



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO CALÇADÃO PRÓXIMO AO PARQUE DAS CARNAUBAS	<b>DATA :</b>	16/08/2024	<b>BDI :</b>	26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DO CALÇADÃO PRÓXIMO AO PARQUE DAS CARNAUBAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA SDO, CENTRO - MUCAMBO - CEARA	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CEARA	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	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.8	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 60,83	R\$ 77,16	R\$ 729,96	R\$ 925,92
5.9	S07269	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base 115mm, altura total 5m, Conipost ref. Série 0005/classe 60 da Conipost ou similar	ORSE	un	6,00	R\$ 1.036,18	R\$ 1.314,39	R\$ 6.217,08	R\$ 7.886,34
5.10	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 264,65	R\$ 335,71	R\$ 3.175,80	R\$ 4.028,52
5.11	C4052	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm - INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 780,06	R\$ 989,51	R\$ 780,06	R\$ 989,51
<b>6</b>	<b>PINTURAS</b>							<b>R\$ 3.459,23</b>	<b>R\$ 4.387,79</b>
6.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	150,01	R\$ 23,06	R\$ 29,25	R\$ 3.459,23	R\$ 4.387,79
<b>7</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							<b>R\$ 528,24</b>	<b>R\$ 669,87</b>
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	382,78	R\$ 1,38	R\$ 1,75	R\$ 528,24	R\$ 669,87

**VALOR BDI TOTAL: R\$ 13.676,94**  
**VALOR BDI: R\$ 13.676,94**  
**VALOR ORÇAMENTO: R\$ 50.930,62**  
**VALOR TOTAL: R\$ 64.606,56**

**Sessenta e Quatro Mil Seiscentos e Seis reais e Cinquenta e Seis centavos**


FRANCISCO ANDRE MACHADO DE SOUSA:02634  
989300

Assinado de forma digital por FRANCISCO ANDRE MACHADO DE SOUSA:02634989300  
Dados: 2024.07.25 12:10:23 -03'00'

J R A CONSTRUCOES & EMPREENDIMENTOS LTDA:399558380001  
74

Assinado de forma digital por J R A CONSTRUCOES & EMPREENDIMENTOS LTDA:399558380001  
Dados: 2024.07.25 09:34:00 -03'00'



RESUMO DO ORÇAMENTO																											
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DO CALÇADÃO PRÓXIMO AO PARQUE DAS CARNAÚBAS	DATA : 16/08/2024 BDI : 26,85%																								
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO CALÇADÃO PRÓXIMO AO PARQUE DAS CARNAÚBAS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/05</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>7,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>45,87%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	7,48%	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	45,87%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																								
ORSE	2024/05	112,54%	70,11%																								
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	7,48%																								
SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-																								
SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	45,87%																								
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
	LOCAL:	RUA SDO, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ																									
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CEARÁ																									



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 3.323,00	5,14%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.915,28	6,06%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 3.066,84	4,75%
4	PISOS	R\$ 22.686,98	35,12%
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 26.556,80	41,11%
6	PINTURAS	R\$ 4.387,79	6,79%
7	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 669,87	1,04%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 13.675,94 100,00%  
 VALOR BDI: R\$ 13.675,94  
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 50.930,62  
 VALOR TOTAL: R\$ 64.606,56

Sessenta e Quatro Mil Seiscentos e Seis reais e Cinquenta e Seis centavos


FRANCISCO ANDRE  
 MACHADO DE  
 SOUSA:026349893  
 00

Assinado de forma digital  
 por FRANCISCO ANDRE  
 MACHADO DE  
 SOUSA:02634989300  
 Dados: 2024.07.25 12:10:44  
 -03'00'

J R A  
 CONSTRUCOES &  
 EMPREENDIMEN  
 TOS  
 LTDA:399558380  
 00174

Assinado de forma  
 digital por J R A  
 CONSTRUCOES &  
 EMPREENDIMENTOS  
 LTDA:399558380001  
 74  
 Dados: 2024.07.25  
 09:34:23 -03'00'



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	URBANIZAÇÃO DO CALÇADÃO PRÓXIMO AO PARQUE DAS CARNAÚBAS	DATA : 16/08/2024	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO CALÇADÃO PRÓXIMO AO PARQUE DAS CARNAÚBAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA SDO, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/05	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%



### 1.1. COM-95642200 ADM-CALÇADÃO ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,10000000	R\$ 6.171,03	R\$ 617,10
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,04000000	R\$ 17.326,01	R\$ 693,04
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1.310,14

VALOR:	R\$ 26,20
VALOR COM BDI:	R\$ 33,23
VALOR TOTAL:	R\$ 2.620,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 703,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 22.9900	R\$ 23.4498
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 18,7800	R\$ 18,7800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 9,4800	R\$ 42,6600
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,4200	R\$ 1,4130
					TOTAL Material:	R\$ 86,3028

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,9200

VALOR:	R\$ 123,22
VALOR COM BDI:	R\$ 156,30
VALOR TOTAL:	R\$ 246,44
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 66,16

### 2.2. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,1388

VALOR:	R\$ 27,14
VALOR COM BDI:	R\$ 34,43
VALOR TOTAL:	R\$ 2.275,69
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 611,27

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 59,1700	R\$ 0,0592
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





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO CALÇADÃO PRÓXIMO AO PARQUE DAS CARNAÚBAS	<b>DATA :</b> 16/08/2024	<b>BDI :</b> 26,85%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DO CALÇADÃO PRÓXIMO AO PARQUE DAS CARNAÚBAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA SDO, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	48,63%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,0000
----------------------------------	------------

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

VALOR:	R\$ 0,26
VALOR COM BDI:	R\$ 0,33
VALOR TOTAL:	R\$ 99,52
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 26,80

### 2.4. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,8500	R\$ 15,0840
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,0840

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2912

VALOR:	R\$ 28,37
VALOR COM BDI:	R\$ 35,99
VALOR TOTAL:	R\$ 238,02
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 63,94

### 2.5. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 145,8300	R\$ 27,0077
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 27,0077

VALOR:	R\$ 27,01
VALOR COM BDI:	R\$ 34,26
VALOR TOTAL:	R\$ 226,61
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 60,83

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 41,2400	R\$ 45,3640
TOTAL Material:						R\$ 45,3640

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

VALOR:	R\$ 76,75
--------	-----------





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO CALÇADÃO PRÓXIMO AO PARQUE DAS CARNAÚBAS	<b>DATA:</b>	16/08/2024	<b>BDI:</b>	25,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DO CALÇADÃO PRÓXIMO AO PARQUE DAS CARNAÚBAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA SDO, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/05	112,54%	7/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	7/2024
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	7/2024
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 97,36</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 2.417,63</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 649,21</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 25,1800	R\$ 0,9065
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9065

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 49,2400	R\$ 1,6348
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 59,2000	R\$ 2,6048
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 4,6200
TOTAL Material:						R\$ 8,8596

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,9700

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 39,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 50,41</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.134,58</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 304,63</b>

### 4.2. 97113 APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF\_04/2022 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	R\$ 0,80	R\$ 0,90
TOTAL Material:						R\$ 0,90

Mão da Obra com Encargos Complementares		FONTE	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\$ 1,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1,43</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 302,84</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 80,40</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,3800	R\$ 2,4512
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 46,9400	R\$ 0,1925
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6437





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO CALÇADÃO PRÓXIMO AO PARQUE DAS CARNAÚBAS	<b>DATA :</b> 16/08/2024	<b>BDI :</b> 26,85%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DO CALÇADÃO PRÓXIMO AO PARQUE DAS CARNAÚBAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA SDO. CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	42,89%
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	0,00%
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	42,89%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 49,2400	R\$ 2,7968
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 45,4400	R\$ 0,2954
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 21,4200
TOTAL Material:					R\$ 24,5122	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,7979	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 33,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 43,07</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 9.098,60</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 2.444,16</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 49,2400	R\$ 0,8962
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,5700	R\$ 1,5561
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,4200	R\$ 1,1760
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 39,6900	R\$ 43,6590
TOTAL Material:					R\$ 47,2873	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,7310	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 109,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 138,29</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 3.112,52</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 835,66</b>

### 4.5. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_08/2022 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 5,61	R\$ 0,11
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 7,81	R\$ 2,33
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 3,55	R\$ 11,09
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 2,45	R\$ 6,12
TOTAL Material:					R\$ 19,65	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 24,79	R\$ 40,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 25,11	R\$ 35,52





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO CALÇADÃO PRÓXIMO AO PARQUE DAS CARNAÚBAS	<b>DATA:</b>	16/08/2024	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DO CALÇADÃO PRÓXIMO AO PARQUE DAS CARNAÚBAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA SDO, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/05	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%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 19,98	R\$ 60,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 136,61

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 323,94	R\$ 398,93

TOTAL Serviço:		R\$ 398,93
VALOR:	R\$ 555,19	
VALOR COM BDI:	R\$ 704,26	
VALOR TOTAL:	R\$ 2.043,10	
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 548,58	

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,5900	R\$ 2,5900

TOTAL Material:	R\$ 2,5900
-----------------	------------

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,2390
--------------------	------------

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,0900	R\$ 1,2725
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 320,5700	R\$ 10,8994
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,0400	R\$ 0,1495
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338

TOTAL Serviço:	R\$ 13,0552
----------------	-------------

VALOR:	R\$ 23,88
VALOR COM BDI:	R\$ 30,29
VALOR TOTAL:	R\$ 1.260,86
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 338,45

#### 4.7. COM-11472957 RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG=1,50M, LADOS=0,50M, INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 44,42	R\$ 111,05
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\$ 23,06	R\$ 61,80
C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	2,68000000	R\$ 49,66	R\$ 133,09
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,26800000	R\$ 499,92	R\$ 133,98

TOTAL Serviço:	R\$ 466,14
----------------	------------

VALOR:	R\$ 466,14
VALOR COM BDI:	R\$ 591,30





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO CALÇADÃO PRÓXIMO AO PARQUE DAS CARNAÚBAS	<b>DATA:</b> 16/08/2024	<b>BDI:</b> 26,85%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DO CALÇADÃO PRÓXIMO AO PARQUE DAS CARNAÚBAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA SDO, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/05	112,54%	70,41%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,50%
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	57,57%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



<b>VALOR TOTAL:</b>	R\$ 990,12
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	R\$ 260,32

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,8000	R\$ 2,4000
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	0,98985516	R\$ 13,9700	R\$ 13,8283
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	0,98947348	R\$ 5,5000	R\$ 5,4421
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 261,6000	R\$ 261,6000
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6700	R\$ 1,6700
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,48693745	R\$ 2,1600	R\$ 3,2118
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,6800	R\$ 77,6800
I1768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 474,2400	R\$ 474,2400
TOTAL Material:					R\$ 840,0722	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,46897708	R\$ 19,1000	R\$ 66,2575
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,46950043	R\$ 24,1500	R\$ 83,7884
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 150,0459	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 990,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.255,97</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 990,12</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 265,85</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,3900	R\$ 31,3900
TOTAL Material:					R\$ 31,3900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 45,8400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,8200	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 106,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 134,73</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 743,47</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 199,64</b>

### 5.3. 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\$ 102,3300	R\$ 81,8640
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 8,8000	R\$ 6,8640
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 345,4000	R\$ 8,7041





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO CALÇADÃO PRÓXIMO AO PARQUE DAS CARNAÚBAS	<b>DATA:</b> 16/08/2024	<b>BDI:</b> 26,85%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DO CALÇADÃO PRÓXIMO AO PARQUE DAS CARNAÚBAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA SDO, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/05	112,54%	7,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	7,78%
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	6,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 48,9200	
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 106,4800	R\$ 12,7776
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1.6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 34,2400	R\$ 20,5440

TOTAL Serviço: R\$ 141,3204

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 141,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 179,26</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 989,24</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 265,58</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16686	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 2,4200	R\$ 2,6620

TOTAL Material: R\$ 2,6620

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12312	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750

TOTAL Mão de Obra: R\$ 21,6250

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 30,81</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 2.574,74</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 691,12</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,0600	R\$ 2,1012

TOTAL Material: R\$ 2,1012

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
12312	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980

TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,1900

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 9,25</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 4.636,44</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.246,56</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,5300	R\$ 6,5300

TOTAL Material: R\$ 6,5300

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





	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO CALÇADÃO PRÓXIMO AO PARQUE DAS CARNAÚBAS	<b>DATA:</b>	16/08/2024	<b>BDI:</b>	26,84%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DO CALÇADÃO PRÓXIMO AO PARQUE DAS CARNAÚBAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>PREÇO</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA SDO, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/05	112,54%	70,41%
<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%	49,67%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	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\$ 19,51</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 24,75</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 78,04</b>
					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 20,96</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,5300	R\$ 6,5300
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 6,5300</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	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\$ 19,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 24,75</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 19,51</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 5,24</b>

### 5.8. C1029 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,2300	R\$ 26,2300
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 26,2300</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 19,3200
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 34,6000</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 60,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 77,16</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 729,96</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 195,96</b>

### 5.9. S07269 Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base 115mm, altura total 5m, Conipost ref. Série 0005/classe 60 da Conipost ou similar (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	3,00000000	R\$ 3,80	R\$ 11,40
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	R\$ 3,90	R\$ 11,70
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 23,10</b>

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





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO CALÇADÃO PRÓXIMO AO PARQUE DAS CARNAÚBAS	<b>DATA :</b>	16/08/2024	<b>BDI :</b>	28,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DO CALÇADÃO PRÓXIMO AO PARQUE DAS CARNAÚBAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>PREÇO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA SDO, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/05	112,54%	100%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	71,48%
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

106827	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base 115mm, altura útil 5m(total 6m), Conipost ref. Série 0005/classe 60 da Conipost ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 865,98	R\$ 865,98
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 865,98</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
104750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	3,00000000	R\$ 18,21	R\$ 54,63	
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	3,00000000	R\$ 13,65	R\$ 40,95	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 95,58</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00095 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,05000000	R\$ 399,23	R\$ 19,96	
S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,60000000	R\$ 52,60	R\$ 31,56	
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 51,52</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.036,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.314,39</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 6.217,08</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.669,26</b>

#### 5.10. 101657 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 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\$ 214,47	R\$ 51,21	
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 51,21</b>

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\$ 2,23	R\$ 0,03	
00042243 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 202,29	R\$ 202,29	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 202,32</b>

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	
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 11,12</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 264,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 335,71</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 3.175,80</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 852,72</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17477 QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 780,0600	R\$ 780,0600





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO CALÇADÃO PRÓXIMO AO PARQUE DAS CARNAÚBAS	<b>DATA:</b> 16/08/2024	<b>BDI:</b> 26,85%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DO CALÇADÃO PRÓXIMO AO PARQUE DAS CARNAÚBAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA SDO, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/05	112,54%	70,17%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,28%
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,28%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material:	
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 780,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 989,51</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 780,06</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 209,45</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 4,0900	R\$ 0,3272
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 13,0800	R\$ 3,2700
TOTAL Material:						R\$ 3,5972

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,4640

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 29,25</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 3.459,23</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 928,56</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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3845

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1,75</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 528,24</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 141,63</b>

FRANCISCO ANDRE MACHADO DE SOUSA:0263498930  
Assinado de forma digital por FRANCISCO ANDRE MACHADO DE SOUSA:0263498930  
Dados: 2024.07.25 12:11:10 -03'00'

J R A CONSTRUÇOES & EMPREENDIMENTOS  
Assinado de forma digital por J R A CONSTRUÇOES & EMPREENDIMENTOS  
Dados: 2024.07.25 09:34:52 -03'00'



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>			
	<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO CALÇADÃO PRÓXIMO AO PARQUE DAS CARNAÚBAS	<b>DATA:</b> 16/08/2024	<b>BDI:</b> 26,85%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DO CALÇADÃO PRÓXIMO AO PARQUE DAS CARNAÚBAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA SDO, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/05
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	



**COM-95642200 ADM-CALÇADÃO ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,10000000	R\$ 6.171,03
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,04000000	R\$ 17.326,01
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1.310,14

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 33,23</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 26,20</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 7,03</b>

**COM-11472957 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 FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 44,42
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53600000	R\$ 48,92
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2,68000000	R\$ 23,06
C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	2,68000000	R\$ 49,66
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,26800000	R\$ 499,92
TOTAL Serviço:					R\$ 466,14

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 466,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 591,30</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 466,14</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 125,16</b>

FRANCISCO ANDRE  
MACHADO DE  
SOUSA:026349893  
00

Assinado de forma digital  
por FRANCISCO ANDRE  
MACHADO DE  
SOUSA:02634989300  
Dados: 2024.07.25 12:11:33  
-03'00'

J R A  
CONSTRUCOES  
&  
EMPREENDIMEN  
TOS  
LTDA:39955838  
000174

Assinado de forma  
digital por J R A  
CONSTRUCOES &  
EMPREENDIMEN  
TOS  
LTDA:399558380001  
74  
Dados: 2024.07.25  
09:35:15 -03'00'





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO CALÇADÃO PRÓXIMO AO PARQUE DAS CARNAÚBAS	<b>DATA:</b> 16/08/2024	<b>BDI:</b> 28,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DO CALÇADÃO PRÓXIMO AO PARQUE DAS CARNAÚBAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA SDO, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/05
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			112,54%
			84,44%
			85,06%
			47,48%
			47,87%
			0,00%
			0,00%

#### 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\$ 49,2400	R\$ 1,4969
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,5700	R\$ 2,5935
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,4200	R\$ 1,9110
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 23,5200
TOTAL Material:					R\$ 29,5214

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 102,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 129,81</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 673,06</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 153,89</b>

#### 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\$ 176,1700	R\$ 0,4698
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\$ 206,2500	R\$ 4,5375
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\$ 99,4900	R\$ 2,0561
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 121,9600	R\$ 6,3419
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	R\$ 264,7500	R\$ 3,8830
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 28,6858


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570 FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	R\$ 0,0900	R\$ 5,9400
TOTAL Material:					R\$ 5,9400

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	R\$ 7,4000	R\$ 9,5534
C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 24,2100	R\$ 25,4205
TOTAL Serviço:					R\$ 34,9739

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 81,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 103,90</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 1,64</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 0,44</b>



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
		OBRA:	URBANIZAÇÃO DO CALÇADÃO PRÓXIMO AO PARQUE DAS CARNAÚBAS	DATA : 16/08/2024	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO CALÇADÃO PRÓXIMO AO PARQUE DAS CARNAÚBAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA SDO, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/05	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	85,26%	47,67%
		Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%



### 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\$ 106,3500	R\$ 0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 272,6800	R\$ 3,7872
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 93,1900	R\$ 0,0647
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 229,9200	R\$ 3,0337
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,8856

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

VALOR:	R\$ 7,40
VALOR COM BDI:	R\$ 9,39
VALOR TOTAL:	R\$ 13,64
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3,64

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 49,2400	R\$ 59,8758
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 102,0600
TOTAL Material:						R\$ 161,9358

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

VALOR:	R\$ 346,54
VALOR COM BDI:	R\$ 439,59
VALOR TOTAL:	R\$ 38,12
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 10,23


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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 153,3000
TOTAL Material:						R\$ 153,3000

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
		OBRA:	URBANIZAÇÃO DO CALÇADÃO PRÓXIMO AO PARQUE DAS CARNAÚBAS	DATA : 16/08/2024	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO CALÇADÃO PRÓXIMO AO PARQUE DAS CARNAÚBAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA SDO, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/05	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%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 7,4000	R\$ 8,9980
					TOTAL Serviço:	R\$ 8,9980
					VALOR:	R\$ 346,90
					VALOR COM BDI:	R\$ 440,04
					VALOR TOTAL:	R\$ 0,00
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 0,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,4700	R\$ 5,1405
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,7400	R\$ 0,1948
					TOTAL Material:	R\$ 5,3353

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,4608

VALOR:	R\$ 8,80
VALOR COM BDI:	R\$ 11,16
VALOR TOTAL:	R\$ 48,05
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 12,88

#### 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\$ 3,39	R\$ 3,39
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,92

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,86	R\$ 12,86
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,86

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,55

VALOR:	R\$ 21,33
VALOR COM BDI:	R\$ 27,06
VALOR TOTAL:	R\$ 61,00



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
		OBRA:	URBANIZAÇÃO DO CALÇADÃO PRÓXIMO AO PARQUE DAS CARNAÚBAS	DATA : 16/08/2024	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO CALÇADÃO PRÓXIMO AO PARQUE DAS CARNAÚBAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA SDO. CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CEARÁ	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR BDI TOTAL: R\$ 14,6320

**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
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\$ 81,9100	R\$ 0,2457
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 346,9000	R\$ 0,2428
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,0900	R\$ 1,2725
C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 26,8900	R\$ 26,8900
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 4,0400	R\$ 0,1616
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,9784
TOTAL Serviço:					R\$ 29,7910

VALOR:	R\$ 44,42
VALOR COM BDI:	R\$ 56,36
VALOR TOTAL:	R\$ 222,10
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 59,66

**88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_05/2023 (CHI)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
TOTAL Serviço:					R\$ 0,35

VALOR:	R\$ 0,36
VALOR COM BDI:	R\$ 0,44
VALOR TOTAL:	R\$ 1,24
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 0,31

**88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_05/2023 (CHP)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07





	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>			
	<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO CALÇADÃO PRÓXIMO AO PARQUE DAS CARNAÚBAS	<b>DATA :</b>	16/08/2024
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DO CALÇADÃO PRÓXIMO AO PARQUE DAS CARNAÚBAS	<b>BDI:</b>	26,88%
	<b>LOCAL:</b>	RUA SDO, CENTRO - 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%	

88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,18	R\$ 1,18

TOTAL Serviço:		R\$ 1,86
VALOR:		R\$ 1,86
VALOR COM BDI:		R\$ 2,36
VALOR TOTAL:		R\$ 6,96
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 1,87

**88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF\_05/2023 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 4.800,00	R\$ 0,28

TOTAL Equipamento:		R\$ 0,28
VALOR:		R\$ 0,28
VALOR COM BDI:		R\$ 0,36
VALOR TOTAL:		R\$ 2,04
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 0,58

**88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_05/2023 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 4.800,00	R\$ 0,07

TOTAL Equipamento:		R\$ 0,07
VALOR:		R\$ 0,07
VALOR COM BDI:		R\$ 0,09
VALOR TOTAL:		R\$ 0,51
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 0,14

**88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_05/2023 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 4.800,00	R\$ 0,33

TOTAL Equipamento:		R\$ 0,33
VALOR:		R\$ 0,33
VALOR COM BDI:		R\$ 0,42
VALOR TOTAL:		R\$ 1,23
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 0,34