



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO FERREIRA PORTELA, CE-253 (SAÍDA PARA SOBRAL), VILA BETÂNIA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 16/08/2024	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO FERREIRA PORTELA, CE-253 (SAÍDA PARA SOBRAL), VILA BETÂNIA - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE 2024/04 112,54% 70,11%	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	CE-253 (SAÍDA PARA SOBRAL), VILA BETÂNIA - MUCAMBO - CEARÁ	SICRO NOVO 2024/01 COM DESONERAÇÃO	SINAPI 2024/05 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CEARÁ	Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	0,00%
B2	Feridos	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,64%
B4	13º Salário	10,98%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,51%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,37%	8,64%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>47,44%</b>	<b>18,32%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,83%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	2,35%	1,79%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,71%	2,06%
C5	Indenização Adicional	0,41%	0,31%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,41%</b>	<b>7,92%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,46%	6,74%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43%	0,33%
	<b>TOTAL</b>	<b>17,89%</b>	<b>7,07%</b>

**A + B + C + D = 112,54% 70,11%**

FRANCISC  
O ANDRE  
MACHADO  
DE  
SOUSA:026  
34989300

Assinado de  
forma digital por  
FRANCISCO  
ANDRE  
MACHADO DE  
SOUSA:02634989  
300  
Dados: 2024.07.25  
11:57:37 -03'00'



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO FERREIRA PORTELA, CE-253 (SAÍDA PARA SOBRAL), VILA BETÂNIA - MUCAMBO - CEARÁ	<b>DATA :</b> 16/08/2024	<b>BDI :</b> 26,85%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO FERREIRA PORTELA, CE-253 (SAÍDA PARA SOBRAL), VILA BETÂNIA - MUCAMBO - CEARÁ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	CE-253 (SAÍDA PARA SOBRAL), VILA BETÂNIA - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	24,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %	RUBRICA
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00%	0,00%	
A2	SESI	1,50%	1,50%	
A3	SENAI	1,00%	1,00%	
A4	INCRA	0,20%	0,20%	
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	
A8	FGTS	8,00%	8,00%	
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%	
B2	Feridos	3,71%	0,00%	
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%	
B4	13º Salário	11,10%	8,33%	
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%	
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%	
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%	
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	
	<b>TOTAL</b>	<b>49,69%</b>	<b>19,86%</b>	

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%	
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%	
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%	
	<b>TOTAL</b>	<b>9,75%</b>	<b>7,32%</b>	

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%	
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%	
	<b>TOTAL</b>	<b>8,82%</b>	<b>3,69%</b>	

**A + B + C + D = 85,06% 47,67%**

FRANCISCO ANDRE MACHADO DE SOUSA:026349893  
00  
Assinado de forma digital por FRANCISCO ANDRE MACHADO DE SOUSA:02634989300  
Dados: 2024.07.25 11:58:09 -03'00'

J R A  
CONSTRUCOES & EMPREENDIMENTOS LTDA:39955838000174  
0174  
Assinado de forma digital por J R A CONSTRUCOES & EMPREENDIMENTOS LTDA:39955838000174  
Dados: 2024.07.25 09:14:46 -03'00'



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - 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 BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - 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%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>R\$ 14.834,00</b>	<b>R\$ 18.817,00</b>
1.1	COM-68587259	ADM-BOM SUCESSO ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 148,34	R\$ 188,17	R\$ 14.834,00	R\$ 18.817,00
2	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 13.404,19</b>	<b>R\$ 17.002,94</b>
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 299,54	R\$ 379,97	R\$ 599,08	R\$ 759,94
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	990,00	R\$ 4,62	R\$ 5,86	R\$ 4.573,80	R\$ 5.801,40
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	990,00	R\$ 0,26	R\$ 0,33	R\$ 257,40	R\$ 326,70
2.4	S00062	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almoarifado (s=38,72 m2) com materiais novos	ORSE	un	1,00	R\$ 7.973,91	R\$ 10.114,90	R\$ 7.973,91	R\$ 10.114,90
3	<b>PISOS (PASSEIOS)</b>							<b>R\$ 130.606,95</b>	<b>R\$ 165.668,62</b>
3.1	C4640	RETIRADA DE GUIAS PRE-FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	660,00	R\$ 10,44	R\$ 13,24	R\$ 6.890,40	R\$ 8.738,40
3.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	990,00	R\$ 2,46	R\$ 3,12	R\$ 2.435,40	R\$ 3.088,80
3.3	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	94,50	R\$ 7,22	R\$ 9,16	R\$ 682,29	R\$ 865,62
3.4	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	59,40	R\$ 48,92	R\$ 62,06	R\$ 2.905,85	R\$ 3.686,36
3.5	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	26,40	R\$ 481,05	R\$ 610,21	R\$ 12.699,72	R\$ 16.109,54
3.6	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	66,60	R\$ 71,65	R\$ 90,89	R\$ 4.771,89	R\$ 6.053,27
3.7	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M2	845,88	R\$ 1,03	R\$ 1,31	R\$ 871,26	R\$ 1.108,10
3.8	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	792,00	R\$ 35,65	R\$ 45,22	R\$ 28.234,80	R\$ 35.814,24
3.9	C4918	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X10)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	53,88	R\$ 55,34	R\$ 70,20	R\$ 2.981,72	R\$ 3.782,38
3.10	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	1.320,00	R\$ 43,81	R\$ 55,57	R\$ 57.829,20	R\$ 73.352,40
3.11	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	55,50	R\$ 6,35	R\$ 8,05	R\$ 352,43	R\$ 446,78
3.12	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	55,50	R\$ 44,58	R\$ 56,55	R\$ 2.474,19	R\$ 3.138,53
3.13	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	330,00	R\$ 22,66	R\$ 28,74	R\$ 7.477,80	R\$ 9.484,20
4	<b>SINALIZAÇÃO</b>							<b>R\$ 2.570,39</b>	<b>R\$ 3.260,64</b>
4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	5,00	R\$ 490,78	R\$ 622,55	R\$ 2.453,90	R\$ 3.112,75
4.2	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	14,40	R\$ 5,46	R\$ 6,93	R\$ 78,62	R\$ 99,79
4.3	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	M	14,40	R\$ 2,63	R\$ 3,34	R\$ 37,87	R\$ 48,10
5	<b>DRENAGEM</b>							<b>R\$ 17.436,93</b>	<b>R\$ 22.120,75</b>





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA :	16/08/2024	BDI :	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - 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%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	28,00	R\$ 11,08	R\$ 14,05	R\$ 310,24	R\$ 393,40
5.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	62,40	R\$ 8,10	R\$ 10,27	R\$ 505,44	R\$ 640,85
5.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,95	R\$ 511,48	R\$ 648,81	R\$ 2.531,83	R\$ 3.211,61
5.4	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	33,00	R\$ 149,20	R\$ 189,26	R\$ 4.923,60	R\$ 6.245,58
5.5	C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	SEINFRA	M3	41,26	R\$ 37,92	R\$ 48,10	R\$ 1.564,58	R\$ 1.984,61
5.6	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	28,00	R\$ 17,36	R\$ 22,02	R\$ 486,08	R\$ 616,56
5.7	S03448	Boca de lobo com grelha de concreto tipo 1 - 0.70 x 0.40 m	ORSE	un	2,00	R\$ 898,62	R\$ 1.139,90	R\$ 1.797,24	R\$ 2.279,80
5.8	COM-22945105	BOCA BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=60cm	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 2.659,97	R\$ 3.374,17	R\$ 5.319,94	R\$ 6.748,34
<b>6</b>	<b>ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b>							<b>R\$ 124.248,16</b>	<b>R\$ 157.600,44</b>
6.1	S00335	Poste em aço galvanizado, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, h=6.00m, d=126mm (base) e d=80mm (topo)ref.1006/B, incl.base concreto	ORSE	un	23,00	R\$ 1.140,87	R\$ 1.447,19	R\$ 26.240,01	R\$ 33.285,37
6.2	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	23,00	R\$ 302,45	R\$ 383,66	R\$ 6.956,35	R\$ 8.824,18
6.3	101656	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	23,00	R\$ 208,76	R\$ 264,81	R\$ 4.801,48	R\$ 6.090,63
6.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	4.320,00	R\$ 11,03	R\$ 13,99	R\$ 47.649,60	R\$ 60.436,80
6.5	C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIÉTILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	720,00	R\$ 34,16	R\$ 43,33	R\$ 24.595,20	R\$ 31.197,60
6.6	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 136,69	R\$ 173,39	R\$ 3.280,56	R\$ 4.161,36
6.7	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 219,10	R\$ 277,93	R\$ 5.258,40	R\$ 6.670,32
6.8	C4970	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 857,32	R\$ 1.087,51	R\$ 857,32	R\$ 1.087,51
6.9	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	46,00	R\$ 57,89	R\$ 73,43	R\$ 2.662,94	R\$ 3.377,78
6.10	C2092	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 897,40	R\$ 1.138,35	R\$ 897,40	R\$ 1.138,35
6.11	C4052	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm - INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 692,53	R\$ 878,47	R\$ 692,53	R\$ 878,47
6.12	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 74,85	R\$ 94,95	R\$ 74,85	R\$ 94,95
6.13	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 70,38	R\$ 89,28	R\$ 281,52	R\$ 357,12
<b>7</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>R\$ 1.459,14</b>	<b>R\$ 1.850,36</b>
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.057,35	R\$ 1,38	R\$ 1,75	R\$ 1.459,14	R\$ 1.850,36

VALOR BDI TOTAL: R\$ 81.758,97

VALOR BDI URBICA: R\$ 81.758,97

VALOR BDI DE LICITAÇÃO: R\$ 81.758,97

VALOR BDI TOTAL: R\$ 81.758,97

VALOR BDI URBICA: R\$ 81.758,97

VALOR BDI DE LICITAÇÃO: R\$ 81.758,97

VALOR BDI TOTAL: R\$ 81.758,97

VALOR BDI URBICA: R\$ 81.758,97

VALOR BDI DE LICITAÇÃO: R\$ 81.758,97





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - 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 BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - 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%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 304.561,78

VALOR TOTAL: R\$ 386.320,75

Trezentos e Oitenta e Seis Mil Trezentos e Vinte reais e Setenta e Cinco centavos

FRANCISCO  
ANDRE  
MACHADO DE  
SOUSA:02634  
989300

Assinado de forma  
digital por  
FRANCISCO ANDRE  
MACHADO DE  
SOUSA:026349893-  
00  
Dados: 2024.07.25  
11:59:29 -03'00'

J R A  
CONSTRUCOES &  
EMPREENDIMEN  
TOS  
LTDA:399558380  
00174

Assinado de forma  
digital por J R A  
CONSTRUCOES &  
EMPREENDIMEN  
TOS  
LTDA:399558380001  
4  
Dados: 2024.07.25  
09:17:12 -03'00'





## RESUMO DO ORÇAMENTO



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	<b>DATA:</b> 16/08/2024	<b>BDI:</b> 28,88%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/04	112,54%	70
<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%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 18.817,00	4,87%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 17.002,94	4,40%
3	PISOS (PASSEIOS)	R\$ 165.668,62	42,88%
4	SINALIZAÇÃO	R\$ 3.260,64	0,84%
5	DRENAGEM	R\$ 22.120,75	5,73%
6	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$ 157.600,44	40,80%
7	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 1.850,36	0,48%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 81.758,97 100,00%

VALOR BDI: R\$ 81.758,97

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 304.561,78

VALOR TOTAL: R\$ 386.320,75

Trezentos e Oitenta e Seis Mil Trezentos e Vinte reais e Setenta e Cinco centavos

FRANCISCO ANDRE MACHADO DE SOUSA:02634989300  
Assinado de forma digital por FRANCISCO ANDRE MACHADO DE SOUSA:02634989300  
Dados: 2024.07.25 11:59:52 -03'00'

J R A CONSTRUÇOES & EMPREENDIMENTOS LTDA:3995583800174  
Assinado de forma digital por J R A CONSTRUÇOES & EMPREENDIMENTOS LTDA:3995583800174  
Dados: 2024.07.25 09:17:30 -03'00'

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 16/08/2024	BDI : 26,80%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/04	112,54%
	CLIENTE:	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%	
		Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	



### 1.1. COM-68587259 ADM-BOM SUCESSO ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,25000000	R\$ 6.171,03
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,12500000	R\$ 17.326,01
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3.708,51
VALOR:					R\$ 148,34
VALOR COM BDI:					R\$ 188,17
VALOR TOTAL:					R\$ 14.834,00
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 3.983,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 18,9800
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 45,7800
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 24,4500
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 26,4300
TOTAL Material:					R\$ 92,8081

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 200,3400

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 511,4800
TOTAL Serviço:					R\$ 6,3935

VALOR:	R\$ 299,54
VALOR COM BDI:	R\$ 379,97
VALOR TOTAL:	R\$ 599,08
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 160,86

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

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

VALOR:	R\$ 4,62
VALOR COM BDI:	R\$ 5,86
VALOR TOTAL:	R\$ 4.573,80
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.227,60

### 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 BOM SUCESSO - 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 BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MBR</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/04	112,54%	70,77%
<b>CLIENTE:</b>	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%

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 55,9700	R\$ 0,0560
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\$ 0,0630

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\$ 257,40</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 69,30</b>

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

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	15,71709710	R\$ 3,72	R\$ 58,47
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	15,71709710	R\$ 3,83	R\$ 60,20
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 118,67

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100425	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	ORSE	un	2,00000000	R\$ 13,28	R\$ 26,56
100629	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	75,63785197	R\$ 14,70	R\$ 1.111,88
100848	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	ORSE	un	4,00000000	R\$ 1,88	R\$ 7,52
101569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	85,45889280	R\$ 3,53	R\$ 301,67
101803	Porta cadeado médio	ORSE	un	2,00000000	R\$ 4,18	R\$ 8,36
101886	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	ORSE	kg	1,17878229	R\$ 9,62	R\$ 11,34
TOTAL Material:						R\$ 1.467,33

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	15,71709710	R\$ 18,21	R\$ 286,21
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	15,71709710	R\$ 13,65	R\$ 214,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 500,75

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03644	Acabamento de superfície de piso de concreto com despolamento manual	ORSE	m2	55,00983986	R\$ 15,74	R\$ 865,85
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	1,27701414	R\$ 371,48	R\$ 474,39
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	2,75049199	R\$ 307,52	R\$ 845,83
S00773	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	ORSE	un	2,00000000	R\$ 17,80	R\$ 35,60
S00199	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	ORSE	m2	51,98429867	R\$ 34,05	R\$ 1.770,07
S00641	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	ORSE	un	2,00000000	R\$ 198,40	R\$ 396,80



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	<b>DATA:</b> 16/08/2024	<b>BDI:</b> 26,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/04	112,54%	47,50%
<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%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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	0,98231857	R\$ 219,00	R\$ 215,13
S00234	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	ORSE	m2	51,98429867	R\$ 24,69	R\$ 1.283,49
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 5.887,16</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7.973,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 10.114,90</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 7.973,91</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 2.140,99</b>

### 3.1. C4640 RETIRADA DE GUIAS PRE-FABRICADAS DE CONCRETO (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 10,4380</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 13,24</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 6.890,40</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.848,00</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 170,0900	R\$ 0,6804	
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\$ 199,8200	R\$ 0,0717	
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\$ 183,1100	R\$ 0,1596	
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\$ 257,8200	R\$ 0,6611	
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\$ 89,0200	R\$ 0,1940	
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 2,2238</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 18,4600	R\$ 0,2367	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 0,2367</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 3,12</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 2.435,40</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 653,40</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	<b>DATA:</b> 16/08/2024
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>LOCAL:</b>	RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	<b>VERSÃO:</b> 2024/04
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CEARÁ	<b>HORA:</b> 112,54%
		<b>SEINFRA:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
		<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%

### 3.3. C0928 CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 222,2400	R\$ 6,6672
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,6672

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,5538
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,5538

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 9,16</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 682,29</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 183,33</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,9190

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 48,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 62,06</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 2.905,85</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 780,51</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 62,5400	R\$ 13,1334
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5000	R\$ 15,4750
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,3700	R\$ 11,4515
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 65,8000
TOTAL Material:					R\$ 105,8599

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 375,1920

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 481,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 610,21</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 12.699,72</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 3.409,82</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 36,6100	R\$ 40,2710



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	<b>DATA :</b> 16/08/2024
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	<b>BDI:</b> 26,83%
	<b>LOCAL:</b>	RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CEARÁ		
	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	ORSE	2024/04	112,54%
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-
	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%
	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 40,2710
-----------------	-------------

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

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,3820
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 71,65
VALOR COM BDI:	R\$ 90,89
VALOR TOTAL:	R\$ 4.771,89
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.281,38

**3.7. 97113 APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF\_04/2022 (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	R\$ 0,71

TOTAL Material:	R\$ 0,80
-----------------	----------

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

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,23
--	----------

VALOR:	R\$ 1,03
VALOR COM BDI:	R\$ 1,31
VALOR TOTAL:	R\$ 871,26
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 236,84

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,3800
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 46,5900

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,6422
----------------------------------	------------

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 43,7100
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 40,3400
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,4600

TOTAL Material:	R\$ 26,2049
-----------------	-------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,7979
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 35,66
VALOR COM BDI:	R\$ 45,22
VALOR TOTAL:	R\$ 28.234,80
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 7.579,44



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	<b>DATA:</b> 16/08/2024	<b>BDI:</b> 26,86%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MP</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/04	112,54%	70,74%
<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%

### 3.9. C4918 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X10)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,16960000	R\$ 32,3800	R\$ 5,4916
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00690000	R\$ 46,5900	R\$ 0,3215
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,8131

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 43,7100	R\$ 2,4827
19396	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	R\$ 31,7300	R\$ 31,8252
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,01090000	R\$ 40,3400	R\$ 0,4397
TOTAL Material:						R\$ 34,7476

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,34670000	R\$ 24,1600	R\$ 8,3763
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34670000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4001
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,7764

VALOR:	R\$ 55,34
VALOR COM BDI:	R\$ 70,20
VALOR TOTAL:	R\$ 2.981,72
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 800,66

### 3.10. 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\$ 80,5300	R\$ 0,2416
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 328,3700	R\$ 0,2299
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,0600	R\$ 1,2650
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 26,3100	R\$ 26,3100
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 3,9200	R\$ 0,1568
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,9784
TOTAL Serviço:						R\$ 29,1817

VALOR:	R\$ 43,81
VALOR COM BDI:	R\$ 56,57
VALOR TOTAL:	R\$ 57.829,20
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 15.523,20

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

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 63		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA :	16/08/2024	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/04	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	112,54%	
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 43,7100	R\$ 0,2666
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,3700	R\$ 0,8991
TOTAL Material:						R\$ 1,1657

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
VALOR:						<b>R\$ 6,35</b>
VALOR COM BDI:						<b>R\$ 8,05</b>
VALOR TOTAL:						<b>R\$ 352,43</b>
VALOR BDI TOTAL:						<b>R\$ 94,35</b>

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

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\$ 760,2200	R\$ 19,0055
TOTAL Serviço:						R\$ 19,0055
VALOR:						<b>R\$ 44,58</b>
VALOR COM BDI:						<b>R\$ 56,55</b>
VALOR TOTAL:						<b>R\$ 2.474,19</b>
VALOR BDI TOTAL:						<b>R\$ 664,34</b>

### 3.13. 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\$ 3,6300	R\$ 0,2904
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 11,6100	R\$ 2,9025
TOTAL Material:						R\$ 3,1929
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:						<b>R\$ 22,66</b>
VALOR COM BDI:						<b>R\$ 28,74</b>
VALOR TOTAL:						<b>R\$ 7.477,80</b>
VALOR BDI TOTAL:						<b>R\$ 2.006,40</b>

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	<b>DATA:</b> 16/08/2024	<b>BDI:</b> 85%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>VERUBRICA</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	112,54%	70,1%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CEARÁ	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	7,7%
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

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\$ 139,9800	R\$ 13,9980
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 70,9680

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\$ 351,0400	R\$ 351,0400
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 11,5600	R\$ 34,6800
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,4900	R\$ 5,4900
TOTAL Material:						R\$ 393,4500

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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,8760

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 304,9300	R\$ 5,4887
TOTAL Serviço:						R\$ 5,4887

VALOR:	R\$ 490,78
VALOR COM BDI:	R\$ 622,55
VALOR TOTAL:	R\$ 2.453,90
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 658,85

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0196	PARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	SEINFRA	M	0,05000000	R\$ 5,8100	R\$ 0,2905
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 19,1600	R\$ 0,2874
TOTAL Material:						R\$ 0,5779

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	0,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,8460
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,2620

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,03000000	R\$ 20,6900	R\$ 0,6207
TOTAL Serviço:						R\$ 0,6207

VALOR:	R\$ 5,46
VALOR COM BDI:	R\$ 6,93
VALOR TOTAL:	R\$ 78,62
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 21,17