

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOICE	<b>DATA:</b> 08/03/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</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>LOCAL:</b>	RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOICE	SEINFRA	HORA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	MES
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802.01/2024-CP	SEINFRA	R\$F
		SEINFRA	RSF



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,90000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,2790
12133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,90000000	R\$ 15,2800	R\$ 13,7610
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 14,0400</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 15,4200</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 29,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 9,79</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 7,22</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 29,46</b>

### 6.1. 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	0,90000000	R\$ 35,1200	R\$ 31,6080
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,90000000	R\$ 34,5500	R\$ 31,0950
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,90000000	R\$ 28,5600	R\$ 25,7040
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	0,90000000	R\$ 39,9800	R\$ 35,9820
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 124,3890</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\$ 176,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 32,95</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 43,23</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 176,29</b>

### 6.2. 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	0,90000000	R\$ 45,2900	R\$ 40,7610
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 40,7610</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\$ 115,58</b>
---------------	-------------------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOICE	<b>DATA:</b> 08/03/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</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>LOCAL:</b>	RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOICE	SEINFRA	202311 COM DESONERACAO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	201907 COM DESONERACAO
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0902.01/2024-CP	Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.



VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 47,79
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 28,34
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.040,22</b>

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 110,8100	R\$ 88,6480
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 5,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 10,3900	R\$ 8,1042
C0840 CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 405,3200	R\$ 10,2393
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21690000	R\$ 48,9200	R\$ 10,5667
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 19mm UTIL 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 120,8500	R\$ 14,5020
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 35,4100	R\$ 21,2460
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 153,3062</b>

VALOR:	R\$ 153,31
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 64,77
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 37,59
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.379,79</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16586 DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	0,99000000	R\$ 3,4900	R\$ 3,4551
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,4551</b>

Mão de Obra	FONTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 21,6250</b>

VALOR:	R\$ 25,08
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 13,73
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,16
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 2.608,00</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	0,91800000	R\$ 1,7900	R\$ 1,6432
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,6432</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,7575</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOCE	<b>DATA:</b>	05/03/2024	<b>BDI:</b>	24,52%/%	
<b>DESCRIÇÃO:</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>MES</b>	<b>PREÇO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOCE	SNAP	202311 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	120203
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SMOP ILLUM	201907 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	882021
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802.01/2024-CP	Composição	PRÓPRIA		8,50%	



	R\$ 6,40
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,02
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,57
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 640,00</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	0,91800000	R\$ 2,9800	R\$ 2,7356
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 2,7356</b>	

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
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 5,1900</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 3,30</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 1,94</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 3.172,00</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,90000000	R\$ 9,4300	R\$ 8,4870
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 8,4870</b>	

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
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 12,9750</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 8,23</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 5,26</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 85,84</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,90000000	R\$ 9,4300	R\$ 8,4870
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 8,4870</b>	

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
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 12,9750</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOCE	<b>DATA:</b>	09/03/2024	<b>BDI:</b>	24,5210%
<b>DESCRIÇÃO:</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>
<b>LOCAL:</b>	RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOCE	SINAPI	202311 COM DEGRADAMENTO	84,44%	47,46%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SMOP LUM	201907 COM DEGRADAMENTO	2,12%	48,81%
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802.01/2024-CP	Composição	PROPOSTA		0,00%



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 8,23</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 5,26</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 21,46</b>

### 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	0,90000000	R\$ 39,0800	R\$ 36,1720
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	0,90000000	R\$ 58,1100	R\$ 52,2990
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	0,90000000	R\$ 32,3100	R\$ 29,0790
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 116,5500</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 64,8750</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 181,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 41,19</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 44,49</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 362,86</b>

### 6.10. COM-46434889 POSTE 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
5828	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 165 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,11110000	R\$ 251,03	R\$ 27,89
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 27,89</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000063	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	8,10000000	R\$ 28,83	R\$ 233,52
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W/ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	1,80000000	R\$ 473,76	R\$ 852,77
00014166	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = "125" MM	SINAPI	UN	0,90000000	R\$ 1.211,56	R\$ 1.090,40
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2.176,69</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 141,70</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2.346,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 46,08</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 575,31</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOCE	DATA: 08/03/2024	BDI: 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</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>LOCAL:</b>	RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOCE	SINAPI	202311 COM DEGRADAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SMOP LUM	201997 COM DEGRADAÇÃO
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802 01/2024-CP	Composição	PRÓPRIA



VALOR TOTAL: R\$ 18.770,24

### 6.11. COM-44521693 POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-48970070	POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	0,90000000	R\$ 4.972,50
					R\$ 4.475,25
TOTAL Material					R\$ 4.475,25
VALOR:					R\$ 4.475,25
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 1.097,33
VALOR TOTAL:					R\$ 17.901,00

### 7.1. COM-12483462 BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO. (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-82773829	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	Composições	UN	0,90000000	R\$ 850,00
					R\$ 765,00
TOTAL Material					R\$ 765,00
VALOR:					R\$ 765,00
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 187,58
VALOR TOTAL:					R\$ 4.690,00

### 7.2. COMP08 LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-253814	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	Composições	UN	1,00000000	R\$ 800,00
					R\$ 800,00
TOTAL Geral					R\$ 800,00
VALOR:					R\$ 800,00
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 196,16
VALOR TOTAL:					R\$ 2.400,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, CITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= 11* M	SINAPI	UN	0,90000000	R\$ 81,33
					R\$ 73,19
TOTAL Material					R\$ 73,19
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18180000	R\$ 18,98
					R\$ 3,45
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720000	R\$ 18,62
					R\$ 13,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 15,99

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBO/CE	<b>DATA:</b>	08/03/2024	<b>BDI:</b>	24,52%/%
<b>DESCRIÇÃO:</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>MED:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBO/CE	SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SMOP LUM	251907 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,87%
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802 0 1/2024-CP	Composição		8,00%	0,00%



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 90,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 4,79</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 22,11</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 270,54</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	0,07200000	R\$ 5,9000
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,22500000	R\$ 18,8700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,6700</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 19,4640</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 12,50</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 5,92</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 9,486,47</b>

### 8.2. COM-26887285 SERVIÇO DE PINTURA EM GRAFITE EM PAREDE, COM DESENHOS PRÓPRIOS, COLORIDO. (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,07200000	R\$ 5,90
INS-30068517	CORANTE LÍQUIDO PARA TINTA PVA, BISPAGA DE 50ML	Composições	UN	1,44000000	R\$ 4,86
INS-48343723	TINTA EM SPRAY, PRÓPRIA PARA GRAFITE, SPRAY COM 400ML	Composições	UN	1,08000000	R\$ 23,80
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,27000000	R\$ 18,87
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 39,21</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,46
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 60,54</b>


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 119,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 51,75</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 29,19</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 8.036,86</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 22,1300
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,6039</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOCE	<b>DATA:</b>	09/03/2024	<b>BDI:</b>	24,52%/%
<b>DESCRIÇÃO:</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>MED:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOCE	SEINFRA	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,61%
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802.01/2024-CP	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,96200000	R\$ 6,0400	R\$ 11,8505
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03600000	R\$ 14,0500	R\$ 0,5058
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07200000	R\$ 101,6400	R\$ 7,3181
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07650000	R\$ 71,0400	R\$ 5,4348
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,02700000	R\$ 85,4300	R\$ 2,3068
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	40,50000000	R\$ 0,6000	R\$ 24,3000
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13500000	R\$ 96,2600	R\$ 12,9951
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00900000	R\$ 85,4300	R\$ 0,7689
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,40500000	R\$ 6,2500	R\$ 2,5313
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	22,50000000	R\$ 0,4500	R\$ 10,1250
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	16,20000000	R\$ 0,4000	R\$ 6,4800
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 64,6159</b>

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 77,3120
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 95,9920
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 179,7930</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 265,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (64,44%):</b>	<b>R\$ 117,22</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 65,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 17.892,23</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 1,3845</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (64,44%):</b>	<b>R\$ 0,92</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 0,34</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.657,57</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOICE	<b>DATA:</b> 08/03/2024	<b>BDI:</b> 24,62%
<b>DESCRIÇÃO:</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>LOCAL:</b>	RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOICE	SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI IUM	201907 COM DESONERAÇÃO
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802/01/2024-CP	Composição	PRÓPRIA
			HORA
			47,44%
			47,44%
			48,67%
			48,67%
			2,89%



### COM-22167055 RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG=1,50M, LADOS=0,50M, INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO. (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0367 BANQUETA/ MEIO FIÓ DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 45,22	R\$ 113,05
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\$ 24,13	R\$ 64,67
C4501 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	2,68000000	R\$ 50,89	R\$ 136,39
C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,25800000	R\$ 559,56	R\$ 149,98
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>R\$ 490,29</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 490,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>					<b>R\$ 241,22</b>
<b>VALOR BDI (24,62%):</b>					<b>R\$ 120,22</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>R\$ 490,29</b>

### COM-46434889 POSTE 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 GUINDAÚTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.600 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,11110000	R\$ 251,03	R\$ 27,89
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>					<b>R\$ 27,89</b>
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000653 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	8,10000000	R\$ 28,83	R\$ 233,52
00042247 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,80000000	R\$ 473,76	R\$ 852,77
00014188 POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	SINAPI	UN	0,90000000	R\$ 1.211,56	R\$ 1.090,40
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 2.176,69</b>
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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>R\$ 141,70</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2.346,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>					<b>R\$ 46,08</b>
<b>VALOR BDI (24,62%):</b>					<b>R\$ 575,31</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>R\$ 2.346,28</b>

### COM-44521693 POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3.94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-48970070 POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3.94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	0,90000000	R\$ 4.972,50	R\$ 4.475,25



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBO/CE	<b>DATA:</b> 08/03/2024	<b>BDI:</b> 24,52%/%
<b>DESCRIÇÃO:</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>LOCAL:</b>	RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBO/CE	SINAPI	2023/1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SIADP/ILUM	2018/7 COM DESONERAÇÃO
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802.01/2024-CP	Composição:	PRÓPRIA



<b>TOTAL Material</b>	<b>R\$ 4.475,25</b>
-----------------------	---------------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4.475,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 1.097,33</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 4.475,25</b>

### COM-12483462 BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-82773629	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO.	UN	0,90000000	R\$ 850,00	R\$ 765,00
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 765,00</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 765,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 187,58</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 765,00</b>

### COMP08 LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-253814	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	UN	1,00000000	R\$ 800,00	R\$ 800,00
<b>TOTAL Geral</b>					<b>R\$ 800,00</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 800,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 196,16</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 800,00</b>

### COM-26887285 SERVIÇO DE PINTURA EM GRAFITE EM PAREDE, COM DESENHOS PRÓPRIOS, COLORIDO. (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,07200000	R\$ 5,90	R\$ 0,42
INS-30068517	CORANTE LÍQUIDO PARA TINTA PVA, BISNAGA DE 50ML	UN	1,44000000	R\$ 4,86	R\$ 7,00
INS-48343723	TINTA EM SPRAY, PRÓPRIA PARA GRAFITE, SPRAY COM 400ML	UN	1,08000000	R\$ 23,80	R\$ 25,70
12097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,27000000	R\$ 18,87	R\$ 5,09
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 38,21</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12385	PINTOR	H	2,20000000	R\$ 24,16	R\$ 53,15
12543	SERVENTE	H	1,50000000	R\$ 18,46	R\$ 27,69
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 80,84</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 119,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (64,44%):</b>	<b>R\$ 51,78</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 29,19</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEMITÉRIO NA RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBO/CE	<b>DATA:</b>	08/03/2024	<b>BDI:</b>	24,52%/%
<b>DESCRIÇÃO:</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>
<b>LOCAL:</b>	RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBO/CE	BRAP	202311 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DMOP IUM	201897 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,87%
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802.01/2024-CP	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>RF:</b>
					12/2023
					08/2021

<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 119,05</b>
---------------------	-------------------





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOCE.	<b>DATA:</b>	09/03/2024
<b>DESCRIÇÃO:</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>VERSÃO:</b>	BDI : 24,5210%
<b>LOCAL:</b>	RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOCE	<b>DIAPY:</b>	202311 COM DESENERAÇÃO 64,44% 47,65% 120923
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	<b>SMOP LUM:</b>	201907 COM DESENERAÇÃO 66,12% 48,91% 080921
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802 01/2024-CP	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA



### C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02735000	R\$ 71,3400	R\$ 1,9437
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,09500000	R\$ 0,8200	R\$ 3,3579
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,09500000	R\$ 0,6000	R\$ 2,4570
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	75,60000000	R\$ 0,4000	R\$ 30,2400
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 37,9986</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 72,8070</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 110,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (64,44%):</b>	<b>R\$ 47,08</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 27,17</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 797,83</b>

### 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	0,08400000	R\$ 57,2400	R\$ 3,8634
10690 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	R\$ 159,8800	R\$ 0,4263
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	R\$ 76,0500	R\$ 3,3969
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	R\$ 184,7800	R\$ 4,0652
10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	R\$ 48,3400	R\$ 2,2236
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	R\$ 87,8300	R\$ 1,8152
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 97,7300	R\$ 5,0820
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	R\$ 231,8600	R\$ 3,4006
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 24,0732</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570 FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	59,40000000	R\$ 0,1400	R\$ 8,3160
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 8,3160</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	R\$ 18,4500	R\$ 12,3067
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 12,3067</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	R\$ 6,7000	R\$ 8,6497
C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 21,2000	R\$ 22,2600
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 30,9097</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 75,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (64,44%):</b>	<b>R\$ 20,52</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOICE.	<b>DATA:</b> 08/03/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</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>LOCAL:</b>	RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOICE	SNAP:	202311 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SNOP IJUM:	201907 COM DESONERAÇÃO
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802.01/2024-CP	Composição:	PRÓPRIA



VALOR BDI (24,52%):	R\$ 18,54
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 28,48</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 85,2400	R\$ 0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 244,4900	R\$ 3,3957
10668	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 75,1800	R\$ 0,0522
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 207,3300	R\$ 2,7358
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 6,1835</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 0,76</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 1,64</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 48,91</b>

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,09440000	R\$ 71,0400	R\$ 77,7462
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	218,70000000	R\$ 0,6000	R\$ 131,2200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 208,9662</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 393,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 123,93</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 96,50</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 613,99</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	328,50000000	R\$ 0,6000	R\$ 197,1000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 197,1000</b>

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

Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOICE	<b>DATA:</b>	08/03/2024	<b>BDI:</b>	24,02%
<b>DESCRIÇÃO:</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>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOICE	SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	34.458	12/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	EMOP LUM	201907 COM DESONERAÇÃO		05/2021
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802.01/2024-CP	Composição	PRÓPRIA		



C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 6,7000	R\$ 8,1472
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 8,1472
<b>VALOR:</b>						R\$ 389,86
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						R\$ 124,86
<b>VALOR BDI (24,62%):</b>						R\$ 96,69
<b>VALOR TOTAL:</b>						R\$ 31,19

### C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,03500000	R\$ 6,4500	R\$ 6,5758
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01800000	R\$ 14,0500	R\$ 0,2529
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 6,8287	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 3,4608	

<b>VALOR:</b>	R\$ 10,39
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	R\$ 2,20
<b>VALOR BDI (24,53%):</b>	R\$ 2,56
<b>VALOR TOTAL:</b>	R\$ 72,94

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

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
0003484	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
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					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
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 0,47	
<b>VALOR:</b>					R\$ 19,93	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEJ NA RUA DÓNA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOICE	<b>DATA:</b> 08/03/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</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>LOCAL:</b>	RUA DÓNA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOICE	SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SMOP LUM	201907 COM DESONERAÇÃO
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802.01/2024-CP	Compreço	PRÓPRIA



VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 6,77
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 4,89
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 226,21</b>

### 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO 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
00043485 EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043461 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
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
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 6,68</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,11	R\$ 12,11
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,11</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,22</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 5,85</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 4,66</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 42,39</b>

### 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\$ 18,4600	R\$ 7,3840
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 14,6320</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 75,6100	R\$ 0,2268
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 389,8500	R\$ 0,2729
C0588 CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,1700	R\$ 1,2925
C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 27,6700	R\$ 27,6700
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 3,6600	R\$ 0,1464
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,9784



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOICE	<b>DATA:</b> 05/03/2024	<b>BDI:</b> 24,52%/%
<b>DESCRIÇÃO:</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>LOCAL:</b>	RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOICE	SEINFRA	HORA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	MES
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802.01/2024-CP	SEINFRA	PREÇO
		SEINFRA	12/2023
		SEINFRA	05/2021
		SEINFRA	



<b>TOTAL MUCAMBO</b>	R\$ 30,5870
<b>VALOR:</b>	R\$ 45,22
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	R\$ 24,50
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	R\$ 11,09
<b>VALOR TOTAL:</b>	R\$ 5.283,50

### 10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	H	0,90000000	R\$ 21,2900	R\$ 19,1610
12701	DEPRECIÇÃO	H	1,15011000	R\$ 0,8500	R\$ 0,9776
12702	JUROS	H	0,21789000	R\$ 0,8500	R\$ 0,1852
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 20,3238</b>

<b>VALOR:</b>	R\$ 20,32
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	R\$ 11,82
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	R\$ 4,96
<b>VALOR TOTAL:</b>	R\$ 0,00

### 10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	H	0,90000000	R\$ 21,2900	R\$ 19,1610
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	H	0,90000000	R\$ 4,2900	R\$ 3,8610
12701	DEPRECIÇÃO	H	1,15011000	R\$ 0,8500	R\$ 0,9776
12702	JUROS	H	0,21789000	R\$ 0,8500	R\$ 0,1852
12703	MANUTENÇÃO	H	0,60534000	R\$ 0,8500	R\$ 0,5145
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 24,6993</b>

<b>VALOR:</b>	R\$ 24,70
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	R\$ 11,82
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	R\$ 6,06
<b>VALOR TOTAL:</b>	R\$ 183,52

### 10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET ELET 580L	H	0,90000000	R\$ 21,2900	R\$ 19,1610
12701	DEPRECIÇÃO	H	2,03886000	R\$ 0,8500	R\$ 1,7330
12702	JUROS	H	0,38628000	R\$ 0,8500	R\$ 0,3283
12703	MANUTENÇÃO	H	1,07367000	R\$ 0,8500	R\$ 0,9121
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 22,1344</b>

<b>VALOR:</b>	R\$ 22,13
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	R\$ 11,82
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	R\$ 5,43

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA D. DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOCE.	<b>DATA:</b>	08/03/2024	<b>BDI:</b>	24,52%/%
<b>DESCRIÇÃO:</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>
<b>LOCAL:</b>	RUA D. DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOCE	SEINFRA	2023/11 COM DEGRADAÇÃO	84,44%	47,46%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	2019/07 COM DEGRADAÇÃO	88,12%	48,91%
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802 01/2024-CP	SEINFRA	PRÓPRIA		0,00%



R\$ 633,36

### C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 68,4600	R\$ 1,0839
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 173,3500	R\$ 4,4782
10818	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 241,5100	R\$ 0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04186667	R\$ 457,1000	R\$ 19,0458
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 28,4000	R\$ 0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04186667	R\$ 127,1700	R\$ 5,2988
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 29,9067</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00036000	R\$	R\$ 8,1344
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,1344</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	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	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 35,8800	R\$ 39,4680
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 39,4680</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 81,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 16,33</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 19,95</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 505,18</b>

### C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,27000000	R\$ 1,2500	R\$ 0,3375
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,3375</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12396	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,8320</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 3,02</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 1,27</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 282,69</b>

### I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DÔNA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOCE	<b>DATA:</b> 08/03/2024	<b>BDI:</b> 24,52%/%
<b>DESCRIÇÃO:</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>LOCAL:</b>	RUA DÔNA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOCE	SEINFRA	2023/11 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	301967 COM DESONERAÇÃO
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802 01/2024-CP	Composição	0,00%
			0,00%



Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,8300	R\$ 16,9470
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 37,7900	R\$ 34,0110
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	4,48506000	R\$ 0,8500	R\$ 3,8123
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,17738000	R\$ 0,8500	R\$ 1,0008
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,48506000	R\$ 0,8500	R\$ 3,8123

**TOTAL Material** R\$ 59,5834

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 59,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 10,81</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 14,61</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 71,50</b>

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

Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,5100	R\$ 22,0590
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	30,94254000	R\$ 0,8500	R\$ 26,3012
12702	JUROS	SEINFRA	H	10,44315000	R\$ 0,8500	R\$ 8,8767

**TOTAL Material** R\$ 57,2369

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 57,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 13,16</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 14,04</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 1,14</b>

### 10699 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,5100	R\$ 22,0590
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 70,2100	R\$ 63,1890
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	30,94254000	R\$ 0,8500	R\$ 26,3012
12702	JUROS	SEINFRA	H	10,44315000	R\$ 0,8500	R\$ 8,8767
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	46,41390000	R\$ 0,8500	R\$ 39,4518

**TOTAL Material** R\$ 159,8777

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 159,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 13,16</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 39,20</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 0,00</b>

### 10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 28,8100	R\$ 25,9290
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	37,41120000	R\$ 0,8500	R\$ 31,7995
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,62628000	R\$ 0,8500	R\$ 10,7323

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOICE	<b>DATA:</b>	08/03/2024	<b>BDI:</b>	24,52%/%
<b>DESCRIÇÃO:</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>
<b>LOCAL:</b>	RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOICE	SIAPF:	2523111 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SIAPF LUM:	221907 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,87%
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802.012024-CP	Concepção:	PRÓPRIA		0,00%



	R\$ 68,468
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 68,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 14,92</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 16,79</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 8,22</b>

### 10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 28,8100	R\$ 25,9290
12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 63,5400	R\$ 57,1860
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	37,41120000	R\$ 0,8500	R\$ 31,7965
12702 JUROS	SEINFRA	H	12,62629000	R\$ 0,8500	R\$ 10,7323
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	56,11680000	R\$ 0,8500	R\$ 47,6953
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 173,3461</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 173,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 14,93</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 42,61</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 29,47</b>

### 10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 28,8100	R\$ 25,9290
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	52,17426000	R\$ 0,8500	R\$ 44,3481
12702 JUROS	SEINFRA	H	17,60886000	R\$ 0,8500	R\$ 14,9675
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 85,2446</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 86,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 14,92</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 20,90</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 6,00</b>

### 10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 28,8100	R\$ 25,9290
12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 103,0300	R\$ 92,7270
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	52,17426000	R\$ 0,8500	R\$ 44,3481
12702 JUROS	SEINFRA	H	17,60886000	R\$ 0,8500	R\$ 14,9675
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	78,26139000	R\$ 0,8500	R\$ 66,5222
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 244,4938</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOCE	DATA:	08/03/2024	BDI:	24,52%/%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	ORÇAMENTO:	202311 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOCE	EMPRESA:	201907 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	Composição:		RFI:	122623
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802/01/2024-CP				882621



VALOR:	R\$ 244,49
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 14,92
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 59,95
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 39,12</b>

### 10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,22195000	R\$ 0,8500
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,74065000	R\$ 0,8500
TOTAL Material:					R\$ 70,0473

VALOR:	R\$ 76,08
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 14,93
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 18,66
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 1,52</b>

### 10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 28,8100
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 74,4100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,22195000	R\$ 0,8500
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,74065000	R\$ 0,8500
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 0,8500
TOTAL Material:					R\$ 194,7815

VALOR:	R\$ 184,78
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 14,92
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 45,31
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 1,86</b>

### 10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,17488000	R\$ 0,8500
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,80711000	R\$ 0,8500
TOTAL Material:					R\$ 27,6456

VALOR:	R\$ 27,65
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 11,83
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,78
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.825,46</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOICE	<b>DATA:</b>	08/03/2024	<b>BDI:</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</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>MEI:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOICE	SI/NAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	EMOP LUM	201807 COM DESONERAÇÃO	96,12%	48,87%
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802.01Q004-CP	Compartilhada	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



### 10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,2900	R\$ 19,1610
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 4,0100	R\$ 3,6090
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,17488000	R\$ 0,8500	R\$ 6,9488
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,80711000	R\$ 0,8500	R\$ 1,5360
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,32615000	R\$ 0,8500	R\$ 8,7772
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 40,0318</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 40,03</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>					<b>R\$ 11,83</b>	
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>R\$ 9,82</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>R\$ 119,69</b>	

### 10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 28,8100	R\$ 25,9290
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,77768000	R\$ 0,8500	R\$ 16,8110
12702	JUROS	SEINFRA	H	6,59259000	R\$ 0,8500	R\$ 5,6037
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 48,3437</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 48,34</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>					<b>R\$ 14,92</b>	
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>R\$ 11,88</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>R\$ 0,97</b>	

### 10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 28,8100	R\$ 25,9290
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 25,1900	R\$ 22,5710
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,77768000	R\$ 0,8500	R\$ 16,8110
12702	JUROS	SEINFRA	H	6,59259000	R\$ 0,8500	R\$ 5,6037
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,77768000	R\$ 0,8500	R\$ 16,8110
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 87,8257</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 87,83</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>					<b>R\$ 14,93</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOCE.	<b>DATA:</b> 08/03/2024	<b>BDI:</b> 24,52%/M
<b>DESCRIÇÃO:</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>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOCE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SMOP ELM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0602.01/2024-CP	Composição	PS



VALOR BDI (24,52%):	R\$ 21,54
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 0,88</b>

### 10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,2900	R\$ 19,1610
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	16,03791000	R\$ 0,8500	R\$ 13,6322
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,34600000	R\$ 0,8500	R\$ 4,5441
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 37,3373</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 37,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (64,4%):</b>	<b>R\$ 11,83</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 9,16</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 0,00</b>

### 10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,2900	R\$ 19,1610
12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 53,8100	R\$ 48,4290
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	16,03791000	R\$ 0,8500	R\$ 13,6322
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,34600000	R\$ 0,8500	R\$ 4,5441
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,81991000	R\$ 0,8500	R\$ 15,1469
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 100,9132</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 100,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (64,4%):</b>	<b>R\$ 11,83</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 24,74</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 40,36</b>

### 10839 CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,1300	R\$ 15,8008
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 15,8008</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,80739000	R\$ 71,0400	R\$ 57,3570
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	253,80000000	R\$ 0,6000	R\$ 152,2800
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,75240000	R\$ 85,4300	R\$ 64,2775
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 273,9145</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12343 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 110,7600</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOICE	<b>DATA:</b>	08/03/2024	<b>BDI:</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</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>MER</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOICE	SINAPI	202311	COM DESONERAÇÃO	84,44%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DIOP/LUM	201897	COM DESONERAÇÃO	86,12%
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802/01/2024-CP	Composição		PROPRIA	0,00%
					0,00%



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 400,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 82,80</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 98,20</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 14.826,77</b>

### C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,1300	R\$ 15,8008
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>						<b>R\$ 15,8008</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,79848000	R\$ 71,0400	R\$ 56,7240
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	264,60000000	R\$ 0,6000	R\$ 158,7600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,75240000	R\$ 85,4300	R\$ 64,2775
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 279,7615</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 110,7600</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 406,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 82,80</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 99,63</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 93,45</b>

### C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,7000	R\$ 24,7000
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>						<b>R\$ 24,7000</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	228,60000000	R\$ 0,6000	R\$ 137,1600
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 137,1600</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 110,7600</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 6,7000	R\$ 6,1620
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 81,3500	R\$ 68,0088
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>R\$ 74,1708</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 346,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 100,64</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOCE	<b>DATA:</b>	08/02/2024	<b>BDI:</b>	24,521%
<b>DESCRIÇÃO:</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>
<b>LOCAL:</b>	RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOCE	SEINFRA	0023/11 COM DEGRADAÇÃO	84,44%	47,46%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SMOP LUM	201987 COM DEGRADAÇÃO	86,02%	48,07%
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802 01/2024-CP	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR BDI (24,52%):	R\$ 86,03
VALOR TOTAL:	R\$ 1.199,89

### C3259 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,7000	R\$ 24,7000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 24,7000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	253,80000000	R\$ 0,6000	R\$ 152,2800
TOTAL Material:						R\$ 152,2800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 6,7000	R\$ 6,0106
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 81,3500	R\$ 68,0086
TOTAL Serviço:						R\$ 74,0192

VALOR:	R\$ 361,78
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 100,52
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 88,70
VALOR TOTAL:	R\$ 1.436,19

### C3260 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06866667	R\$ 21,7400	R\$ 1,4493
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,4493

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06866667	R\$ 24,1600	R\$ 1,6107
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06866667	R\$ 18,4600	R\$ 12,3067
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,9174

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 361,7600	R\$ 12,2998
TOTAL Serviço:						R\$ 12,2998

VALOR:	R\$ 27,67
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 13,43
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,78
VALOR TOTAL:	R\$ 3.232,56

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBO/CE	<b>DATA:</b> 06/03/2024	<b>BDI:</b> 24,52%/%
<b>DESCRIÇÃO:</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>LOCAL:</b>	RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBO/CE	SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SMOP ILLUM	201807 COM DESONERAÇÃO
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0002 01/2024-CP	Composição	PROFMA
			HORA
			MEB
			REF.
			84,44%
			47,46%
			13/2023
			86,12%
			48,87%
			08/2021
			0,00%
			0,00%



### 10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 28,8100	R\$ 25,9290
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	190,22211000	R\$ 0,8500	R\$ 161,6888
I2702 JUROS	SEINFRA	H	63,40734000	R\$ 0,8500	R\$ 53,8962
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 241,5140</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 241,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 14,92</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 59,22</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 0,00</b>

### 10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 28,8100	R\$ 25,9290
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	190,22211000	R\$ 0,8500	R\$ 161,6888
I2702 JUROS	SEINFRA	H	63,40734000	R\$ 0,8500	R\$ 53,8962
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	253,62954000	R\$ 0,8500	R\$ 215,5851
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 457,0991</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 457,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 14,93</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 112,08</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 118,85</b>

### 95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03918000	R\$ 12,11	R\$ 0,47
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,47</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 0,22</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 0,12</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 6,31</b>

### 95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOCE	<b>DATA:</b>	08/03/2024	<b>BDI:</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</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>
<b>LOCAL:</b>	RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOCE	SINAPI	202311 - COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINOP LUM	201987 - COM DESONERAÇÃO	84,44%	48,87%
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802 01/2024-CP	Composição:	PRÓPRIA		0,68%



0000245	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000		R\$ 0,22
---------	--	--------	---	------------	--	----------

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,22

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 0,10</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 0,05</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 0,49</b>

### 95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002435	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03918000	R\$ 16,72

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,65

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 0,30</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 0,16</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 23,88</b>

### 95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	R\$ 16,72

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,31

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 0,14</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 0,08</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 0,69</b>

### 95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00534000	R\$ 11,56

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,06

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 0,03</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 0,01</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 0,03</b>

### 95361 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	0,01718000	R\$ 26,44

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,45

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOICE	<b>DATA:</b> 08/03/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</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>LOCAL:</b>	RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOICE	SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	EMOP LUM	201907 COM DESONERAÇÃO
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802.0102004-CP	Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REP



VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,46
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,21
VALOR TOTAL:	R\$ 0,11
VALOR TOTAL:	R\$ 0,46

### 95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02223000	R\$ 11,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,24

VALOR:	R\$ 0,24
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,11
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,09
VALOR TOTAL:	R\$ 0,52

### 88264 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
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,72
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,72

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,65
TOTAL Serviço:					R\$ 0,65

VALOR:	R\$ 24,72
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 7,98
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,06
VALOR TOTAL:	R\$ 908,21

### 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO 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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOCE	<b>DATA:</b> 08/03/2024	<b>BDI:</b> 24,521%
<b>DESCRIÇÃO:</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>LOCAL:</b>	RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOCE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% 12/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	BRMOP/UM	2018/07 COM DESONERAÇÃO 86,12% 49,07% 08/2021
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802.01/2024-CP	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000		R\$ 1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043481	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
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
<b>TOTAL Encargos Complementares</b>						<b>R\$ 6,68</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002896 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,72	R\$ 16,72
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 16,72</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>R\$ 0,31</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 7,80</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 5,81</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 62,87</b>

### C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 85,2400	R\$ 0,0064
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 244,4900	R\$ 1,8199
10665 TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 75,1800	R\$ 0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751680	R\$ 207,3300	R\$ 1,5589
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>					<b>R\$ 3,3852</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 18,4600	R\$ 0,2776
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 0,2776</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 0,41</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 0,90</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 30,89</b>

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 48,9190</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 48,92</b>
---------------	------------------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOICE	<b>DATA:</b>	08/03/2024	<b>BDI:</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</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>ORÇAMENTO:</b>	2823/11 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	54,44%
<b>LOCAL:</b>	RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOICE	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	2819/07 COM DESONERAÇÃO	<b>MED:</b>	47,49%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO			<b>REP:</b>	08/0021
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802-01/2024-CP				0,00%



VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 32,84
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 12,00
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 844,38</b>

### C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,38700000	R\$ 30,5600	R\$ 11,8267
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 13,6800	R\$ 24,6240
12408 PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,22600000	R\$ 14,5500	R\$ 3,2953
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,37700000	R\$ 5,1400	R\$ 7,0778
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,44000000	R\$ 10,5500	R\$ 15,6240
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 62,4488</b>

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 58,4010</b>

VALOR:	R\$ 120,85
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 37,08
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 29,63
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 130,52</b>

### I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,2900	R\$ 19,1610
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,12574000	R\$ 0,8500	R\$ 6,9069
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,74248000	R\$ 0,8500	R\$ 2,3311
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 28,3990</b>

VALOR:	R\$ 28,40
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 11,83
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,96
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 0,00</b>

### I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,2900	R\$ 19,1610
12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 103,0300	R\$ 92,7270
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,12574000	R\$ 0,8500	R\$ 6,9069
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,74248000	R\$ 0,8500	R\$ 2,3311
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,11000000	R\$ 0,8500	R\$ 6,0435
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 127,1695</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOICE	<b>DATA:</b> 08/03/2024	<b>BDI:</b> 24,527%
<b>DESCRIÇÃO:</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>ORÇAMENTO:</b>	<b>RESERVA:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOICE	<b>ITEM:</b>	<b>VALOR:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	<b>UNID:</b>	<b>PERCENTUAL:</b>
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802.01/2024-CP	<b>DESCR:</b>	<b>VALOR:</b>



<b>VALOR:</b>	R\$ 127,17
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	R\$ 11,83
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	R\$ 31,18
<b>VALOR TOTAL:</b>	R\$ 33,06

**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 (CHP)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,07	R\$ 33,07
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 33,07</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,00	R\$ 28,00
91466 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,17	R\$ 4,17
89260 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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,36	R\$ 10,36
89262 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 47,70	R\$ 47,70
91467 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 127,73	R\$ 127,73
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 217,96</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 261,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 12,32</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 61,85</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 223,42</b>

**89259 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 - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 592.256,73	R\$ 20,31
00003363 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 139.625,00	R\$ 7,69
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 28,00</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 28,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOICE.	<b>DATA:</b>	08/03/2024			<b>BDI:</b>	24,52%		
<b>DESCRIÇÃO:</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>MES:</b>	<b>REF:</b>			
<b>LOCAL:</b>	RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOICE	SINAPI	2023/11	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	12/0023		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SMOP LUM	2018/07	COM DESONERAÇÃO	36,12%	48,87%	08/0021		
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802.01/2024-CP	Composição		PRÓPRIA		0,00%			



VALOR UNITÁRIO	R\$ 6,87
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 24,92</b>

### 91466 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 592.256,73	R\$ 3,37
00003363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 139.625,00	R\$ 0,80
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 4,17</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 1,02</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 3,71</b>

### 89260 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 - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 592.256,73	R\$ 8,35
00003363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 139.625,00	R\$ 2,01
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 10,36</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 2,54</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 9,22</b>

### 89262 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 - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 592.256,73	R\$ 38,08
00003363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 139.625,00	R\$ 9,62
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 47,70</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 47,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 11,70</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO MUCAMBO/CE	<b>DATA:</b>	08/03/2024			<b>BDI:</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</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>	<b>REF:</b>	
<b>LOCAL:</b>	RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBO/CE	SINAPI	2023/11	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SMOP LUM	2019/07	COM DESONERAÇÃO	84,44%	45,97%	08/2021
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0902.01/2024-CP	Composição		PRÓPRIA		0,00%	



R\$ 42,45

### 91467 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	23,78700000	R\$ 5,37	R\$ 127,73
TOTAL Material:					R\$ 127,73	
VALOR:					R\$ 127,73	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 31,32	
VALOR TOTAL:					R\$ 113,68	

### 86441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043485	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
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\$ 7,36	

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,56	R\$ 11,56
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,56	

Serviço	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
TOTAL Serviço:					R\$ 0,06	
VALOR:					R\$ 18,98	
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 8,33	
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 4,65	
VALOR TOTAL:					R\$ 10,44	

### 12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900	
VALOR:					R\$ 21,29	
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 13,14	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOCE	DATA : 08/02/2024	BDI : 24,521%
<b>DESCRIÇÃO:</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>LOCAL:</b>	RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOCE	SEINFRA	202311 COM DEONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	201907 COM DEONERAÇÃO
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0602.01/2024-CP	Composição	PRÓPRIA



VALOR BDI (MUCAMBO)	R\$ 5,22
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 648,43</b>

### 12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 21,2900</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>					<b>R\$ 13,14</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>R\$ 5,22</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>R\$ 142,43</b>

### 12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,01250000	R\$ 4,2900
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 4,2900</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>R\$ 1,06</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>R\$ 26,70</b>

### 12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	8,74800000	R\$ 4,3200
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 37,7914</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 37,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>R\$ 9,27</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>R\$ 40,81</b>

### 12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,98500000	R\$ 4,2400
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 63,5364</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 63,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>R\$ 15,58</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>R\$ 9,53</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBO/CE	<b>DATA:</b>	08/03/2024			<b>BDI:</b>	24,52%/%	
<b>DESCRIÇÃO:</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>	<b>REF:</b>		
<b>LOCAL:</b>	RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBO/CE	SIAP:	282311 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	120823		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SMOP LUM:	281907 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,87%	380821		
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802.0.1/2024-CP	Compartilhada:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			



### 12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	24,30000000	R\$ 4,2400	R\$ 103,0320
TOTAL Material:					R\$ 103,0320	
VALOR:					R\$ 103,03	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 25,26	
VALOR TOTAL:					R\$ 15,46	

### 12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,90000000	R\$ 4,2400	R\$ 80,1360
TOTAL Material:					R\$ 80,1360	
VALOR:					R\$ 80,14	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 19,66	
VALOR TOTAL:					R\$ 0,00	

### 12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,56000000	R\$ 4,2400	R\$ 70,2144
TOTAL Material:					R\$ 70,2144	
VALOR:					R\$ 70,21	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 17,23	
VALOR TOTAL:					R\$ 6,00	

### 12767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	17,55000000	R\$ 4,2400	R\$ 74,4120
TOTAL Material:					R\$ 74,4120	
VALOR:					R\$ 74,41	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 18,25	
VALOR TOTAL:					R\$ 0,74	

### 12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	5,94000000	R\$ 4,2400	R\$ 25,1856

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOICE	<b>DATA:</b> 08/03/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</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>ORÇAMENTO:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOICE	<b>DIAMETRO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	<b>SMOP I/LUM:</b>	<b>MES:</b>
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802 01/2024-CP	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	<b>REF:</b>



TOTAL Material:	R\$ 25,19
VALOR:	R\$ 25,19
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,18
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 0,25</b>

### I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,94500000	R\$ 4,2400
TOTAL Material:					R\$ 4,0068

VALOR:	R\$ 4,01
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,98
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 10,79</b>

### I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	12,69000000	R\$ 4,2400
TOTAL Material:					R\$ 53,8056

VALOR:	R\$ 53,81
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 13,19
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 19,37</b>

### I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	24,30000000	R\$ 4,2400
TOTAL Material:					R\$ 103,0320

VALOR:	R\$ 103,03
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 25,26
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 23,70</b>

### I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	20,92000000	R\$ 4,2400
TOTAL Material:					R\$ 88,7220

VALOR:	R\$ 88,72
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOUCE	<b>DATA:</b> 09/03/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</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>VERBA:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOUCE	SEINFRA	HORA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	MED
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802.01/2024-CP	SEINFRA	RES
		SEINFRA	RES



VALOR BDI (24,52%):	R\$ 21,78
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 12,42</b>

### I0639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,4800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,13560000	R\$ 0,8500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,14975000	R\$ 0,8500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 20,2560</b>

VALOR:	R\$ 20,26
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 11,16
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 4,97
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 0,00</b>

### I0753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,4800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,13560000	R\$ 0,8500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,14975000	R\$ 0,8500
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,74204000	R\$ 0,8500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 21,7373</b>

VALOR:	R\$ 21,74
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 11,16
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,33
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 169,36</b>

### I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 32,8000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	58,35807000	R\$ 0,8500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	21,88431000	R\$ 0,8500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 97,7281</b>

VALOR:	R\$ 97,73
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 16,57
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 23,96
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 1,95</b>

### I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 32,8000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBO/CE	<b>DATA:</b> 09/03/2024	<b>BDI:</b> 24,521%
<b>DESCRIÇÃO:</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>LOCAL:</b>	RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBO/CE	SINAPI	2023/11 COM DECONEXÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SMOP LUM	2019/07 COM DECONEXÃO
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802.01/2024-CP	Composições	PRÓPRIA
			<b>HORA:</b> 04,44% <b>MED:</b> 47,69% <b>REP:</b> 13,08%
			<b>100%:</b> 0,00% <b>0,00%</b>



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12620	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	0,900000000		R\$ 72,1280
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	58,35807000	R\$ 0,8500	R\$ 49,6044
12702	JUROS	SEINFRA	H	21,88431000	R\$ 0,8500	R\$ 18,6017
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	72,94761000	R\$ 0,8500	R\$ 62,0055
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 231,8576</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 231,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 16,58</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 56,85</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 2,32</b>

### 88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK 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
00043468	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
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
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,18</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,44	R\$ 26,44
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 26,44</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,45</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 33,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 12,32</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 8,11</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 29,43</b>

### 12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 18,8300</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 12,01</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 4,62</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 20,34</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOCE	<b>DATA:</b> 08/03/2024	<b>BDI:</b> 24,521%
<b>DESCRIÇÃO:</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>LOCAL:</b>	RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOCE	SNAP	2023/11 COM DEGRERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SNOP LUM	2019/07 COM DEGRERAÇÃO
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802.01/2024-CP	Composição	PRÓPRIA
			<b>HORA:</b> 44,48%
			<b>MES:</b> 47,68%
			<b>REF:</b> 12/2022
			08/2021
			0,00%
			0,00%



### 12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra					R\$ 28,8100
VALOR:					R\$ 28,81
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 16,58
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 7,06
VALOR TOTAL:					R\$ 7,49

### 12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra					R\$ 28,8100
VALOR:					R\$ 28,81
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 16,58
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 7,06
VALOR TOTAL:					R\$ 4,32

### 12815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,4600
VALOR:					R\$ 18,46
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 12,39
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 4,53
VALOR TOTAL:					R\$ 129,40

### 12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 32,8000
VALOR:					R\$ 32,80
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 18,41
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 8,04
VALOR TOTAL:					R\$ 0,66

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOCE	<b>DATA:</b> 08/03/2024	<b>BDI:</b> 24,521%
<b>DESCRIÇÃO:</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>LOCAL:</b>	RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOCE	SEINFRA	202311 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	201897 COM DESONERAÇÃO
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802.01/2024-CP	Composição	PRÓPRIA
			<b>HORA:</b> 84,44% <b>MES:</b> 47,46% <b>REF:</b> 12/2023
			86,12%    46,07%    08/2021
			0,00%    0,00%



### 12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 21,2900</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>					<b>R\$ 13,14</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>R\$ 5,22</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>R\$ 23,21</b>

### 12845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554 OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 28,8100</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 28,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>					<b>R\$ 16,68</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>R\$ 7,06</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>R\$ 0,68</b>

### 12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 24,5100</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>					<b>R\$ 14,62</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>R\$ 6,01</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>R\$ 0,49</b>

### 12758 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 28,8100</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 28,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>					<b>R\$ 16,58</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>R\$ 7,06</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>R\$ 0,58</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOCE	<b>DATA:</b> 08/03/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</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>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOCE	SEINFRA	202311 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	201997 COM DESONERAÇÃO
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802.01/2024-CP	Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MED
			RFV
			12/2023
			08/2021



### 12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					R\$ 28,81
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 16,58
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 7,06
VALOR TOTAL:					R\$ 6,66

### 12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 21,29
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 13,14
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 5,22
VALOR TOTAL:					R\$ 1.114,32

### 12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 21,29
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 13,14
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 5,22
VALOR TOTAL:					R\$ 7,66

### 12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					R\$ 28,81
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 16,58
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 7,06
VALOR TOTAL:					R\$ 6,63

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOICE.	<b>DATA:</b> 08/11/2024	<b>BDI: 24,52%/%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</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>
<b>LOCAL:</b>	RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOICE	SEINFRA	202111 COM DEGRERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	201907 COM DEGRERAÇÃO	86,12%	48,87%
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802.010204-CP	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



### 12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 21,2900</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>					<b>R\$ 13,14</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>R\$ 5,22</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>R\$ 4,90</b>

### 12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 28,8100</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 28,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>					<b>R\$ 16,58</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>R\$ 7,06</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>R\$ 4,32</b>

### 10758 NÍVEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,51912000	R\$ 0,8500
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,21411000	R\$ 0,8500
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,32445000	R\$ 0,8500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,991</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>R\$ 0,22</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>R\$ 2,16</b>

### 10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,25621000	R\$ 0,8500
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,37802000	R\$ 0,8500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 21,3984</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBO/CE	<b>DATA:</b> 06/03/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</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>ORÇAMENTO:</b>	<b>VERSIÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBO/CE	2024/1	COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	2024/1	COM DESONERAÇÃO
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802 01/2024-CP	Composição:	PROFRA
			HORA
			MES
			R\$
			R\$ 21,200
			R\$ 12,48%
			R\$ 48,67%
			R\$ 0,00%



	R\$ 21,40
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 11,83
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,26
VALOR TOTAL:	R\$ 0,00

### 10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,2900
12701	DÉPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,25621000	R\$ 0,8500
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,37602000	R\$ 0,8500
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,25343000	R\$ 0,8500
TOTAL Material:					R\$ 22,4036

	R\$ 22,46
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 11,82
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,51
VALOR TOTAL:	R\$ 27,18

### C1910 PINTURA PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,07200000	R\$ 5,9000
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,22500000	R\$ 18,8700
TOTAL Material:					R\$ 4,6706

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4540

	R\$ 24,13
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 12,50
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,92
VALOR TOTAL:	R\$ 3.680,47

### C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02187000	R\$ 71,0400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,57900000	R\$ 0,5000
TOTAL Material:					R\$ 5,5010

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,3800

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOICE	<b>DATA:</b> 08/03/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</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>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOICE	SEINFRA	202311 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	201907 COM DESONERAÇÃO
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0902/01/2024-CP	SEINFRA	201907 COM DESONERAÇÃO



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 50,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 29,35</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 12,48</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 409,16</b>

### 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	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 19,4600	R\$ 110,7600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 159,0800</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 400,4800	R\$ 400,4800
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 400,4800</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 559,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 187,35</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 137,20</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 20.714,91</b>

### C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 25,5720</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 393,5700	R\$ 9,8393
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 9,8393</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 36,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 19,59</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 8,68</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 191,21</b>

### C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 37,3400	R\$ 0,0000
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 100,9100	R\$ 5,9359
10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 21,4000	R\$ 0,0000
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 22,4600	R\$ 3,9635
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 9,8994</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,11600000	R\$ 5,1100	R\$ 5,7028



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOICE.	<b>DATA:</b> 05/03/2024	<b>BDI:</b> 24,52% %
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE - CEARÁ.	<b>VERÃO</b>	<b>COMISSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOICE	<b>SINAPI</b>	<b>FLS. 005</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	<b>202311 COM DESONERAÇÃO</b>	<b>RUBRICA</b>
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802 01/2024-CP.	<b>SINAPI IUM</b>	<b>MUCAMBOICE</b>
		<b>201997 COM DESONERAÇÃO</b>	
		<b>Comissão</b>	
		<b>PRÓPRIA</b>	
		<b>5,00%</b>	<b>5,00%</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,04500000	R\$ 0,7142
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,46500000	R\$ 6,6339
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00810000	R\$ 0,0509
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,05400000	R\$ 0,3326
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JQ	0,00045000	R\$ 0,2769
<b>TOTAL Materiais:</b>					<b>R\$ 13,7130</b>

Mão de Obra	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05862353	R\$ 1,4076
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 10,8568
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 12,2664</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 36,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (34,44%):</b>	<b>R\$ 16,93</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 8,80</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 245,42</b>

### 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>				<b>R\$ 7,19</b>

Mão de Obra	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,19
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 11,19</b>

Serviço	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
95375 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>R\$ 0,24</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (34,44%):</b>	<b>R\$ 5,24</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 4,57</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 40,89</b>

### 10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

Materiais	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	15,90912000	R\$ 13,5228

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOICE	DATA: 06/03/2024	BDI: 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</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>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOICE	SEINFRA	2023/1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 12/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	2019/7 COM DESONERAÇÃO 88,12% 48,87% 08/2021
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0602.01/2024-CP	Compreende	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



12702	JUROS	SEINFRA	H	5,36931000	R\$ 4,5639
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 18,087</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>R\$ 4,44</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>R\$ 0,00</b>

### 10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

Material	FONTE	LMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,90812000	R\$ 0,8500 R\$ 13,5228
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,36931000	R\$ 0,8500 R\$ 4,5639
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,94329000	R\$ 0,8500 R\$ 8,4517
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 26,5384</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>R\$ 6,51</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>R\$ 1,33</b>

### 10775 TEODOLITO (CHP) (H)

Material	FONTE	LMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,02492000	R\$ 0,8500 R\$ 0,8712
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,42273000	R\$ 0,8500 R\$ 0,3593
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,64053000	R\$ 0,8500 R\$ 0,5445
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,7750</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 0,01</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>R\$ 0,44</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>R\$ 4,27</b>

### 10666 TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	FONTE	LMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12642	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 28,8100 R\$ 25,9290
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,02281000	R\$ 0,8500 R\$ 34,8694
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,92189000	R\$ 0,8500 R\$ 14,3836
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 75,1820</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 75,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>					<b>R\$ 14,92</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>R\$ 18,43</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>R\$ 6,76</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOICE.	<b>DATA:</b>	09/03/2024	<b>BDI:</b>	24,52%/%	
<b>DESCRIÇÃO:</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>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOICE	SEINFRA	2023/11 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,49%	12/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	95,12%	48,87%	06/2021
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802 01/2024-CP	Composição	PI 02/2024	8,97%	8,97%	



### I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 28,8100	R\$ 25,9290
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 88,7200	R\$ 79,8480
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,02281000	R\$ 0,8500	R\$ 34,8594
12702 JUROS	SEINFRA	H	16,92189000	R\$ 0,8500	R\$ 14,3836
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	61,53426000	R\$ 0,8500	R\$ 52,3041
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 207,3341</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 207,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>					<b>R\$ 14,92</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>R\$ 60,84</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>R\$ 33,17</b>

### I0670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 28,8100	R\$ 25,9290
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,55384000	R\$ 0,8500	R\$ 9,8208
12702 JUROS	SEINFRA	H	3,85128000	R\$ 0,8500	R\$ 3,2736
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 39,0234</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 39,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>					<b>R\$ 14,92</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>R\$ 9,87</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>R\$ 0,00</b>

### I0783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 28,8100	R\$ 25,9290
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,55384000	R\$ 0,8500	R\$ 9,8208
12702 JUROS	SEINFRA	H	3,85128000	R\$ 0,8500	R\$ 3,2736
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,40512000	R\$ 0,8500	R\$ 13,0944
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 52,1178</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 52,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>					<b>R\$ 14,93</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>R\$ 12,78</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>R\$ 1,04</b>

### C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL