

A4	INCRÁ	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	6,00	6,00
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	Férias	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	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	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	8,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>49,36</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	1,36
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 Rescisão do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
TOTAL		4,58	3,58

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

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MESESALISTA %
<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	3,00
A9	SECUNCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

<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



	TOTAL	48,36	19,04
--	-------	-------	-------

C	GRUPO C		
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	0,36
	TOTAL	10,70	8,09

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
	TOTAL	8,58	3,55

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

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
	TOTAL	16,80	16,80



B	GRUPO 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	1,50	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Faltas Licenças	12,95	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Deposito 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	Rescisão de Grupo A sobre Grupo B	5,12	3,29
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>5,58</b>	<b>3,64</b>

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



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>DESCRIÇÃO DA OBRA:</b>	REGULARIZAÇÃO DA FRENTE DO CBT - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	<b>DATA:</b>	EDI - 24.5216%		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL DA OBRA:</b>	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	100 - FUNDOS DE REGULAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>NUMERO DO CERTAME:</b>	0802.01/2024-CP	SEINFRA	2024.01 - OBRA DE REGULAÇÃO	84,44%	47,48%
		PROFRA	PROFRA	0,00%	0,00%
					REF. 10/2023
					12/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 8.024,67</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 160,47	R\$ 320,92
1.2	C2204	RETRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	L/N	4,00	R\$ 445,04	R\$ 1.772,16
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.201,14	R\$ 4,62	R\$ 5.549,27
1.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.201,14	R\$ 0,28	R\$ 336,32
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 13.629,28</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50M	SEINFRA	M3	9,84	R\$ 48,92	R\$ 481,37
2.2	C0330	A TERRO COMPACTAÇÃO MANUAL E CONTROLE, M/T. DIAGNÓSTICO	SEINFRA	M3	121,20	R\$ 108,98	R\$ 13.159,91
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>R\$ 6.044,73</b>
3.1	C0666	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUDO FURADO, O ARGAMASSA NESTA O CAL DEBRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	8,76	R\$ 679,64	R\$ 5.944,73
<b>4</b>	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 94.878,98</b>
4.1	C0387	BANQUETA MEIO PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1.05X0,25X0,15m)	SEINFRA	M	106,54	R\$ 48,00	R\$ 5.114,92
4.2	C0366	BANQUETA MEIO PISO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	101,81	R\$ 28,88	R\$ 2.940,27
4.3	C0325	PISO MORTO CONCRETO FCK=15,MM# O PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	36,22	R\$ 547,03	R\$ 20.435,43
4.4	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE O ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	339,80	R\$ 25,48	R\$ 8.664,32
4.5	C0327	PISO INTERTRAVADO TIPO TUJLINHO (20 X 10 X 4CM) COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	88,70	R\$ 58,07	R\$ 5.142,48
4.6	C0328	PISO INTERTRAVADO TIPO TUJLINHO (20 X 10 X 4CM) CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	640,00	R\$ 50,91	R\$ 32.582,40
4.7	C2884	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	7,00	R\$ 112,70	R\$ 788,90



48	C6224	RISO PODESTATE EXTERNO EM PVC EXP. 30CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	45,13	R\$ 141,98	R\$ 5.407,58
49	PRV002	RAMPA DE ACESSE (LARGURADE LARG=1,80M, LARGURA=50M, INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM RISO ACIMENTADO)	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 529,14	R\$ 1.587,42
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>R\$ 891,42</b>
51	99635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (1") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO) AF_11/2016	SIHAR	UN	1,00	R\$ 229,37	R\$ 229,37
52	99675	HIDRÔMETRO DN 25 (1") 5,0 MVH FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016	SIHAR	UN	1,00	R\$ 147,88	R\$ 147,88
53	C2625	TUBO PVC SOLD. 32MM (INCL. CONEXÕES D=25mm/DN1)	SEINFRA	M	20,00	R\$ 24,03	R\$ 480,60
54	C2605	TORNEIRA DE PRESSÃO RJARDM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 33,77	R\$ 33,77
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 7.513,84</b>
6.1	C2677	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 4 DIVISÕES, OBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 214,61	R\$ 214,61
6.2	C4935	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 128,16	R\$ 1.032,96
6.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO SI ELINDO (D=300x50 cm)	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 169,79	R\$ 1.528,11
6.4	C3617	TUBOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1,14", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	100,00	R\$ 26,14	R\$ 2.614,00
6.5	C3540	CABO ISOLADO PVC 700V 2,5MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 6,91	R\$ 691,00
6.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	400,00	R\$ 8,76	R\$ 3.504,00
6.7	C1063	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 24,06	R\$ 96,24
6.8	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,06	R\$ 24,06
6.9	C4112	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRATE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 217,23	R\$ 434,45
6.10	PRM001	PORTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	8,00	R\$ 3.019,32	R\$ 24.154,56
6.11	MERCADO	POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO QUADRILADO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	4,00	R\$ 5.850,00	R\$ 23.400,00
<b>7</b>	<b>URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO</b>						<b>R\$ 8.736,61</b>
7.1	MERCADO	BANCO DE PRAÇA TAM 1,80M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		UN	6,00	R\$ 1.000,00	R\$ 6.000,00
7.2	MERCADO	LIVREAS MÓDELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	9,00	R\$ 800,00	R\$ 7.200,00
7.3	99516	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M, AF_05/2018	SIHAFI	UN	3,00	R\$ 112,07	R\$ 336,21



8	PINTURAS						R\$ 16.682,27
8.1	C1910	PINTURA PISO À BASE LATEX ACRÍLICO TIPO "NOVACCOR"	SEINFRA	M2	383,14	R\$ 26,57	R\$ 10.052,39
8.2	PVM502	SERVIÇO DE PINTURA EM GRÁFITE EM PAREDE, COM DESENHOS PRÓPRIOS, COLADOS	PRÓPRIA	M2	67,50	R\$ 120,81	R\$ 8.220,66
9	MUROS E FECHAMENTOS						R\$ 10.654,78
9.1	C4910	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	67,50	R\$ 201,33	R\$ 13.654,78
10	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						R\$ 1.657,57
10.1	C1407	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.201,54	R\$ 1,38	R\$ 1.657,57
						VALOR DO TOTAL:	R\$ 54.242,27
						VALOR OBRAMENTO:	R\$ 221.216,45
						VALOR TOTAL:	R\$ 275.458,72



## RESUMO DO ORÇAMENTO

DESCRIÇÃO DA OBRA:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEM - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA:		BDI: 24,52%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	RES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DESCRIÇÃO	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,81%	100025
LOCAL DA OBRA:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	ORÇAM.	2024 1 COM DESONERAÇÃO	14,1%	4,24%	100025
NÚMERO DO CERTAME:	0802 01/2024-CP	PROPOSTA	PROPOSTA	900%	900%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		R\$ 8.024,97	2,91
2	MOVIMENTO DE TERRA		R\$ 13.620,28	4,74
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		R\$ 5.044,73	1,53
4	RGDS		R\$ 86.879,98	31,54
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		R\$ 891,42	0,32
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		R\$ 57.813,84	20,99
7	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO		R\$ 8.738,01	3,17
8	PINTURAS		R\$ 18.982,27	6,85
9	MUROS E FECHAMENTOS		R\$ 18.964,78	7,14
10	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA		R\$ 1.657,57	0,60
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		R\$ 54.242,37	19,59
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 54.242,37	19,59
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 221.214,46	
		VALOR TOTAL:	R\$ 275.456,72	





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI - RUA DUNA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ</b>	<b>DATA:</b>	<b>BDI: 24,52%</b>		
<b>DESCRIÇÃO DA OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI - RUA DUNA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	URB 1.000 DE SINALIZAÇÃO	64,44%	47,48%
<b>LOCAL DA OBRA:</b>	RUA DUNA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	ANM	2023-11 COM DE SINALIZAÇÃO	64,44%	47,48%
<b>NUMERO DO CERTAME:</b>	0862.91/2024-CP	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF:</b>
					31/01/23
					17/01/23

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

Materiais	FONTE	UMO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10637 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 29,0300	R\$ 29,0300
11100 ESMALTE ESMÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8800	R\$ 31,8800
11691 PONTALSTE / BARRAS DE 3x3"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 16,2600	R\$ 24,3900
11725 PREGO 15x15 (1,14x1,13) (APROXIMADAMENTE 672LNKG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,0500	R\$ 2,2575
<b>TOTAL Materiais</b>					<b>R\$ 94,5500</b>
Mão de Obra	FONTE	UMO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4000	R\$ 36,8000
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 36,8000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 131,35</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UMO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 18,4000	R\$ 441,6000
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 441,6000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 441,60</b>

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



Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12643	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,6150	
VALOR:					R\$ 4,62	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0750	CAVIBRONETE SÁVEIRO (CHR)	SEINFRA	H	0,02100000	R\$ 39,4826	R\$ 0,8295
0758	NÍVEL (CHR)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1752	R\$ 0,0024
0775	TESOURATO (CHR)	SEINFRA	H	0,01200000	R\$ 2,3202	R\$ 0,0028
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,8347	

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10237	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0764
12362	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0029
12645	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0630
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1423	
VALOR:					R\$ 0,28	

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

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12643	SERVEnte	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 8,2910
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,2910	
VALOR:					R\$ 8,32	

#### 2.2. C6330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CIAQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 70,0000	R\$ 77,0000



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4800	R\$ 31,4160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 31,4160</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 108,38</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	
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 119,5800	R\$ 25,1118
0341	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,9600	R\$ 29,7120
0305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,7100	R\$ 21,9745
0261	TIJOLO CERAMICO FURADO 14X19X19CM	SEINFRA	UN	295,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 156,5500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 203,3483</b>	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
0243	SERVEnte	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4800	R\$ 169,9200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 375,2800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 678,64</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
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
0243	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4800	R\$ 7,3920
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,2240</b>

Service	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03127	AREIA ASPHALTO USURADA A FRIO - AAF (S/TRANSF)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 90,9900	R\$ 0,2729



C324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRADO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 454,4500	R\$ 0,3181
C325	CRIAÇÃO EM DUAS LEMBAS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 5,3700	R\$ 1,3175
C326	CONFEÇÃO DE BANQUETA/MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 30,2900	R\$ 30,2900
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 4,8700	R\$ 0,1924
C3254	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,9784
TOTAL Serviço:						R\$ 23,3884
VALOR:						R\$ 43,00

#### 4.2. C335 BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0242	FORMA METÁLICA PISANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3900	R\$ 4,3900
TOTAL Material:					R\$ 4,3900	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0201	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15400000	R\$ 21,1600	R\$ 3,2340
0243	SERVEFE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,2390	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C335	CRIAÇÃO EM DUAS LEMBAS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 5,2700	R\$ 1,3175
C336	CONCRETO P/BSR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (SITRANUSP)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 412,4700	R\$ 14,0240
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,8100	R\$ 0,1760
C3254	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338
TOTAL Serviço:					R\$ 16,3333	
VALOR:					R\$ 28,84	

#### 4.3. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



0201	PEDREIRO	SEINFRA	m	2.0000000	R\$ 24.1600	R\$ 48.3200
0243	SERVEITE	SEINFRA	m	4.0000000	R\$ 18.4600	R\$ 110.7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 159.0800
<b>Serviço</b>						
00829	CONCRETO FIBR., FCK 13,2 MPa COM ACRECADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,0000000	R\$ 487,2500	R\$ 487,2500
TOTAL Serviço:						R\$ 487,2500
VALOR:						R\$ 647,03

#### 4.4. C2100 REGULARIZAÇÃO DE BASE COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

<b>Material</b>						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08650000	R\$ 83,5000	R\$ 7,2307
10600	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,2196
TOTAL Material:						R\$ 9,3291
<b>Mão de Obra</b>						
0201	PEDREIRO	SEINFRA	m	0,25000000	R\$ 24.1600	R\$ 6.0400
0243	SERVEITE	SEINFRA	m	0,55000000	R\$ 18.4600	R\$ 10.1530
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16.1930
VALOR:						R\$ 25,46

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

<b>Equipamento Custo Horário</b>						
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CH)	SEINFRA	m	0,07570000	R\$ 32,3811	R\$ 2,4512
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	m	0,00410000	R\$ 49,0941	R\$ 0,2013
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6525
<b>Material</b>						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,35680000	R\$ 83,5800	R\$ 29,775
10400	PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00600000	R\$ 77,1300	R\$ 0,4613



10612	TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	LN	51,00000000	R\$ 11,8700	R\$ 443,700
TOTAL Material:						R\$ 458,88
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10445	CAÇETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8530
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,7974
VALOR:						R\$ 50,07

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

<b>Equipamento Custo Horário</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,07510000	R\$ 32,3811	R\$ 2,4512
10025	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (DHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 49,0941	R\$ 0,2013
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6525
<b>Material</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05690000	R\$ 85,5900	R\$ 4,7473
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 77,1300	R\$ 0,5013
10613	TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	LN	51,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 36,2100
TOTAL Material:						R\$ 41,6586
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10445	CAÇETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8530
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,7974
VALOR:						R\$ 50,91

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

<b>Material</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 77,1300	R\$ 88,5995



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4800	R\$ 23,9948
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 23,9948</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 112,70</b>

**4.8. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 1CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80100	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01420000	R\$ 83,5800	R\$ 1,2212
35441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	R5	2,73200000	R\$ 0,9650	R\$ 2,6208
80905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,90000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,0590
38623	PISO TÁCIL ALERXIA CO DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 1cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 67,3800	R\$ 74,1180
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 88,2488</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 24,1800	R\$ 45,9420
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4800	R\$ 23,0975
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 69,0395</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 141,96</b>

**4.9. pmn003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG=1,50M, LADOS=9,50M, INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO ACIMENTADO (UN)**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 48,00	R\$ 120,00
C3784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m.	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 46,92	R\$ 16,89
C1610	PINTURA A PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2,68000000	R\$ 25,57	R\$ 68,50
C4851	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENBRAR ESP. 2,0cm	SEINFRA	M2	2,58000000	R\$ 52,61	R\$ 140,99



Códig	RSB MORTO CONCRETO FCM-13,5MPa CORRIPARO E LANÇAMENTO	SINFR	M3	0,2680000	R\$ 047,00	R\$ 123,90
					TOTAL Serviço:	R\$ 529,14
					VALOR:	R\$ 529,14

**5.1. 95636 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF\_11/2016 (UN)**

Material	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0002000	FIDEVIC PLASTICO PARA PVC FRASCO COM 175 GR	SINAF	UN	0,2060000	R\$ 13,05	R\$ 3,33
0003925	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO PARA HIDROMETRO, BIFELAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAF	UN	1,0620000	R\$ 145,00	R\$ 145,00
0003330	LINA D'ÁGUA 50 FOLHA, GRAU 100	SINAF	UN	0,3910000	R\$ 1,70	R\$ 0,69
0002080	SOLUÇÃO PREPARADORA FILTRADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAF	UN	0,0720000	R\$ 62,35	R\$ 4,01
					TOTAL Material:	R\$ 193,03
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8249	AJUDAR DE ENCADADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAF	H	1,7025000	R\$ 15,01	R\$ 33,36
8357	ENCADADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAF	H	1,7025000	R\$ 23,71	R\$ 48,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 81,72
					VALOR:	R\$ 274,75

**5.2. 95675 HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 MYH FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016 (UN)**

Material	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000340	FITA VEDA ROSCA EM FOLIOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAF	UN	0,0158000	R\$ 14,75	R\$ 0,20
0002774	HIDROMETRO JUMATO/MEDIDOR DE ÁGUA DN 3/4" VAZÃO MÁXIMO DE 5 M3/H PARA ÁGUA POTÁVEL PARA REGULAÇÃO PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL, (SEM CONEXÕES)	SINAF	UN	1,0000000	R\$ 124,94	R\$ 124,94
					TOTAL Material:	R\$ 125,14
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	





8629F	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52500000	R\$ 19,01	R\$ 9,59
8629T	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52500000	R\$ 23,71	R\$ 12,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,05
VALOR:						R\$ 147,68

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

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00000000	R\$ 63,3000	R\$ 0,8507
1988	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 61,0200	R\$ 0,1183
0290	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3500	R\$ 6,3290
TOTAL Material:					R\$ 6,9979	
Mão de Obra	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1004	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
1230	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,0320	
VALOR:					R\$ 24,03	

### 5.4. C2606 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" (UN)

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1118	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3600
0210	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,9600	R\$ 17,9600
TOTAL Material:					R\$ 18,3200	
Mão de Obra	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0045	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,4200	



VALOR:

R\$ 33,77

## 6.1. C2977 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/Baixa Tensão	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,3000	R\$ 41,3000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/Baixa Tensão	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,6000	R\$ 40,6000
10195	BARRAMENTO TERRA P/Baixa Tensão	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6000	R\$ 33,6000
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,0400	R\$ 47,0400
TOTAL Material:					R\$ 162,5400	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1000	R\$ 28,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,8400	
VALOR:					R\$ 214,38	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,2800	R\$ 63,2800
TOTAL Material:					R\$ 63,2800	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 45,8400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1000	R\$ 28,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,7600	
VALOR:					R\$ 138,04	

## 6.3. C3804 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / G/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



C0578	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 122.4300	R\$ 97.9440
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D=6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 12.5200	R\$ 8.7556
C0540	CONCRETO P/BR. FCK 15 MPa COM AGRIGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 435.6500	R\$ 10.9504
C2754	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 48.9200	R\$ 10.5667
C0027	FURMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA. ESP.=10mm UTIL. 3x	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 142.0400	R\$ 16.9548
C0407	REBOCO O ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENICILAR. TRAÇO 1:1	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 37.0400	R\$ 22.2240
TOTAL Serviço:						R\$ 169.798
VALOR:						R\$ 169.79

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

Material		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0088	DUTO FLEXÍVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4.1000	R\$ 4.5100
TOTAL Material:						R\$ 4.5100
Mão de Obra		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0047	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18.1000	R\$ 9.0500
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24.1500	R\$ 12.0750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21.6250
VALOR:						R\$ 26.14

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

Material		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0035	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2.1100	R\$ 2.1522
TOTAL Material:						R\$ 2.1522
Mão de Obra		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0047	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 18.1000	R\$ 2.0010
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24.1500	R\$ 2.6565



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4.187,11
VALOR:	R\$ 6,91

**6.6. C0634 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0357 CABO ISOLADO PVC 150V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,5000	R\$ 3,5700
TOTAL Material:					R\$ 3,5700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1900
VALOR:					R\$ 8,76

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0081 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
TOTAL Material:					R\$ 11,0900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750
VALOR:					R\$ 24,06

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0083 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
TOTAL Material:					R\$ 11,0900



Mão de obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19.1000	R\$ 5.7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24.1500	R\$ 7.2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12.9750
VALOR:						R\$ 24,06

**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 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,9500	R\$ 45,9500
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\$ 68,3000	R\$ 68,3000
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,0400	R\$ 38,0400
TOTAL Material:						R\$ 152,2900

Mão de obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 19.1000	R\$ 28,5600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24.1500	R\$ 36,7200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,8750
VALOR:						R\$ 217,23

**6.10. PMM0001 FORTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H+7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

Equipamento Cade Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1928	GUINDASTE HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 3,10 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TUDO PNEU 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,11100000	R\$ 290,33	R\$ 32,23
TOTAL Equipamento Cade Horário:						R\$ 32,23

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000863	CASO DE COBRE NU-35 VM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	0,00000000	R\$ 23,92	R\$ 23,92



0004247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 138 WATTS 180º, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	2.00000000	R\$ 567,37	R\$ 1.134,74
0004186	POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = 110º MM	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 1.425,37	R\$ 1.425,37

TOTAL Material: R\$ 2.560,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.41300000	R\$ 19,93	R\$ 28,16
93254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4.59300000	R\$ 24,72	R\$ 113,54

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 141,70

VALOR: R\$ 3.010,32

**6.11. MERCADO POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1.00000000	R\$ 5.850,00	R\$ 5.850,00

TOTAL Cotação: R\$ 5.850,00

VALOR: R\$ 5.850,00

**7.1. MERCADO BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO (UN)**

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		UN	1.00000000	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00

TOTAL Cotação: R\$ 1.000,00

VALOR: R\$ 1.000,00

**7.2. MERCADO LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)**

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	1.00000000	R\$ 800,00	R\$ 800,00



TOTAL Cotação:	R\$ 495,00
VALOR:	R\$ 500,00

**7.3. 98510 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M, AF\_05/2018 (UN)**

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000258 MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, CITIAROEIRA, SALSAAMGICO/PELACARANDA OU EQUIVALENTE, DA REGIAO, H= 1" M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 95,58	R\$ 95,58
TOTAL Material:					R\$ 95,58
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18150000	R\$ 18,98	R\$ 3,45
83316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720000	R\$ 18,62	R\$ 13,54
TOTAL Mão-de-Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,99
VALOR:					R\$ 112,57

**8.1. C1910 PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)**

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0156 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 6,9400	R\$ 0,5552
0307 TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 22,2000	R\$ 5,5500
TOTAL Material:					R\$ 6,1052
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0366 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4500	R\$ 7,3800
TOTAL Mão-de-Obra:					R\$ 19,4600
VALOR:					R\$ 25,57

**8.2. PMS002 SERVIÇO DE PINTURA EM GRAFITE EM PAREDE, COM DESENHOS PRÓPRIOS, COLORIDOS (M2)**

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-----	-------------	----------------	-------



0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEMPRA	L	0,00000000	RS 6,94	RS 0,54
5326	COGRANTE LIQUIDO PARA TINTA PVA, DISNAGA 50 ML	PROFRA	UN	1,60000000	RS 5,72	RS 9,15
INS-48225020	TINTA EM SPRAY, PRÓPRIA PARA GRÁFITE, SPRAY COM 400ML	PROFRA	UN	1,20000000	RS 28,05	RS 33,65
12007	TINTA LATEX ACRILICA	SEMPRA	L	0,30000000	RS 27,20	RS 8,16
<b>TOTAL Material</b>						<b>RS 49,30</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12115	PINTOR	H	2,20000000	RS 24,18	RS 53,19
12145	SERVEnte	H	1,00000000	RS 18,40	RS 27,09
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>RS 80,28</b>
<b>VALOR:</b>					<b>RS 130,81</b>

**B.1. C4912 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5392	SETONEIRA ELETRICA 690L (CHP)	H	0,03000000	RS 25,1770	RS 0,7553
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>RS 0,7553</b>

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0160	AÇO CA-50	KG	2,18000000	RS 7,1000	RS 15,4780
0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWS	KG	0,04000000	RS 18,3300	RS 0,6912
0108	AREIA GROSSA	M3	0,08000000	RS 119,5800	RS 9,5654
0109	AREIA MEDIA	M3	0,08900000	RS 83,5800	RS 7,4043
0390	BRTA	M3	0,03500000	RS 100,0000	RS 3,5000
0205	CIMENTO PORTLAND	KG	45,00000000	RS 0,7100	RS 31,9500
1100	PEDRA DE MÁC (RACHÃO)	M3	0,15000000	RS 113,2500	RS 16,9875
1105	PEDRISCO	M3	0,01000000	RS 100,0000	RS 1,0000
1107	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,45000000	RS 7,3500	RS 3,3075
1201	TIJOLO CERAMICO FORADO 60X40X13CM	UN	25,00000000	RS 0,5500	RS 13,7500





0262	TUJOLO MALIÇO COMUM	SEINFRA	LN	18,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 8,4600
TOTAL Material:						R\$ 118,7848
Mão de Obra		FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,1000	R\$ 2,4150
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8656
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 77,3120
12643	SERVEITE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 95,9920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 179,5846
VALOR:						R\$ 291,33

16.1, C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0263	SERVEITE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3845
VALOR:						R\$ 1,38



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>DESCRIÇÃO DA OBRA:</b> URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEM - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CLARA		<b>DATA:</b>		<b>BDI: 24,52%</b>		
<b>CLENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MIN</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL DA OBRA:</b>	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CLARA	SEINFRA	SEM CONSIDERAÇÃO	34,4%	47,4%	13/2021
<b>NUMERO DO CERTAME:</b>	0002.01/2021/CP	SEINFRA	SEM CONSIDERAÇÃO	34,4%	47,4%	13/2021
		PROFRA	PROFRA	3,50%	0,0%	

### pm003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG=1,50M, LADOS=0,50M, INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO ACIMENTADO (UN)

Service		FORTE	UNID	CODIGENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0367	BANQUETA MBO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00x0,26x0,15m)	SEINFRA	M	2.80000000	R\$ 48,00	R\$ 120,00
C2184	ESCAVAÇÃO MANGIAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0.03000000	R\$ 48,92	R\$ 26,22
C1910	PINTURA PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2.68000000	R\$ 35,57	R\$ 98,53
C-031	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI FENILAR E 5% D'AR	SEINFRA	M2	2.68000000	R\$ 52,01	R\$ 140,99
C0325	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa COMPREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0.20800000	R\$ 847,23	R\$ 173,41
TOTAL Service:						R\$ 528,14
VALOR:						R\$ 528,14

### PMM001 PORTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (LN)

Equipamento Cotts Hódos		FORTE	UNID	CODIGENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5626	GUINDASTE HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6000 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 117 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,72 M, INCLUSIVE CAVINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP OLINDO AF_05/2014	SINAPI	CHP	0.11100000	R\$ 290,33	R\$ 32,23
TOTAL Equipamento Cotts Hódos:						R\$ 32,23
Material		FORTE	UNID	CODIGENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000903	CABO DE COBRE NU 15 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9.00000000	R\$ 33,92	R\$ 305,28



0004207	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 WATTS 180 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 567,37	R\$ 1.134,74
0004166	POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = 125 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.425,37	R\$ 1.425,37

TOTAL Material: R\$ 2.560,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	R\$ 19,93	R\$ 28,16
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,59300000	R\$ 24,72	R\$ 113,54

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 141,70

VALOR: R\$ 3.019,32

**MERCADO POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO QUADRILÓ, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

Cotação	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO QUADRILÓ, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00000000	R\$ 5.850,00	R\$ 5.850,00

TOTAL Cotação: R\$ 5.850,00

VALOR: R\$ 5.850,00

**MERCADO BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO (UN)**

Cotação	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		UN	1,00000000	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00

TOTAL Cotação: R\$ 1.000,00

VALOR: R\$ 1.000,00

**MERCADO LIXEIRAS MODELO COLONIAL 78X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)**

Cotação	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO LIXEIRAS MODELO COLONIAL 78X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	1,00000000	R\$ 800,00	R\$ 800,00



TOTAL Escopo:	R\$ 440,00
VALOR:	R\$ 800,00

PMN002 SERVIÇO DE PINTURA EM GRAFITE EM PAREDE, COM DESENHOS PRÓPRIOS, COLORIDOS (M2)						
Material		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0154	ACIDO MURIATICO	SEINFRA	L	0,18000000	R\$ 6,94	R\$ 1,26
0206	COHANTE LIQUIDO PARA TINTA PVA, BISNAGA 50 ML	PRÓPRIA	LN	1,40000000	R\$ 3,72	R\$ 5,21
045-40225420	TINTA EM SPRAY, PRÓPRIA PARA GRAFITE, SPRAY COM 400 ML	PRÓPRIA	LN	1,20000000	R\$ 28,00	R\$ 33,60
0097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 22,20	R\$ 6,66
TOTAL Material						R\$ 49,73
Mão de Obra		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0235	PINTOR	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 24,16	R\$ 53,15
02543	SERVANTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,48	R\$ 27,72
TOTAL Mão de Obra						R\$ 80,87
VALOR:						R\$ 130,61



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
DESCRIÇÃO DA OBRA:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEM - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ		DATA:		BDI: 24,52%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		FONTE:	VERSÃO:	HORA
LOCAL DA OBRA:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ		PLANILHA:	201111 COM DESVIO DE 40%	47,48%
NUMERO DO CERTAME:	0602.01/2024-CP		PROPOSTA:	PROPOSTA:	47,48%
					100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.024,57	100,00%			100,00%
			R\$ 8.024,57			R\$ 8.024,57
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 13.620,28	100,00%			100,00%
			R\$ 13.620,28			R\$ 13.620,28
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 5.044,73	100,00%			100,00%
			R\$ 5.044,73			R\$ 5.044,73
4	PISOS	R\$ 86.878,98	34,89%	34,89%		100,00%
			R\$ 43.439,49	R\$ 43.439,49		R\$ 86.878,98
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 891,42		50,00%	50,00%	100,00%
				R\$ 445,71	R\$ 445,71	R\$ 891,42
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 57.813,84		50,00%	50,00%	100,00%
				R\$ 28.906,92	R\$ 28.906,92	R\$ 57.813,84
7	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 8.738,01			100,00%	100,00%
					R\$ 8.738,01	R\$ 8.738,01
8	PINTURAS	R\$ 18.882,27			100,00%	100,00%
					R\$ 18.882,27	R\$ 18.882,27
9	MUIROS E FECHAMENTOS	R\$ 15.664,78		50,00%	50,00%	100,00%
				R\$ 9.832,39	R\$ 9.832,39	R\$ 15.664,78
10	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	R\$ 1.657,57			100,00%	100,00%
					R\$ 1.657,57	R\$ 1.657,57
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 54.242,27	31,78%	37,18%	30,04%	100,00%
			R\$ 17.194,80	R\$ 20.259,49	R\$ 16.787,90	R\$ 54.242,27



R\$ 275.458,72	R\$ 87.323,87	R\$ 102.884,00	R\$ 85.250,85	R\$ 275.458,72
	R\$ 87.323,87	R\$ 100.207,87	R\$ 275.458,72	

COMPOSIÇÃO DO BDI				
DESCRIÇÃO DA OBRA:	ORGANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEM - RUA DUNA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA:		BDI : 24,52%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE:	VERSÃO:	HORA
LOCAL DA OBRA:	RUA DUNA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SENTR:	PREÇO COM DESCRITAÇÃO:	MES
NUMERO DO CERTAME:	0802 01/2024-OP	SMAN:	PREÇO COM DESCRITAÇÃO:	REF.
		PROPOSTA:	PROPOSTA:	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,56
R	RISCOS	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>

<b>BENEFÍCIOS</b>		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	5,16
	<b>TOTAL</b>	<b>5,96</b>

<b>IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,65



COFINS	3,00
ISS	2,00
CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>	<b>10,10</b>

**BDI = 24,52%**

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
DESCRIÇÃO DA OBRA:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	BDI : 24,52%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL DA OBRA:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SENAI:	SENAR:	INCRA:	REF:
NUMERO DO CERTAME:	00000190021-00	SEBRAE:	SEST/SENA:	SEBRAE:	SEST/SENA:

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	FCTE	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	8,30
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,66
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Ocorridas	12,95	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	Rendência de Grupo A sobre Grupo B	3,12	3,20
D2	Rendência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Rendência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>3,58</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	17,88	0,00
B2	Ferados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,86
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,50
B7	Dias de Chuvas	1,58	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	0,33	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>16,70</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**



PROPOSTA INICIAL  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA DE Nº 0912/012024-CP



AO(A) PREGOEIRO(A) DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO – CE

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

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 425.430,29 (QUATROCENTOS E VINTE E CINCO MIL, E QUATROCENTOS E TRINTA E SEIS REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS)

VALIDADE DA PROPOSTA: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DECLARO DE QUE NOS PREÇOS OFERTADOS ESTÃO INCLUIDAS TODAS AS DESPESAS INCIDENTES SOBRE A EXECUÇÃO DO SERVIÇO/FORNECIMENTO REFERENTES A TRIBUTOS, ENCARGOS SOCIAIS E DEMAIS ÔNUS ATINENTES AO FORNECIMENTO DO OBJETO DESTA LICITAÇÃO.

DECLARAMOS QUE CUMPRIMOS PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO E QUE NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS ESTÁ EM CONFORMIDADE COM AS EXIGÊNCIAS DO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO (EDITAL).

O OBJETO COTADO ATENDE TODAS AS EXIGÊNCIAS DO EDITAL E SEUS ANEXOS, RELATIVAS À ESPECIFICAÇÃO E CARACTERÍSTICAS, INCLUSIVE TÉCNICAS E QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS.

11 DE MARÇO DE 2024

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</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>DATA:</b> 11/03/2024	<b>BDI:</b> 24,52%/%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIÇOÇA - MUCAMBO - CEARÁ	<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>R\$F</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	<b>SEINFRA</b>	SEINFRA    02/1 COM DESONERAÇÃO    84,44%    47,46%    100203
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE MURIÇOÇA - MUCAMBO - CEARÁ	<b>SEINFRA</b>	SEINFRA    2021/11 COM DESONERAÇÃO    84,44%    47,46%    120203
		<b>PRÓPRIA</b>	PRÓPRIA    0,00%    0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 3.478,46</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 183,41	R\$ 366,82
1.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 443,04	R\$ 443,04
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	270,00	R\$ 4,62	R\$ 1.247,40
1.4	C2673	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	270,00	R\$ 0,28	R\$ 75,60
1.5	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 77,29	R\$ 1.545,80
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 1.776,71</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	6,41	R\$ 48,92	R\$ 313,58
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	13,50	R\$ 108,38	R\$ 1.463,13
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>R\$ 3.286,28</b>
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUDO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	5,70	R\$ 576,54	R\$ 3.286,28
<b>4</b>	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 17.904,48</b>
4.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	54,45	R\$ 48,00	R\$ 2.613,60
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	16,75	R\$ 26,88	R\$ 448,74
4.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 45,80	R\$ 550,56
4.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJINHO (20 X 10 X 40M), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	220,00	R\$ 50,91	R\$ 11.200,20
4.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM FMC ESP 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	17,80	R\$ 141,96	R\$ 2.527,24
4.6	prn003	RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG=1,30M, LADOS=0,50M, INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO ACIMENTADO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 529,14	R\$ 529,14
<b>5</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 20.229,63</b>
5.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 214,51	R\$ 214,51
5.2	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 128,10	R\$ 768,60
5.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO Di=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 169,79	R\$ 1.018,74
5.4	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	50,00	R\$ 26,14	R\$ 1.307,00
5.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	R\$ 8,76	R\$ 1.752,00
5.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 24,06	R\$ 48,12
5.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,06	R\$ 24,06
5.8	PRM001	PORTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	5,00	R\$ 3.019,32	R\$ 15.096,60
<b>6</b>	<b>URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO</b>						<b>R\$ 6.600,00</b>
6.1	MERCADO	BANCO DE PRAÇA TAM 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		UN	5,00	R\$ 1.000,00	R\$ 5.000,00
6.2	MERCADO	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	2,00	R\$ 800,00	R\$ 1.600,00
<b>7</b>	<b>PINTURAS</b>						<b>R\$ 3.991,22</b>
7.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	156,09	R\$ 25,57	R\$ 3.991,22
<b>8</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>R\$ 372,60</b>
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	270,00	R\$ 1,38	R\$ 372,60
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>R\$ 14.182,27</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>R\$ 87.839,58</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>R\$ 72.021,85</b>	



## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:		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:	11/02/2024	BDI: 24,5211%		
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	RCS:	RCP:
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEM-RA:	2011 COM DESONERACAO	84,44%	43,48%	100000
LOCAL:		LOCALIDADES DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	ORÇNI:	2023/11 COM DESONERACAO	84,44%	43,48%	120000
			PROPRIA:	PROPRIA:	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.678,66	5,11%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.776,71	2,47%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 1.286,28	4,56%
4	PISOS	R\$ 17.904,48	24,36%
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 20.229,63	28,09%
6	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 6.600,00	9,16%
7	PINTURAS	R\$ 3.991,22	5,54%
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 372,60	0,52%
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 14.182,27	19,69%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 14.182,27 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 57.839,58
		VALOR TOTAL:	R\$ 72.021,85



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</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>DATA:</b> 11/03/2024	<b>BDE:</b> 24,52%/
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURICÓCA - MUCAMBO - CEARÁ	<b>ORÇAMENTO:</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	<b>ORÇAMENTO:</b>	
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE MURICÓCA - MUCAMBO - CEARÁ	<b>ORÇAMENTO:</b>	



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

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,0300	R\$ 39,8100
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8800	R\$ 31,8800
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0900	R\$ 72,4050
11725 PREGO 15X15 (1.34" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9900	R\$ 2,3985
TOTAL Material					R\$ 146,4941

  

Mão de Obra	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 36,9200
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 183,41</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 443,0400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 443,0400
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 443,04</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,6150
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,62</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SÁVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 79,4820	R\$ 0,0795
10730 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1753	R\$ 0,0024
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3202	R\$ 0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,0865

  

Mão de Obra	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0764
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0528
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0630
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,1922
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,28</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	-----	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</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>DATA:</b> 11/03/2024	<b>BDI:</b> 24,52%/%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIÇOÇA - MUCAMBO - CEARÁ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.	SEINFRA	SR 1.001 DESONERACÃO
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE MURIÇOÇA - MUCAMBO - CEARÁ	SNAP	202/11 COM DESONERACÃO
		PROBINA	PROBINA
			HORA
			REB
			REP
			100000
			120000
			0,00%
			0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra						R\$ 14,0320
<b>Serviço</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 90,9900	R\$ 0,2730
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 454,4500	R\$ 0,3181
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2700	R\$ 1,3175
C3260	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 30,2900	R\$ 30,2900
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 4,8100	R\$ 0,1924
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,9784
TOTAL Serviço						R\$ 35,3684
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 48,00</b>

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

<b>Material</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3900
TOTAL Material					R\$ 4,3900
<b>Mão de Obra</b>					
	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,2390
<b>Serviço</b>					
	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2700
C3268	CONCRETO P/MBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 412,4700
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,8100
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200
TOTAL Serviço					R\$ 16,2533
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 28,38</b>

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

<b>Equipamento Custo Horário</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 25,1776
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,9064
<b>Material</b>					
	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 83,5600
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 100,5000
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,7100
TOTAL Material					R\$ 185,0600
<b>Mão de Obra</b>					
	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,6640



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</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>DATA:</b> 11/03/2024	<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>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	292/11 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			0,00% - 0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18.4600	R\$ 20,3060
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 20.9700
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 45,68</b>



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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07579000	R\$ 32,3811	R\$ 2,4512
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 49,0941	R\$ 0,2013
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,6525

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 83,5800	R\$ 4,7473
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 77,1300	R\$ 0,5013
19513	TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 36,2100
TOTAL Material						R\$ 41,4586

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4000	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra						R\$ 6,7979
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 50,91</b>

### 4.5. 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\$ 83,5800	R\$ 1,5212
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,6208
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,9880
18023	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 67,3800	R\$ 74,1180
TOTAL Material						R\$ 80,2480

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4000	R\$ 23,0750
TOTAL Mão de Obra						R\$ 61,7310
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 141,98</b>

### 4.6. pmm003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG=1,50M, LADOS=0,50M, INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO ACIMENTADO (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 48,00	R\$ 120,00
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,53600000	R\$ 48,92	R\$ 26,22
C1910	PIXTURA P/ PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVADOR"	SEINFRA	M2	2,68000000	R\$ 25,57	R\$ 68,53
C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, S/ PENFIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	2,68000000	R\$ 52,51	R\$ 140,99

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</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>DATA:</b> 11/03/2024	<b>BDI:</b> 24,52%/
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PIRÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	328 1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	SNAP	292/11 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			RF
			84,41%
			47,48%
			0,00%
			0,30%

C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,26600000	R\$ 647,03	R\$ 173,40
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>R\$ 529,14</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 529,14</b>



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,3200	R\$ 41,3200
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,8500	R\$ 40,8500
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6000	R\$ 33,6000
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,0400	R\$ 47,0400
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 162,8100</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 51,9000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 214,51</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,2800	R\$ 53,2800
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 53,2800</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 45,8400
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 74,8200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 128,10</b>

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 122,4300	R\$ 97,9440
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 12,5200	R\$ 9,7656
C0840 CONCRETO PVIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 495,6500	R\$ 12,4904
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 48,9200	R\$ 10,5667
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 140,0400	R\$ 16,8048
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 37,0400	R\$ 22,2240
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>R\$ 169,7955</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 169,79</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</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>DATA:</b> 11/03/2024	<b>BDI:</b> 24,52%/%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	<b>ORÇÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>R\$F</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA 028.1.000/DESCONERÇÃO	84,44% 47,48% 102820
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE MURÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	SNAPI 2023/11 COM DESONERÇÃO	84,44% 47,48% 121820
		PROFMA PROFMA	0,00% 0,00%

### 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
16686 DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,1000	R\$ 4,5100
TOTAL Material					R\$ 4,5100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,6250

**VALOR: R\$ 26,14**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,5000	R\$ 3,5700
TOTAL Material					R\$ 3,5700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,1900

**VALOR: R\$ 8,76**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
TOTAL Material					R\$ 11,0900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,9750

**VALOR: R\$ 24,06**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10985 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
TOTAL Material					R\$ 11,0900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,9750



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</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>DATA:</b> 11/05/2024	<b>BDI:</b> 24,525%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIOCCA - MUCAMBO - CEARÁ	<b>SEINFRA:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>REB:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	<b>SINAPI:</b>	0281 COM DESONERAÇÃO	8,44%	47,45%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE MURIOCCA - MUCAMBO - CEARÁ	<b>PROPRIA:</b>	202311 COM DESONERAÇÃO	8,44%	47,45%
				0,37%	0,00%

**VALOR: R\$ 24,06**

### 5.8. PMM0001 PORTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M. INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	QUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 9200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TUDO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHP	0,11100000	R\$ 299,33	R\$ 32,23
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 32,23</b>

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000953	CABO DE DOBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	R\$ 33,92	R\$ 305,28
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W/ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 557,37	R\$ 1.114,74
00014166	POSTE CONICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = 125 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.425,37	R\$ 1.425,37
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2.845,39</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	R\$ 19,93	R\$ 28,16
85264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,59300000	R\$ 24,72	R\$ 113,54
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 141,70</b>
<b>VALOR: R\$ 3.019,32</b>						

### 6.1. MERCADO BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO (UN)

Cotação		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		UN	1,00000000	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
<b>TOTAL Cotação:</b>						<b>R\$ 1.000,00</b>
<b>VALOR: R\$ 1.000,00</b>						

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

Cotação		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	LIXEIRAS MODELO COLONIAL. 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	1,00000000	R\$ 800,00	R\$ 800,00
<b>TOTAL Cotação:</b>						<b>R\$ 800,00</b>
<b>VALOR: R\$ 800,00</b>						

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 8,9400	R\$ 0,5552
02097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 22,2000	R\$ 5,5500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,1052</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</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>DATA:</b> 11/03/2024	<b>BCI:</b> 24,5214%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028 1 COM DESONERACAO
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	2023/11 COM DESONERACAO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			RES
			RES
			RES

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra						R\$ 18,4640
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 26,67</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 1,3845
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,38</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>OBRA:</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>DATA:</b> 11/03/2024	<b>BDI:</b> 24,5214%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESCONEGAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	28861 COM DESCONEGAÇÃO
		PROCON	SEINFRA
			HORA
			MES
			RF
			100000
			100000
			0,00%



### pm003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG=1,50M, LADOS=0,50M, INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO ACIMENTADO (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,50x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 48,00	R\$ 120,00
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,53600000	R\$ 48,92	R\$ 26,22
C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2,68000000	R\$ 25,57	R\$ 68,53
C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	2,68000000	R\$ 52,61	R\$ 140,99
C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,28800000	R\$ 647,03	R\$ 173,40
TOTAL Serviço					R\$ 529,14
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 529,14</b>

### PMM0001 PORTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H+7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS 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 188 CV - CHP DIURNO. AF_09/2014	SINAPI	CHP	0,11100000	R\$ 290,33	R\$ 32,23
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 32,23

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	R\$ 33,92	R\$ 305,28
90042247 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 557,57	R\$ 1.114,74
90014166 POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = "125" MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.425,37	R\$ 1.425,37
TOTAL Material					R\$ 2.845,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	R\$ 19,93	R\$ 28,16
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,59300000	R\$ 24,72	R\$ 113,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 141,70
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3.019,32</b>

### MERCADO BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO (UN)

Cotação	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		UN	1,00000000	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
TOTAL Cotação					R\$ 1.000,00
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.000,00</b>

### MERCADO LIXEIRAS MODELO COLONIAL, 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)

Cotação	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO LIXEIRAS MODELO COLONIAL, 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	1,00000000	R\$ 800,00	R\$ 800,00
TOTAL Cotação					R\$ 800,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>OBRA:</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>DATA:</b> 11/03/2024	<b>BDE:</b> 24,5216%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SENPA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.84%	47.48%	03/2023
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	202111 COM DESONERAÇÃO	84.84%	47.48%	03/2023
		PROPRIA	PROPRIA	0.00%	0.00%	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 800,00</b>
---------------	-------------------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>DATA:</b> 11/02/2024	<b>BDI:</b> 24,5211%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	<b>VERSIÃO:</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	<b>SEINFRA:</b>	08/1 COM DESONERACÃO 84,41% 47,48% 100203
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	<b>SNAP:</b>	2023/11 COM DESONERACÃO 84,41% 47,48% 120203
		<b>PRÓPRIA:</b>	PRÓPRIA 8,82% 0,00%



### C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.03040000	R\$ 23,5800	R\$ 2,5408
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4.55000000	R\$ 0,9500	R\$ 4,3580
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4.55000000	R\$ 0,7100	R\$ 3,2305
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84.00000000	R\$ 0,4700	R\$ 39,4800
TOTAL Material					R\$ 49,6103

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1.60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1.85000000	R\$ 18,4600	R\$ 34,1510
TOTAL Mão de Obra					R\$ 72,8070

**VALOR: R\$ 122,43**

### C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	R\$ 70,4941	R\$ 4,5116
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	R\$ 213,8811	R\$ 0,5703
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	R\$ 94,3249	R\$ 4,2131
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	R\$ 245,2240	R\$ 5,4109
10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	R\$ 58,1103	R\$ 2,6731
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	R\$ 113,0195	R\$ 2,3357
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 121,9682	R\$ 6,3418
10766 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	R\$ 307,8011	R\$ 4,5144
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 30,5769

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570 FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	68,00000000	R\$ 0,1600	R\$ 10,8800
TOTAL Material					R\$ 10,8800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	R\$ 18,4600	R\$ 12,3067
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,3067

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	R\$ 8,8000	R\$ 11,3608
C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINCAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 24,9400	R\$ 26,1870
TOTAL Serviço					R\$ 37,5478

**VALOR: R\$ 90,99**

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 106,3468	R\$ 0,0000
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 328,0039	R\$ 4,5660



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</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>DATA:</b> 11/03/2024	<b>BDI:</b> 24,021%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	08 1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	SNAPI	283/11 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA MES REF.
			84,41% 47,48% 100223
			85,14% 47,48% 100223
			0,00% 0,00%

10665	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00009444	R\$ 93,1901	R\$ 0,0647
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 277,5820	R\$ 3,6625
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 3,7272

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 18,4600	R\$ 0,5128
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,5128
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,80</b>



### C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/EN. TRAÇO 1:6 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,9800	R\$ 101,8333
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 172,5300
TOTAL Material						R\$ 274,3633

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 184,6000
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 458,76</b>

### C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 345,0600
TOTAL Material						R\$ 345,0600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 184,6000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 8,8000	R\$ 10,7008
TOTAL Serviço						R\$ 10,7008
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 540,36</b>

### C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 259,1500
TOTAL Material						R\$ 259,1500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 184,6000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 8,8000	R\$ 10,7008

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</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>DATA:</b> 11/03/2024	<b>BOM:</b> 24,52%/h			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIOÇA - MUCAMBO - CEARÁ	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>R\$:</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	321,1 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,4%	100000
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE MURIOÇA - MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2403/11 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,4%	120000
		PROBIA	PROBIA	9,2%	9,2%	



TOTAL Serviço	R\$ 10,7000
---------------	-------------

VALOR:	R\$ 454,45
--------	------------

### C0218 ARMADURA CA-50 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5900	R\$ 8,7285
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
TOTAL Material					R\$ 9,0591

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,9000	R\$ 1,9928
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,5208

VALOR:	R\$ 12,52
--------	-----------

### 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043480 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 7,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,11	R\$ 12,11
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,11

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,47	R\$ 0,47
TOTAL Serviço					R\$ 0,47

VALOR:	R\$ 19,93
--------	-----------

### 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	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,4800	R\$ 7,7920
TOTAL Mão de Obra					R\$ 15,0400

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</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>DATA:</b> 11/03/2024	<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>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	<b>SEINFRA:</b>	<b>CMR1 - COM DESENERVAÇÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	<b>SNAP:</b>	<b>20311 - COM DESENERVAÇÃO:</b>
		<b>PROPRIA:</b>	<b>PROPRIA:</b>

10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 310,6206	R\$ 0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 592,4311	R\$ 24,6846
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 33,3658	R\$ 0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 175,9958	R\$ 7,3332
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 34,2918</b>



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$	R\$ 10,6332
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 10,6332</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 16,4600	R\$ 3,8458
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,8458</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 42,6600	R\$ 46,9260
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 46,9260</b>

**VALOR: R\$ 100,70**

### 00588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,4700	R\$ 0,4410
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,4410</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,8320</b>

**VALOR: R\$ 5,27**

### 10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
12747	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 49,3776	R\$ 49,3776
12701	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9834
12702	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3082
12703	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9834
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 79,4826</b>

**VALOR: R\$ 79,48**

### 10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12701	SEINFRA	H	34,38050000	R\$ 1,0000	R\$ 34,3805
12702	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,6035