



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO MUCAMBINHO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 16/08/2024	BDI : 28,84%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO MUCAMBINHO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/04	HORA	112,54%	70,41%
LOCAL:	RUA DE ACESSO AO BAIRRO MUCAMBINHO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CEARÁ	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINF-PI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

### 1.1. COM-77880455 ADM-MUCAMBINHO ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,25000000	R\$ 6.171,03	R\$ 1.542,76
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,06500000	R\$ 17.326,01	R\$ 1.126,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2.668,95	

VALOR:	R\$ 106,76
VALOR COM BDI:	R\$ 135,43
VALOR TOTAL:	R\$ 10.676,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2.867,00

### 2.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 18,7700	R\$ 3,1909
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 45,2700	R\$ 45,2700
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 24,1800	R\$ 4,1106
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 26,1300	R\$ 39,1950
TOTAL Material:					R\$ 91,7665	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 200,3400	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 510,5700	R\$ 6,3821
TOTAL Serviço:					R\$ 6,3821	

VALOR:	R\$ 298,49
VALOR COM BDI:	R\$ 378,63
VALOR TOTAL:	R\$ 596,98
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 160,28

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,6150	

VALOR:	R\$ 4,62
VALOR COM BDI:	R\$ 5,86
VALOR TOTAL:	R\$ 2.500,07
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 671,01

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO MUCAMBINHO - MUCAMBO - CEARÁ	<b>DATA:</b> 16/08/2024	<b>BDI:</b> 26,85%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO MUCAMBINHO - MUCAMBO - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>PREÇO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA DE ACESSO AO BAIRRO MUCAMBINHO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/04	112,54%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 55,6700	R\$ 0,0557
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1800	R\$ 0,0024
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3200	R\$ 0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0627

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0764
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0529
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0630
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1923	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,33</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 131,32</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 35,36</b>

### 2.4. C4736 REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA DE MADEIRA - ESTACA D=10CM ( DE 7 ATÉ 11CM), E MOURÃO D=12CM(DE 10 ATÉ 15CM) - 4 FIOS DE ARAME (M)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	R\$ 63,3000	R\$ 1,7724
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	R\$ 139,5700	R\$ 1,6748
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,4472

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 0,4700
12516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,00700000	R\$ 7,5500	R\$ 0,0529
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,08000000	R\$ 3,6400	R\$ 0,2912
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,00400000	R\$ 3,9700	R\$ 0,0159
TOTAL Material:					R\$ 0,8300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9220	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 21,82</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 6.206,07</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.666,71</b>

### 2.5. S00062 Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almotarifado (s=38,72 m2) com materiais novos (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	16,01598063	R\$ 3,72	R\$ 59,58
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	16,01598063	R\$ 3,83	R\$ 61,34
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 120,92	

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO MUCAMBINHO - MUCAMBO - CEARÁ	<b>DATA:</b> 16/08/2024	<b>BDI:</b> 26,85%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO MUCAMBINHO - MUCAMBO - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA DE ACESSO AO BAIRRO MUCAMBINHO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/04	112,54%	70,44%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I00425	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	ORSE	un	2,00000000	R\$ 13,14	R\$ 26,28
I00629	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	77,07690676	R\$ 14,53	R\$ 1.119,93
I00848	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	ORSE	un	4,00000000	R\$ 1,86	R\$ 7,44
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	87,08402798	R\$ 3,49	R\$ 303,92
I01803	Porta cadeado médio	ORSE	un	2,00000000	R\$ 4,14	R\$ 8,28
I01886	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	ORSE	kg	1,20119854	R\$ 9,52	R\$ 11,44
TOTAL Material:						R\$ 1.477,29

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	16,01598063	R\$ 18,21	R\$ 291,65
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	16,01598063	R\$ 13,65	R\$ 218,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 510,27	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
S03644	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	ORSE	m2	56,05593219	R\$ 15,74	R\$ 882,32
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	1,30129843	R\$ 367,67	R\$ 478,45
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	2,80279661	R\$ 304,65	R\$ 853,87
S00773	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	ORSE	un	2,00000000	R\$ 17,77	R\$ 35,54
S00199	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	ORSE	m2	52,97285592	R\$ 33,89	R\$ 1.795,25
S00641	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	ORSE	un	2,00000000	R\$ 198,18	R\$ 396,36
S03297	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	ORSE	pt	1,00099879	R\$ 218,57	R\$ 218,79
S00234	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	ORSE	m2	52,97285592	R\$ 24,51	R\$ 1.298,36
TOTAL Serviço:					R\$ 5.958,94	

VALOR:	R\$ 8.067,42
VALOR COM BDI:	R\$ 10.233,52
VALOR TOTAL:	R\$ 8.067,42
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2.166,10

### 3.1. C2207 RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,4380	

VALOR:	R\$ 10,44
VALOR COM BDI:	R\$ 13,24
VALOR TOTAL:	R\$ 3.766,33
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.010,13

### 3.2. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
---------------------------	-------	------	--------------	----------------	-------



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO MUCAMBINHO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 16/08/2024		BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO MUCAMBINHO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
	LOCAL:	RUA DE ACESSO AO BAIRRO MUCAMBINHO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CEARÁ	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 70,4900	R\$ 0,0795
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 169,5400	R\$ 0,6782
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 94,3200	R\$ 0,2080
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 199,2300	R\$ 0,0715
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 81,7400	R\$ 0,1383
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 182,5400	R\$ 0,1591
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8900	R\$ 0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8800	R\$ 0,0150
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,9600	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 257,1900	R\$ 0,6595
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 37,2000	R\$ 0,0143
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 88,5700	R\$ 0,1930
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2183

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 18,4600	R\$ 0,2367
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2367	
VALOR:					R\$ 2,46	
VALOR COM BDI:					R\$ 3,12	
VALOR TOTAL:					R\$ 1.331,20	
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 357,16	

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,9190	
VALOR:					R\$ 48,92	
VALOR COM BDI:					R\$ 62,06	
VALOR TOTAL:					R\$ 1.588,43	
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 426,66	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 61,8500	R\$ 12,9885
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5000	R\$ 15,4750
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,3700	R\$ 11,4515
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 63,4500
TOTAL Material:					R\$ 103,3650	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 375,1920	



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO MUCAMBINHO - MUCAMBO - CEARÁ	<b>DATA:</b> 16/08/2024	<b>BDI:</b> 26,85%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO MUCAMBINHO - MUCAMBO - CEARÁ	<b>ORSE</b>	2024/04	112,54%	70,11%
	<b>LOCAL:</b>	RUA DE ACESSO AO BAIRRO MUCAMBINHO - MUCAMBO - CEARÁ	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CEARÁ	<b>SICRO NOVO</b>	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		<b>SINAPI</b>	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		<b>Composições Próprias</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 478,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 607,05</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 18.927,05</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 5.081,78</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 36,2000	R\$ 39,8200
TOTAL Material:					R\$ 39,8200	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3820	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 71,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 90,32</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 9.246,74</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 2.483,12</b>

**3.6. 97113 APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF\_04/2022 (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	R\$ 0,70	R\$ 0,78
TOTAL Material:					R\$ 0,78	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00491000	R\$ 25,11	R\$ 0,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00589000	R\$ 19,98	R\$ 0,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,23	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1,28</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 437,24</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 116,88</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,3800	R\$ 2,4512
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 46,5600	R\$ 0,1909
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6421	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 43,2300	R\$ 2,4555
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 39,8900	R\$ 0,2593
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 22,9500
TOTAL Material:					R\$ 25,6648	

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO MUCAMBINHO - MUCAMBO - CEARÁ	<b>DATA:</b> 16/08/2024	<b>BDI:</b> 26,95%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO MUCAMBINHO - MUCAMBO - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>BDI</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA DE ACESSO AO BAIRRO MUCAMBINHO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/04	112,54%	16,15%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	21,48%
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,7979

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 35,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 44,52</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 15.195,14</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 4.078,01</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,6320

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 80,4700	R\$ 0,2414
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 328,3400	R\$ 0,2298
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,0600	R\$ 1,2650
C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 26,3000	R\$ 26,3000
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 3,9100	R\$ 0,1564
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,9784
TOTAL Serviço:					R\$ 29,1710

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 43,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 55,56</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 31.602,58</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 8.485,07</b>

### 3.9. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 43,2300	R\$ 0,2637
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,3700	R\$ 0,8991
TOTAL Material:					R\$ 1,1628

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1850

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 8,05</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 687,26</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 183,99</b>

### 3.10. C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)



OBRA:		CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO MUCAMBINHO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 16/08/2024	BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO MUCAMBINHO - MUCAMBO - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
LOCAL:		RUA DE ACESSO AO BAIRRO MUCAMBINHO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 759,6300	R\$ 18,9908
TOTAL Serviço:						R\$ 18,9908

VALOR:	R\$ 44,56
VALOR COM BDI:	R\$ 56,52
VALOR TOTAL:	R\$ 4.822,73
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.294,43

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 3,5900	R\$ 0,2872
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 11,4800	R\$ 2,8700
TOTAL Material:						R\$ 3,1572

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,4640

VALOR:	R\$ 22,62
VALOR COM BDI:	R\$ 28,69
VALOR TOTAL:	R\$ 4.080,20
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.094,90

### 4.1. C3297 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 63,3000	R\$ 56,9700
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 139,5700	R\$ 13,9570
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 70,9270

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,6200
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,6200
I2573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 347,1500	R\$ 347,1500
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 11,4400	R\$ 34,3200
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,4300	R\$ 5,4300
TOTAL Material:						R\$ 389,1400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO MUCAMBINHO - MUCAMBO - CEARÁ	<b>DATA:</b> 16/08/2024	<b>BDI:</b> 26,85%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO MUCAMBINHO - MUCAMBO - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MESES</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA DE ACESSO AO BAIRRO MUCAMBINHO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,8760
--------------------	-------------

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO PMIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 304,6700	R\$ 5,4841

TOTAL Serviço:	R\$ 5,4841
----------------	------------

VALOR:	R\$ 486,43
VALOR COM BDI:	R\$ 617,04
VALOR TOTAL:	R\$ 1.070,15
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 287,34

### 4.2. C2948 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0196	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	SEINFRA	M	0,05000000	R\$ 5,7500	R\$ 0,2875
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 18,9500	R\$ 0,2843

TOTAL Material:	R\$ 0,5718
-----------------	------------

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,8460

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,2620
--------------------	------------

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,03000000	R\$ 20,6400	R\$ 0,6192

TOTAL Serviço:	R\$ 0,6192
----------------	------------

VALOR:	R\$ 5,45
VALOR COM BDI:	R\$ 6,91
VALOR TOTAL:	R\$ 78,48
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 21,02

### 4.3. C2949 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0183	BALDE PLASTICO DE 10L	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 7,2400	R\$ 0,0652
I2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,24000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,1224
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	0,30000000	R\$ 0,9000	R\$ 0,2700
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,01500000	R\$ 0,3900	R\$ 0,0059
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 2,0100	R\$ 0,0181
I2427	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 1,5100	R\$ 0,0136

TOTAL Material:	R\$ 0,4952
-----------------	------------

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1500	R\$ 1,2075
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,9230

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,1305
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 2,63
VALOR COM BDI:	R\$ 3,34



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO MUCAMBINHO - MUCAMBO - CEARÁ	<b>DATA:</b> 16/08/2024	<b>BDI:</b> 26,95%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO MUCAMBINHO - MUCAMBO - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HOR</b>	<b>RUBRICA</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA DE ACESSO AO BAIRRO MUCAMBINHO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	112,54%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CEARÁ	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 37,87</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 10,23</b>

### 5.1. C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 25,1800	R\$ 12,5850
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,5850

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 43,2300	R\$ 27,9352
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 51,9800	R\$ 30,4187
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,3700	R\$ 72,5200
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 58,5700	R\$ 23,4280
TOTAL Material:						R\$ 154,3019

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	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 343,6800

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 510,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 647,66</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.838,05</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 493,53</b>

### 5.2. C0105 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	R\$ 112,1700	R\$ 3,0286
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,0286

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	R\$ 43,2300	R\$ 0,2118
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	R\$ 0,3700	R\$ 0,7178
12186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 111,1600	R\$ 113,3832
TOTAL Material:						R\$ 114,3128

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,6604
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,5724

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 147,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 187,62</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 3.549,84</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 953,04</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO MUCAMBINHO - MUCAMBO - CEARÁ	<b>DATA:</b> 16/08/2024	<b>BDI:</b> 26,85%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO MUCAMBINHO - MUCAMBO - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA DE ACESSO AO BAIRRO MUCAMBINHO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/04	112,54%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
				47,67%
				0,00%

### 5.3. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 149,1700	R\$ 5,2210
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 46,5600	R\$ 1,6296
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,8506

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 36,2000	R\$ 39,8200
TOTAL Material:						R\$ 39,8200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,3830

VALOR:	R\$ 66,05
VALOR COM BDI:	R\$ 83,78
VALOR TOTAL:	R\$ 5.350,05
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.436,13

### 5.4. S03448 Boca de lobo com grelha de concreto tipo 1 - 0.70 x 0.40 m (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104282	Grelha pré-moldada em concreto para boca de lobo 0,70 x 0,40m	ORSE	un	1,00000000	R\$ 18,52	R\$ 18,52
TOTAL Material:						R\$ 18,52

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100054	Encarregado de turma - SICRO	ORSE	h	1,99000000	R\$ 18,28	R\$ 36,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,38

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	20,00000000	R\$ 8,14	R\$ 162,80
S00157	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	2,56000000	R\$ 146,87	R\$ 375,99
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,82000000	R\$ 5,50	R\$ 10,01
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,25000000	R\$ 381,14	R\$ 95,29
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	1,70000000	R\$ 83,38	R\$ 141,75
S03314	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	ORSE	m2	1,82000000	R\$ 28,02	R\$ 51,00
TOTAL Serviço:						R\$ 836,84

VALOR:	R\$ 891,74
VALOR COM BDI:	R\$ 1.131,17
VALOR TOTAL:	R\$ 1.783,48
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 478,86



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO MUCAMBINHO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 16/08/2024	BDI : 26,65%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO MUCAMBINHO - MUCAMBO - CEARÁ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>ME</b>
	LOCAL:	RUA DE ACESSO AO BAIRRO MUCAMBINHO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**5.5. COM-07806577 BOCA BOCA DE BUEIRO QUADRUPLO TUBULAR D= 60cm (UN)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	6,88650000	R\$ 385,35	R\$ 2.653,71
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	20,08500000	R\$ 61,05	R\$ 1.226,19
TOTAL Serviço:					R\$ 3.879,90

VALOR:	R\$ 3.879,90
VALOR COM BDI:	R\$ 4.921,65
VALOR TOTAL:	R\$ 7.759,80
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2.083,50

**6.1. S00335 Poste em aço galvanizado, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, h=6.00m, d=126mm (base) e d=60mm (topo)ref.1006/B, incl.base concreto (un)**

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	5,00000000	R\$ 3,83	R\$ 19,15
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 19,15

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02455 Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t ( m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	ORSE	h	1,00000000	R\$ 102,86	R\$ 102,86
TOTAL Equipamento:					R\$ 102,86

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01872 Poste em aço galvanizado, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, h=6.00m, d=126mm (base) e d=60mm (topo)ref.1006/B	ORSE	un	1,00000000	R\$ 890,62	R\$ 890,62
TOTAL Material:					R\$ 890,62

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	5,00000000	R\$ 13,65	R\$ 68,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 68,25

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,05000000	R\$ 367,67	R\$ 18,38
S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,60000000	R\$ 52,39	R\$ 31,43
TOTAL Serviço:					R\$ 49,81

VALOR:	R\$ 1.130,69
VALOR COM BDI:	R\$ 1.434,28
VALOR TOTAL:	R\$ 15.829,66
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 4.250,26

**6.2. 101658 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	R\$ 203,11	R\$ 48,50



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO MUCAMBINHO - MUCAMBO - CEARÁ	<b>DATA :</b> 16/08/2024	<b>BDI:</b> 14,85%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO MUCAMBINHO - MUCAMBO - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>Tempo</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA DE ACESSO AO BAIRRO MUCAMBINHO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 48,50
----------------------------------	-----------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 1,96	R\$ 0,02
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 239,93	R\$ 239,93
TOTAL Material:						R\$ 239,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 21,33	R\$ 5,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 25,42	R\$ 6,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,12

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 299,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 380,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 4.193,98</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.126,02</b>

#### 6.3. 101656 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	R\$ 203,11	R\$ 48,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 48,50

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 1,96	R\$ 0,02
00042246	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 147,28	R\$ 147,28
TOTAL Material:						R\$ 147,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 21,33	R\$ 5,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 25,42	R\$ 6,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,12

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 206,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 262,48</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 2.896,88</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 777,84</b>

#### 6.4. C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,8300	R\$ 4,9266
TOTAL Material:						R\$ 4,9266

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO MUCAMBINHO - MUCAMBO - CEARÁ	<b>DATA:</b> 16/08/2024	<b>BDI:</b> 26,85%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO MUCAMBINHO - MUCAMBO - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>DIÁRIAS</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA DE ACESSO AO BAIRRO MUCAMBINHO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,3810
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,0550
VALOR:						R\$ 10,98
VALOR COM BDI:						R\$ 13,93
VALOR TOTAL:						R\$ 23.766,87
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 6.385,45

### 6.5. C3619 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16688	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,4900	R\$ 3,8390
TOTAL Material:					R\$ 3,8390	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,1000	R\$ 13,3700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1500	R\$ 16,9050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,2750	
VALOR:					R\$ 34,11	
VALOR COM BDI:					R\$ 43,27	
VALOR TOTAL:					R\$ 12.305,52	
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 3.304,57	

### 6.6. 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\$ 98,2400	R\$ 78,5920
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 8,1500	R\$ 6,3570
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 319,3300	R\$ 8,0471
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL. SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 48,9200	R\$ 10,5667
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 100,6100	R\$ 12,0732
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 33,7500	R\$ 20,2500
TOTAL Serviço:					R\$ 135,8860	
VALOR:					R\$ 135,89	
VALOR COM BDI:					R\$ 172,38	
VALOR TOTAL:					R\$ 2.038,35	
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 547,35	

### 6.7. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 12,2600	R\$ 36,7800
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,0700	R\$ 34,0700
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4600	R\$ 1,4600



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO MUCAMBINHO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	16/08/2024	BDI:	26,86%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO MUCAMBINHO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	ORSE 2024/04	VERSÃO:	2024/04	HORA:	112,54%	70,14%
	LOCAL:	RUA DE ACESSO AO BAIRRO MUCAMBINHO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CEARÁ	SICRO NOVO:	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI:	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias:	PROPRIA	0,00%	0,00%				

11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,4100	R\$ 42,4100
TOTAL Material:						R\$ 114,7200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 103,0750

VALOR:	R\$ 217,80
VALOR COM BDI:	R\$ 276,28
VALOR TOTAL:	R\$ 3.267,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 877,20

**6.8. C4970 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG (UN)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 136,9900	R\$ 171,2375
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 171,2375

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19467	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 408,5900	R\$ 408,5900
TOTAL Material:						R\$ 408,5900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,1500

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,39000000	R\$ 349,8400	R\$ 136,4376
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,56000000	R\$ 48,9200	R\$ 27,3952
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,39000000	R\$ 159,0800	R\$ 62,0412
TOTAL Serviço:						R\$ 225,8740

VALOR:	R\$ 851,85
VALOR COM BDI:	R\$ 1.080,57
VALOR TOTAL:	R\$ 851,85
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 228,72

**6.9. C1029 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,0300	R\$ 23,0300
TOTAL Material:						R\$ 23,0300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 19,3200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,6000

VALOR:	R\$ 57,63
--------	-----------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO MUCAMBINHO - MUCAMBO - CEARÁ	<b>DATA:</b> 16/08/2024	<b>BDI:</b> 36,85%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO MUCAMBINHO - MUCAMBO - CEARÁ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA DE ACESSO AO BAIRRO MUCAMBINHO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/04	112,54%	70,14%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 73,10</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.613,64</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 433,16</b>

### 6.10. C2092 QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,1000
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,2600	R\$ 12,2600
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,8300	R\$ 4,8300
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 229,6700	R\$ 229,6700
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4600	R\$ 1,4600
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 1,9000	R\$ 2,8500
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,2000	R\$ 68,2000
11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 416,3600	R\$ 416,3600
TOTAL Material:					R\$ 737,7300	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 84,5250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 151,3750	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 889,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.127,84</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 889,11</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 238,73</b>

### 6.11. C4052 QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm - INSTALADO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 684,8500	R\$ 684,8500
TOTAL Material:					R\$ 684,8500	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 684,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 868,73</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 684,85</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 183,88</b>

### 6.12. C1111 DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10995	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,2500	R\$ 31,2500
TOTAL Material:					R\$ 31,2500	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,2500	



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO MUCAMBINHO - MUCAMBO - CEARÁ	<b>DATA :</b>	16/08/2024	<b>BDI :</b>	26,89%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO MUCAMBINHO - MUCAMBO - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA DE ACESSO AO BAIRRO MUCAMBINHO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 74,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 94,50</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 74,60</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 20,00</b>

#### 6.13. C1121 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11007 DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,1000	R\$ 31,1000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 31,1000</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 38,9250</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 70,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 88,83</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 280,12</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 75,20</b>

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

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1,75</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 696,98</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 186,88</b>

FRANCISCO ANDRE MACHADO DE SOUSA:02634 00 989300  
 Assinado de forma digital por FRANCISCO ANDRE MACHADO DE SOUSA:026349893  
 Dados: 2024.07.25 12:07:23 -03'00'

J R A CONSTRUÇOES & EMPREENDIMENTOS LTDA:39955838000174  
 Assinado de forma digital por J R A CONSTRUÇOES & EMPREENDIMENTO S LTDA:39955838000174  
 Dados: 2024.07.25 09:30:36 -03'00'



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>			DATA : 16/08/2024		BDI : 26,85%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO MUCAMBINHO - MUCAMBO - CEARÁ		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO MUCAMBINHO - MUCAMBO - CEARÁ		ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
	LOCAL:	RUA DE ACESSO AO BAIRRO MUCAMBINHO - MUCAMBO - CEARÁ		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CEARÁ		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**COM-77880455 ADM-MUCAMBINHO ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,25000000	R\$ 6.171,03	R\$ 1.542,76
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,06500000	R\$ 17.326,01	R\$ 1.126,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2.668,95

VALOR:	R\$ 106,76
VALOR COM BDI:	R\$ 136,43
VALOR TOTAL:	R\$ 106,76
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 28,67

**COM-07806577 BOCA BOCA DE BUEIRO QUADRUPLO TUBULAR D= 60cm (UN)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	6,88650000	R\$ 385,35	R\$ 2.653,71
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	20,08500000	R\$ 61,05	R\$ 1.226,19
TOTAL Serviço:					R\$ 3.879,90

VALOR:	R\$ 3.879,90
VALOR COM BDI:	R\$ 4.921,65
VALOR TOTAL:	R\$ 3.879,90
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.041,75

FRANCISCO ANDRE MACHADO DE SOUSA:02634989300  
 Assinado de forma digital por FRANCISCO ANDRE MACHADO DE SOUSA:02634989300  
 Dados: 2024.07.25 12:07:43 -03'00'

J R A CONSTRUCOES & EMPREENDIMENTOS LTDA:39955838000174  
 Assinado de forma digital por J R A CONSTRUCOES & EMPREENDIMENTOS LTDA:39955838000174  
 Dados: 2024.07.25 09:30:54 -03'00'



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO MUCAMBINHO - MUCAMBO - CEARÁ	<b>DATA:</b> 16/08/2024			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO MUCAMBINHO - MUCAMBO - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>FORMA</b>	<b>VALOR</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA DE ACESSO AO BAIRRO MUCAMBINHO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/04	112,54%	78,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

### C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 129,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 250,0200

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 328,3400	R\$ 98,5020
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 32,0200	R\$ 36,8230
TOTAL Serviço:					R\$ 135,3250

VALOR:	R\$ 385,35
VALOR COM BDI:	R\$ 488,82
VALOR TOTAL:	R\$ 5.306,27
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.424,78

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 43,2300	R\$ 1,3142
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,5000	R\$ 2,2750
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,3700	R\$ 1,6835
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,2400	R\$ 20,1600
TOTAL Material:					R\$ 25,4327

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	R\$ 18,4600	R\$ 34,1510
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 72,8070

VALOR:	R\$ 98,24
VALOR COM BDI:	R\$ 124,62
VALOR TOTAL:	R\$ 1.178,88
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 316,56

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	R\$ 70,4900	R\$ 4,5114
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	R\$ 169,5400	R\$ 0,4521
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	R\$ 94,3200	R\$ 4,2130
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	R\$ 199,2300	R\$ 4,3831
10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	R\$ 58,1100	R\$ 2,6731
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	R\$ 97,1200	R\$ 2,0071
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 121,9600	R\$ 6,3419
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	R\$ 257,1900	R\$ 3,7721