5099
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 73,2700	R\$ 0,4763
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 34,1700
TOTAL Material					R\$ 39,1562	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15152500	R\$ 24,1600	R\$ 3,6608
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15152500	R\$ 18,4600	R\$ 2,7972
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,4580	

**VALOR: R\$ 48,13**

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 79,4000	R\$ 1,4451
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,9100	R\$ 2,4843
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,6700	R\$ 1,8760
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 64,0100	R\$ 70,4110
TOTAL Material					R\$ 76,2164	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,52000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,7232
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18760000	R\$ 18,4600	R\$ 21,9213
TOTAL Mão de Obra					R\$ 58,6445	

**VALOR: R\$ 134,86**

### 5.1. C2066 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, CIBARRAMENTO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,2500	R\$ 39,2500
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,6200	R\$ 38,6200
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,9200	R\$ 31,9200
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,6900	R\$ 44,6900
TOTAL Material					R\$ 154,4800	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10342	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,7740
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,14000000	R\$ 24,1600	R\$ 27,5310
TOTAL Mão de Obra					R\$ 49,3050	

**VALOR: R\$ 203,79**

### 5.2. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,6200	R\$ 50,6200

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>REFERENTE:</b>	LOTE II - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MÃLHADA - MUCAMBO - CEARÁ CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802-01/2024-CP MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	<b>DATA:</b> 26/01/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.		<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
			<b>HORA:</b>	<b>MEIA:</b>
			<b>COMPANHIA:</b>	<b>PROPRIA:</b>



TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 50,200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,28000000	R\$ 19,1000	R\$ 43,5480
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,14000000	R\$ 24,1500	R\$ 27,5310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 71,0790</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 121,70</b>

### 5.3. C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0078	ALVENARIA DE TUOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,86000000	R\$ 116,5700	R\$ 93,2560
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 11,8900	R\$ 9,2742
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 469,5500	R\$ 11,8327
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 46,4700	R\$ 10,0375
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 133,0400	R\$ 15,9648
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 35,1600	R\$ 21,0960
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 161,4612</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 161,46</b>

### 5.4. C3617 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16686	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,9000	R\$ 4,2900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,2900</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47500000	R\$ 19,1000	R\$ 9,0725
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47500000	R\$ 24,1500	R\$ 11,4713
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 20,5438</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,83</b>

### 5.5. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,3300	R\$ 3,3966
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,3966</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11400000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1774
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11400000	R\$ 24,1500	R\$ 2,7531
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,9305</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,33</b>

### 5.6. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>REFERENTE::</b> LOTE II - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802/01/2024-CP MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	<b>DATA:</b> 26/01/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
		<b>FONTE:</b> PROPRIA	<b>VERSÃO:</b>
	<b>OBJETO::</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	<b>Composição:</b>	<b>REF:</b>



10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000		R\$ 10,5400
					TOTAL Material	R\$ 10,5400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	R\$ 19,1000	R\$ 5,4435
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	R\$ 24,1500	R\$ 6,8828
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 12,3263
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,87</b>

### 5.7. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,05000000	R\$ 10,5400	R\$ 10,5400
					TOTAL Material	R\$ 10,5400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	R\$ 19,1000	R\$ 5,4435
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	R\$ 24,1500	R\$ 6,8828
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 12,3263
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,87</b>

### 5.8. C4036 CONTACTOR 65A - INSTALADO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17436	CONTACTOR 65A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 691,2200	R\$ 691,2200
					TOTAL Material	R\$ 691,2200
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 691,22</b>

### 5.9. COM-92296354 POSTE DE AÇO ONICO CONTINUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINARIAS, OM LAMPADAS LED DE 150W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TCCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,11100000	R\$ 275,88	R\$ 30,60
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 30,60

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	R\$ 32,22	R\$ 289,98
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 136 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 529,50	R\$ 1.059,00
00014166	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = "125" MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.354,10	R\$ 1.354,10
					TOTAL Material	R\$ 2.703,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	R\$ 18,93	R\$ 26,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,59300000	R\$ 23,48	R\$ 107,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 134,59
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2.868,27</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>REFERENTE:</b>	LOTE II. CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA- MUCAMBO-CEARA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802 010004-02 MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	<b>DATA:</b> 25/01/2024	<b>DIÁRIO Nº 2023/00000000</b>
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARA	<b>FONTE:</b> Composição	<b>VERSÃO:</b> PRÓPRIA



### 6.1. COM-75707695 BANCO DE PRAÇA TAM. 1.50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-65645374	BANCO DE PRAÇA TAM. 1.50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSALAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 950,00	R\$ 950,00
TOTAL Material					R\$ 950,00
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 950,00</b>

### 6.2. COM-65270547 LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-82968690	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	UN	1,00000000	R\$ 760,00	R\$ 760,00
TOTAL Material					R\$ 760,00
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 760,00</b>

### 7.1. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,08000000	R\$ 6,5900	R\$ 0,5272
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,25000000	R\$ 21,0900	R\$ 5,2725
TOTAL Material					R\$ 5,7997
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,47500000	R\$ 24,1600	R\$ 11,4760
12543	SERVENTE	H	0,38000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,0148
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,4908
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,29</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07125000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3153
TOTAL Mão de Obra					R\$ 1,3153
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,32</b>

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>REFERENTE:</b>	LOTE II- CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA- MUCAMBO-CEARA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0602.01/2024-CP MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	<b>DATA:</b> 25/01/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FORTE</b>	<b>VERBAO</b>
		Composição	PROPRIA
			HORA
			IMB
			REF
			0,00%
			8,90%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.316,86	100,00 %		100,00 %
			R\$ 3.316,86		R\$ 3.316,86
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 4.298,65	100,00 %		100,00 %
			R\$ 4.298,65		R\$ 4.298,65
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 1.547,13	100,00 %		100,00 %
			R\$ 1.547,13		R\$ 1.547,13
4	PISOS	R\$ 27.571,46	75,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 20.678,60	R\$ 6.892,86	R\$ 27.571,46
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 16.598,54	10,00 %	90,00 %	100,00 %
			R\$ 1.659,85	R\$ 14.938,69	R\$ 16.598,54
6	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 4.560,00		100,00 %	100,00 %
				R\$ 4.560,00	R\$ 4.560,00
7	PINTURAS	R\$ 980,10		100,00 %	100,00 %
				R\$ 980,10	R\$ 980,10
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 501,60		100,00 %	100,00 %
				R\$ 501,60	R\$ 501,60
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 14.558,59	53,06 %	46,94 %	100,00 %
			R\$ 7.724,79	R\$ 6.833,80	R\$ 14.558,59
		R\$ 73.932,93	R\$ 39.225,88	R\$ 34.707,05	R\$ 73.932,93
			R\$ 39.225,88	R\$ 73.932,93	



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>REFERENTE:</b>	LOTE 8 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA- MUCAMBO-CEARA CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 0802 01/2024-CP MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE	<b>DATA :</b> 25/01/2024	<b>BDI : 24,52%</b>			
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>PREP</b>
		Composição	PRORRISA	8,80%	9,90%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Beneficio</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96%</b>

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>

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15%</b>



**BDI = 24,52%**

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

### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>REFERENTE:</b>	LOTE 8 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802 01/2024-CP MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	<b>DATA:</b> 28/01/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FONTE:</b> Contribuição	<b>VERSÃO:</b> PRÓPRIA
		<b>HORA:</b> 0,00%	<b>MESES:</b> 0,00%
		<b>REF:</b>	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<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	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,67%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>REFERENTE:</b>	LOTE II- CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA- MUCAMBO-CEARA. CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0902-01/2024-CP MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA:</b> 26/01/2024	<b>BEI:</b> 24,52%/h
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>Fonte</b>	<b>VERSÃO</b>
		Composição	PROFVA
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	
<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	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>REFERENTE:</b>	LOTE II- CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIÇÓCA- MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802 01/2024-CP MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	<b>DATA:</b> 26/01/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FONTE:</b> Composição	<b>VERBA:</b> PRÓPRIA
		<b>HORA:</b>	<b>MED:</b> 0,09%
		<b>REF:</b>	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 3.489,43</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 174,27	R\$ 348,54
1.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 420,89	R\$ 420,89
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	270,00	R\$ 4,38	R\$ 1.182,60
1.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	270,00	R\$ 0,26	R\$ 70,20
1.5	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 73,38	R\$ 1.467,20
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 1.687,03</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	6,41	R\$ 46,47	R\$ 297,87
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	13,50	R\$ 102,96	R\$ 1.389,96
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>R\$ 3.116,13</b>
3.1	C0065	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	5,70	R\$ 546,69	R\$ 3.116,13
<b>4</b>	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 16.953,46</b>
4.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	54,45	R\$ 45,56	R\$ 2.480,74
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	16,75	R\$ 27,40	R\$ 458,95
4.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 43,54	R\$ 522,48
4.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	220,00	R\$ 48,13	R\$ 10.588,60
4.5	C4624	PISO PODOFATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	17,80	R\$ 134,86	R\$ 2.400,51
4.6	COM-66360050	RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG+1,50M, LADOS=0,50M, INCLINAÇÃO=8% COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 502,18	R\$ 502,18
<b>5</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 19.220,21</b>
5.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 203,79	R\$ 203,79
5.2	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 121,70	R\$ 730,20
5.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FLINDO Di=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 161,46	R\$ 968,76
5.4	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	50,00	R\$ 24,83	R\$ 1.241,50
5.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	R\$ 8,33	R\$ 1.666,00
5.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 22,87	R\$ 45,74
5.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 22,87	R\$ 22,87
5.8	COM-92296364	POSTE DE AÇO ÚNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINARIAS, OM LAMPADAS LED DE 150W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 2.868,27	R\$ 14.341,35
<b>6</b>	<b>URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO</b>						<b>R\$ 6.270,00</b>
6.1	COM-75707695	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 950,00	R\$ 4.750,00
6.2	COM-65270547	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 760,00	R\$ 1.520,00
<b>7</b>	<b>PINTURAS</b>						<b>R\$ 3.791,43</b>
7.1	C1910	PINTURA F/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	156,09	R\$ 24,29	R\$ 3.791,43
<b>8</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>R\$ 356,40</b>
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	270,00	R\$ 1,32	R\$ 356,40

VALOR BDI TOTAL: R\$ 13.457,78

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 54.854,69

VALOR TOTAL: R\$ 68.342,67

Sessenta e Oito Mil Trezentos e Quarenta e Dois reais e Sessenta e Sete centavos

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>REFERENTE:</b>	LOTE II- CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIÇÓCA- MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0892/012024-CP MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 26/01/2024	BDI : 24,52%
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ	Fonte: SEINFRA	VERSÃO: PROFFRA



### 1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 37,0800	R\$ 37,8216
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 30,2900	R\$ 30,2900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,2900	R\$ 68,8050
11725 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,1900	R\$ 2,2785
TOTAL Material					R\$ 139,1961

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 18,4600	R\$ 35,0740
TOTAL Mão de Obra					R\$ 35,0740
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 174,27</b>

### 1.2. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	22,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 420,8880
TOTAL Mão de Obra					R\$ 420,8880
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 420,89</b>

### 1.3. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23750000	R\$ 18,4600	R\$ 4,3843
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,3843
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,38</b>

### 1.4. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 75,5600	R\$ 0,0756
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1200	R\$ 0,0022
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,2000	R\$ 0,0044
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,0822

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00380000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0726
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00190000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0502
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00190000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0599
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,1827
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,26</b>

### 1.5. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 24,1600	R\$ 22,9520



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>REFERENTE:</b>	LOTE 18- CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURICÓCA- MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802/01/2024-CP MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 26/01/2024	RDL: 24,52%
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FONTES:</b> Compras/pe	<b>VERSÃO:</b> PRÓPRIA



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,90000000		R\$ 35,0740
TOTAL Mão de Obra						R\$ 58,0260

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 511,1600	R\$ 15,3348
TOTAL Serviço					R\$ 15,3348	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 73,36</b>	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,51750000	R\$ 18,4600	R\$ 46,4731
TOTAL Mão de Obra					R\$ 46,4731	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 46,47</b>	

### 2.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 66,5000	R\$ 73,1500
TOTAL Material					R\$ 73,1500	

  

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,61500000	R\$ 18,4600	R\$ 29,8129
TOTAL Mão de Obra					R\$ 29,8129	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 102,96</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 113,6000	R\$ 23,8560
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,9100	R\$ 28,1645
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,6700	R\$ 20,7365
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 117,5000
TOTAL Material					R\$ 150,2570	

  

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,07500000	R\$ 24,1600	R\$ 195,0920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,74000000	R\$ 18,4600	R\$ 161,3404
TOTAL Mão de Obra					R\$ 356,4324	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 546,69</b>	

### 4.1. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28500000	R\$ 24,1600	R\$ 6,8856
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,0148
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,9004	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>REFERENTE:</b>	LOTE II- CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIOCOA- MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0902 01/2024-CP MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 26/01/2024	BDI : 24,52%
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	Fonte: VERBA	ref.
		Composição: PROPIA	



Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 66,3200	R\$ 0,2590
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 430,0900	R\$ 0,3011
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,0100	R\$ 1,2525
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 28,7300	R\$ 28,7300
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 4,5700	R\$ 0,1828
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 46,4700	R\$ 0,9294
TOTAL Serviço						R\$ 31,8548
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 45,55</b>

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA PIBANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,1700	R\$ 4,1700
TOTAL Material						R\$ 4,1700
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14250000	R\$ 24,1600	R\$ 3,4428
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23750000	R\$ 18,4600	R\$ 4,3843
TOTAL Mão de Obra						R\$ 7,8271
Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,0100	R\$ 1,2525
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 390,7000	R\$ 13,2838
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,5700	R\$ 0,1691
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 46,4700	R\$ 0,6971
TOTAL Serviço						R\$ 15,4025
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 27,40</b>

### 4.3. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0642	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (GHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 23,9200	R\$ 0,8611
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,8611
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 79,4000	R\$ 2,6361
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 95,4800	R\$ 4,2011
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 7,3700
TOTAL Material						R\$ 14,2072
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,1808
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04500000	R\$ 18,4600	R\$ 19,2907
TOTAL Mão de Obra						R\$ 28,4715
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 43,64</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>REFERENTE:</b>	LOTE II - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIÇOCA- MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 26/01/2024	BDI : 24,521%
<b>OBJETO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0602/01/2024-CP MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	COMP. FONTE	VERSÃO
	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARA.	Composição	PROFESSA



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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 30,7700	R\$ 2,3293
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 46,6500	R\$ 0,1913
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,5206

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 79,4000	R\$ 4,5099
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 73,2700	R\$ 0,4763
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 34,1700
TOTAL Material:						R\$ 39,1062

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALDETEIRO	SEINFRA	H	0,15152500	R\$ 24,1600	R\$ 3,6608
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15152500	R\$ 18,4600	R\$ 2,7972
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,4580

**VALOR: R\$ 48,13**

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 79,4000	R\$ 1,4451
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,9100	R\$ 2,4843
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,6700	R\$ 1,8760
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 64,0100	R\$ 70,4110
TOTAL Material:						R\$ 76,2164

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,52000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,7232
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18750000	R\$ 18,4600	R\$ 21,9213
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,6445

**VALOR: R\$ 134,86**

### 4.6. COM-65360050 RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG+1,50M, LADOS=0,50M, INCLINAÇÃO=8%. COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO (UN)

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 45,56	R\$ 113,90
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,53600000	R\$ 46,47	R\$ 24,91
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2,68000000	R\$ 24,29	R\$ 65,10
C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	2,68000000	R\$ 49,95	R\$ 133,87
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,26800000	R\$ 613,42	R\$ 164,40
TOTAL Serviço:						R\$ 502,18

**VALOR: R\$ 582,18**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>REFERENTE:</b>	LOTE II - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURICÓGA- MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802-01/2024-CP MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 26/01/2024	BDI : 24,52%%
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARA	Fonte: SEINFRA	VERBA: PRÓPRIA



### 5.1. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, CIBARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,2500	R\$ 39,2500
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,6200	R\$ 38,6200
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,9200	R\$ 31,9200
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,6900	R\$ 44,6900
TOTAL Material					R\$ 154,4800

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,7740
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,14000000	R\$ 24,1500	R\$ 27,5310
TOTAL Mão de Obra					R\$ 49,3050

**VALOR: R\$ 203,79**

### 5.2. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,6200	R\$ 50,6200
TOTAL Material					R\$ 50,6200

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,28000000	R\$ 19,1000	R\$ 43,5480
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,14000000	R\$ 24,1500	R\$ 27,5310
TOTAL Mão de Obra					R\$ 71,0790

**VALOR: R\$ 121,70**

### 5.3. C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

Serviço	FORTE	UND	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	R\$ 116,5700	R\$ 93,2560
C0218 ARMADURA CA-80 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,76000000	R\$ 11,8900	R\$ 9,0284
C0640 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 469,5500	R\$ 11,8327
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 46,4700	R\$ 10,0375
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 133,0400	R\$ 15,9648
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 35,1600	R\$ 21,0960
TOTAL Serviço					R\$ 161,4612

**VALOR: R\$ 161,46**

### 5.4. C3617 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16688 DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,9000	R\$ 4,2900
TOTAL Material					R\$ 4,2900

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>REFERENTE:</b>	LOTE II - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIÇOCA- MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0602 01/2024-CP MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	<b>DATA:</b> 26/01/2024	<b>BDI:</b> 24,52%/5
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FONTE:</b> Composição:	<b>VERSÃO:</b> PRÓPRIA



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47500000	R\$ 9,0725
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47500000	R\$ 11,4713
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 20,5438</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,83</b>

### 5.5. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,3300	R\$ 3,3966
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 3,3966</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11400000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1774
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11400000	R\$ 24,1500	R\$ 2,7531
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 4,9305</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,33</b>

### 5.6. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,5400	R\$ 10,5400
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 10,5400</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	R\$ 19,1000	R\$ 5,4435
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	R\$ 24,1500	R\$ 6,8828
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 12,3263</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,87</b>

### 5.7. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,5400	R\$ 10,5400
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 10,5400</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	R\$ 19,1000	R\$ 5,4435
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	R\$ 24,1500	R\$ 6,8828
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 12,3263</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,87</b>

### 5.8. COM-92296354 POSTE DE AÇO ÚNICO CONTINUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINARIAS, OM LAMPADAS LED DE 150W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,11100000	R\$ 275,68	R\$ 30,60
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>					<b>R\$ 30,60</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>REFERENTE::</b>	LOTE II- CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIOÇA- MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802.01/2024-CP MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	<b>DATA:</b> 26/01/2024	<b>BDI:</b> 24,52%/4
<b>OBJETO::</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE/RA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		Composições	HORA
			MED
			REF.
			0,90%
			0,00%



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M		R\$ 32,22	R\$ 269,98
00042247 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 529,50	R\$ 1.059,00
00014166 POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = "125" MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.354,10	R\$ 1.354,10
TOTAL Material					R\$ 2.703,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	R\$ 18,93	R\$ 26,75
88254 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,59300000	R\$ 23,48	R\$ 107,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 134,59
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2.888,27</b>

### 6.1. COM-75707695 BANCO DE PRAÇA TAM. 1.50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-65645374 BANCO DE PRAÇA TAM. 1.50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSALAÇÃO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 950,00	R\$ 950,00
TOTAL Material					R\$ 950,00
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 950,00</b>

### 6.2. COM-65270547 LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-82868690 LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	Composições	UN	1,00000000	R\$ 760,00	R\$ 760,00
TOTAL Material					R\$ 760,00
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 760,00</b>

### 7.1. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 6,5900	R\$ 0,5272
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 21,0900	R\$ 5,2725
TOTAL Material					R\$ 5,7997

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,47500000	R\$ 24,1600	R\$ 11,4750
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,38000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,0148
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,4898
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,29</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07125000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3153
TOTAL Mão de Obra					R\$ 1,3153

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>REFERENTE:</b>	LOTE II- CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIÇOCA- MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0902.01/2024-CP MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	<b>DATA:</b> 26/01/2024		<b>BDI:</b> 24,52%	
		<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MED:</b>
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	Composição:	PRÓPRIA	0,08%	0,08%

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,32</b>
---------------	-----------------



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>REFERENTE:</b>	LOTE II- CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIÇOCA- MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0002 01/2004-CP MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	<b>DATA:</b> 25/01/2004	<b>BDI:</b> 24,52%/		
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.489,43	100,00 %		100,00 %
			R\$ 3.489,43		R\$ 3.489,43
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.687,83	100,00 %		100,00 %
			R\$ 1.687,83		R\$ 1.687,83
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 3.116,13	100,00 %		100,00 %
			R\$ 3.116,13		R\$ 3.116,13
4	PISOS	R\$ 16.953,46	75,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 12.715,10	R\$ 4.238,36	R\$ 16.953,46
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 19.220,21	20,00 %	80,00 %	100,00 %
			R\$ 3.844,04	R\$ 15.376,17	R\$ 19.220,21
6	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 6.270,00		100,00 %	100,00 %
				R\$ 6.270,00	R\$ 6.270,00
7	PINTURAS	R\$ 3.791,43		100,00 %	100,00 %
				R\$ 3.791,43	R\$ 3.791,43
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 356,40		100,00 %	100,00 %
				R\$ 356,40	R\$ 356,40
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 13.457,78	45,28 %	54,72 %	100,00 %
			R\$ 6.093,68	R\$ 7.364,10	R\$ 13.457,78
		R\$ 68.342,67	R\$ 30.946,21	R\$ 37.396,46	R\$ 68.342,67
			R\$ 30.946,21	R\$ 68.342,67	





## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>REFERENTE:</b>	LOTE II - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIÇOCA- MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802.01/2024-CP MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	<b>DATA:</b> 25/01/2024	<b>BDI:</b> 24,52%		
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MEB:</b>
		Campanha	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,18%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96%</b>

	<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>I</b>	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15%</b>



**BDI = 24,52%**

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

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>REFERENTE::</b>	LOTE III- CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIÇÓCA- MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802 01/0024-CP MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	<b>DATA :</b> 26/01/2024	<b>BDI :</b> 24,524%
<b>OBJETO::</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FONTE:</b> Compreço	<b>VERSÃO:</b> PRÓPRIA
		<b>HORA:</b> 8,30%	<b>MRE:</b> 9,90%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<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	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	6,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**

### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>REFERENTE:</b>	LOTE II- CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIOCOA- MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802 01/2024-CP MUNICÍPIO DE MUCAMBO/ CE	<b>DATA:</b> 25/01/2024	<b>BDI:</b> 24,50%/
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CE/RA.	<b>FONTE:</b> Conceito	<b>VERSÃO:</b> PRÓPRIA
		<b>HORA:</b> 0,20%	<b>REB:</b> 0,20%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSAL
<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	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**



CIDADE, DATA

**A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802.01/2024-CP**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ.**

**DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA E ATUAÇÃO  
CONFORME AO MARCO LEGAL ANTICORRUPÇÃO**

Prezados (as),

Eu, portador do RG nº e do CPF nº, representante legal do licitante, inscrita no CNPJ nº, interessado em participar da **Concorrência Eletrônica nº 0802.01/2024-CP**, DECLARO, sob as penas da Lei, especialmente o artigo 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- a) a proposta apresentada foi elaborada de maneira independente e o seu conteúdo não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado ou discutido com qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório;
- b) a intenção de apresentar a proposta não foi informada ou discutida com qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório;
- c) o licitante não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório;
- d) o conteúdo da proposta apresentada não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório antes da adjudicação do objeto; e) o conteúdo da proposta apresentada não foi, no todo ou em parte, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante relacionado, direta ou indiretamente, ao órgão licitante antes da abertura oficial das propostas; e f) o representante legal do licitante está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

DECLARO, ainda, que a pessoa jurídica que represento conduz seus negócios de forma a coibir fraudes, corrupção e a prática de quaisquer outros atos lesivos à Administração Pública, nacional ou estrangeira, em atendimento à Lei Federal nº 12.846/ 2013.

---

**PROPRIETÁRIO**  
CPF:  
GERENTE  
EMPRESA  
CNPJ:



CIDADE, DATA

**A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802.01/2024-CP**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ.**

#### **DECLARAÇÃO DE PROPOSTA**

Prezado (as),

O licitante, INSCRITA NO CNPJ nº, endereço, por intermédio do representante legal que esta subscreve, após ter analisado minuciosamente todo o conteúdo do Edital de **Concorrência Eletrônica nº 0802.01/2024-CP** e seus anexos e ter tomado conhecimento do local e de todas as condições e obrigações para a execução do objeto, PROPÕE executar o objeto licitado sob sua integral responsabilidade pelo valor total de R\$ 403. 673, 08 ( Quatrocentos e Tres Mil Seiscentos e Setenta e Tres Reais e Oito centavos ), já computado o BDI, conforme detalhamento abaixo:  
**AFIXAÇÃO DE PLANILHA DE CUSTOS UNITÁRIOS EM PROPOSTA.**

Esta proposta é válida por 60 (sessenta) dias.

---

**PROPRIETÁRIO**  
CPF:  
**GERENTE**  
**EMPRESA**  
CNPJ:



TIANGUA, CEARÁ 07 DE MARÇO DE 2024

**A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802.01/2024-CP**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ.**

Prezado (as),

**DECLARA QUE:**

- cumpre plenamente os requisitos de habilitação;
- está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;
- não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição; 5.2.4. não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 10 e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.

---

**PROPRIETÁRIO**

**CPF:**

**GERENTE**

**EMPRESA**

**CNPJ:**

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 0602.01/2024 – CP.



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.

Prezado(a) Presidente da Comissão,

A empresa, pessoa jurídica de direito privado inscrita no CNPJ nº, com sede na , CEP nº, neste ato representada pelo seu representante legal o, nacionalidade, estado civil, profissão, portador do registro geral de nº e inscrito no CPF nº, residente e domiciliado na, Cep nº. DECLARA, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova no processo licitatório, junto ao município de MUCAMBO, Estado do Ceará

DECLARAMOS, 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 XXIII 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.

DECLARA, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de MUCAMBO, Estado do Ceará, que tem pleno conhecimento de todos os parâmetros e elementos dos serviços a serem ofertados no presente certame licitatório e que sua proposta atende integralmente aos requisitos constantes neste edital.

DECLARA, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de MUCAMBO, Estado do Ceará, que concorda integralmente com os termos deste edital e seus anexos.

DECLARA, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de MUCAMBO, Estado do Ceará, sob as penalidades cabíveis, que Conforme exigência contida na Lei 8.666/93, Art. 32, §2º, o proponente acima qualificado, declara não haver, até a presente data, fato superveniente impeditivo de nossa habilitação para participar no presente certame licitatório, não se encontrando em concordata ou estado falimentar, estando ciente da obrigatoriedade de informar ocorrências posteriores. Ressalta, ainda, não estar sofrendo penalidade de declaração de idoneidade no âmbito da administração Federal, Estadual, Municipal ou do Distrito Federal, arcando civil e criminalmente pela presente afirmação.

DECLARO, sob as penas da Lei, de que conheço e Aceito o teor completo do Edital, ressaltando-se o direito recursal, e recebi que todos os documentos e informações necessárias para o cumprimento integral das obrigações objeto da licitação.

DECLARA, que não possui em seu quadro societário servidor da ativa, empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista, que impeça sua contratação para a realização do objeto.

- DECLARA, que recebeu toda documentação necessária a elaboração de sua proposta de preços e tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação, nos termos do inciso III do Art. 30 da Lei 8.666/93 e suas alterações posteriores.

-DECLARA, que conhece os locais dos serviços, e que tomou conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços, não se admitindo, posteriormente, o desconhecimento do local dos serviços como justificativa para eventuais acréscimos ou aditivos ao contrato.

-DECLARA, que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

-DECLARA, que conhece o local de execução dos serviços e particularidades de execução Dos Serviços e particularidades de execução do projeto e especificações, corroborando a compatibilidade da sua proposta de preços com uma execução factível dos serviços a serem prestados, caso a empresa seja vencedora da licitação e nada tendo a discordar, assumindo a responsabilidade pela execução de acréscimos ou observância de decréscimos, com as consequências econômicas decorrentes na hipótese de divergências não contestadas oportunamente.

-DECLARA, que o responsável técnico tem conhecimento de todas as informações das condições e dos locais e cercanias onde serão executados os serviços.

DECLARO, que não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 10 e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

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

Cidade, data.

\_\_\_\_\_  
Empresário  
CPF:  
Cargo/Função  
Empresa  
CNPJ:



A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802.01/2024 – CP.

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.**

Prezado(a) Presidente da Comissão,

A empresa, pessoa jurídica de direito privado inscrita no CNPJ nº, com sede na CEP nº, neste ato representada pelo seu representante legal o, nacionalidade, estado civil, cargo função, portador do registro geral de nº, inscrito no CPF nº, residente e domiciliado na, Cep nº, DECLARA, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova no processo licitatório, junto ao município de MUCAMBO, Estado do Ceará

-DECLARA, que empresário, CPF, cargo função, tomou conhecimento de todas as condições que possam orientar a elaboração completa da proposta de Preços, bem como de posse do Edital com os projetos completos tirou todas as dúvidas com relação a obra, tendo condições de executar os serviços constantes no Edital.

-DECLARA, que recebemos todos os documentos e tomamos conhecimento de todas as informações e das condições dos locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação.

DECLARA, que a empresa não se acha declarada inidônea para licitar e contratar com o poder público ou suspensão do direito de licitar ou contratar com a Administração Pública, nos termos do inciso IV do art. 87 da Lei Nº. 8.666/93.

- DECLARA, que assume inteira responsabilidade pela execução do objeto, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual que concorda com os termos deste edital e seus anexos, conforme modelo constante dos anexos do no edital, Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

DECLARA, sob as penas da lei, em cumprimento ao parágrafo 6º do art.30 da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, que dispõe das instalações, do aparelhamento e do pessoal técnico adequados e disponíveis para a realização do objeto da licitação, bem como da qualificação de cada um dos membros da equipe técnica que se responsabilizará pelos os trabalhos. Conforme exigência editalícia que dispomos de instalação de canteiros, máquinas, veículos e equipamentos/aparelhamento necessário, e pessoal técnico especializado para a realização do objeto da licitação, localizado na, composta por computadores, uma impressora multifuncional, internet e telefone celular disponível, além de toda estrutura necessária para o perfeito funcionamento da empresa. Assim como também dispomos de canteiros, máquinas e equipamentos/aparelhamentos técnicos necessários e disponíveis para a execução desta obra.

- 01 (UM) ROLO
- 02 (DOIS) SAPINHO
- 28 (VINTE E OITO) EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL NOVOS (OCULOS, BOTAS UNIFORMES, CAPACETES).
- 01 (UMA) BETONEIRA.
- 08 (OITO) CHICABANAS
- 04 (QUATRO) PÁ NOVAS.
- 06 (SEIS) ENCHADAS DE MAO
- 01 (UM) CAMINHÃO BASCULANTE
- 01 (UMA) RETROESCAVADEIRA

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

#### DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE DE EQUIPE TÉCNICA

A empresa, inscrita no CNPJ nº, por intermédio de seu representante legal empresário, inscrito do CPF nº, DECLARA, sob as sanções administrativas cabíveis, inclusive as criminais e sob as penas da lei, que disponibilizará os profissionais abaixo indicados, para compor nossa Equipe Técnica, que participará e se responsabilizará pela execução dos serviços, conforme os termos da Lei e do Edital em referência.

Nº	NOME DO PROFISSIONAL	FUNÇÃO TÉCNICA	NÚMERO DO REGISTRO	DECLARO QUE AUTORIZO E ESTAREI DISPONÍVEL E APTO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS
1				

DECLARA, que o, engenheiro civil de CREA é o engenheiro indicado para a realização deste objeto no município de Mucambo.

DECLARA, que está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo.

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

Cidade, data

\_\_\_\_\_  
Empresário  
CPF:  
CARGO FUNÇÃO  
EMPRESA  
CNPJ: