

### Condições de Trabalho e Segurança da Obra

Caberá ao construtor o cumprimento das obrigações no tocante ao emprego de equipamentos de "segurança" dos operários e sistema de proteção das máquinas instaladas no canteiro de obras.

Deverão ser utilizados capacetes, cinto de segurança, luvas, máscaras, etc. Quando necessários, como elementos de proteção dos operários. As máquinas deverão conter dispositivos de proteção tais como: chaves apropriadas, disjuntores, fusíveis, etc.

Deverá ainda, ser atentado para tudo o que reza as normas de regulamentação NR-18 da legislação, em vigor, condições e Meio Ambiente do Trabalho na indústria da construção civil.

Em caso de acidentes no canteiro de trabalho, a CONTRATADA deverá:

- a) Prestar todo e qualquer socorro imediato às vítimas;
- b) Paralisar imediatamente as obras nas suas circunvizinhanças, a fim de evitar a possibilidade de mudanças das circunstâncias relacionadas com o acidente; e
- c) Solicitar imediatamente o comparecimento da FISCALIZAÇÃO no lugar da ocorrência, relatando o fato.

A CONTRATADA é a única responsável pela segurança, guarda e conservação de todos os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios e, ainda pela proteção destes e das instalações da obra.

No canteiro de trabalho a CONTRATADA deverá manter diariamente, durante 24 horas, um sistema eficiente de vigilância efetuado por número apropriado de homens idôneos, devidamente habilitados e uniformizados, munidos de apitos, e eventualmente de armas, com respectivo "porte" concedido pelas autoridades policiais.

Atenciosamente;

JOSE ERIVELTO FERREIRA  
Assinado de forma digital por  
JOSE ERIVELTO FERREIRA  
MARTINS:24127582391  
MARTINS:24127582  
Dados: 2024.07.18 16:15:40  
391  
-03'00'

José Erivelto Ferreira Martins  
CREA-CE 12896D  
Engenheiro Civil, do Município



## V – FONTES PARA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO

### Fonte de Preços

Adotamos os preços da Tabela da Secretaria de Infraestrutura do Estado do Ceará nº 28.1 com desoneração.

### Estrutura dos Quantitativos

Foi elaborada uma planilha de quantitativos para todo orçamento. Nele estão todas as medidas, extensões e áreas mostrando de forma explícita todos os cálculos elaborados.

### Composição do BDI

Conforme exposto anteriormente nos orçamentos e na composição de BDI exposta de acordo com Acórdão 2622/2013 – TCU. Adota um BDI de acordo com Composição em anexo.

### Encargos Sociais

Nos preços pesquisados na Tabela de Preços da SINAPI emitida pela Caixa Econômica Federal a composição de Encargos Sociais apresenta-se conforme segue em anexo.

Atenciosamente,

JOSE ERIVELTO  
FERREIRA

MARTINS:24127582  
391

Assinado de forma digital  
por JOSE ERIVELTO FERREIRA  
MARTINS:24127582391  
Dados: 2024.07.18 16:15:50  
-03'00'

José Erivelto Ferreira Martins  
CREA-CE 12896D  
Engenheiro Civil, do Município



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-CE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº CE20241457013**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

**1. Responsável Técnico**

**JOSÉ ERIVELTO FERREIRA MARTINS**  
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 0603560075  
Registro: 30054CE

Empresa contratada: **CONSTRUTORA MARTINS PROJETOS EIRELI - EPP**

Registro : 0000388998-CE

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO**  
**RUA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL**  
Complemento:  
Cidade: **Mucambo**

CPF/CNPJ: **07.733.793/0001-05**  
Nº: **S/N**  
Bairro: **CENTRO**  
UF: **CE**  
CEP: **62170000**



Contrato: **Não especificado** Celebrado em:  
Valor: **R\$ 11.327,50** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**  
Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**RUA E ACESSO AOS BAIRROS MUCABINHO E BOM SUCESSO**  
Complemento:  
Cidade: **Mucambo**  
Data de início: **08/07/2024** Previsão de término: **31/12/2024**  
Finalidade:  
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO**

Nº: **S/N**  
Bairro: **CENTRO, MUCABINHO E BOM SUCESSO**  
UF: **CE** CEP: **62170000**  
Coordenadas Geográficas: **-3.901722, -40.741357**  
Código: **Não Especificado**  
CPF/CNPJ: **07.733.793/0001-05**

**4. Atividade Técnica**

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração 80 - Projeto > PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE IMPLANTAÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.2.1 - DE EQUIPAMENTO E ACESSÓRIO URBANO	3,00	un
35 - Elaboração de orçamento > PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE IMPLANTAÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.2.1 - DE EQUIPAMENTO E ACESSÓRIO URBANO	3,00	un
	Quantidade	Unidade
18 - Fiscalização 60 - Fiscalização de obra > PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE IMPLANTAÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.2.1 - DE EQUIPAMENTO E ACESSÓRIO URBANO	3,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

REFERENTE À ELABORAÇÃO DE PROJETOS, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DA OBRA DE URBANIZAÇÃO DO CALÇADÃO PRÓXIMO AO PARQUE DAS CARNAÚBAS E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO E ILUMINAÇÃO NAS RUAS DE ACESSO AOS BAIRROS MUCABINHO E BOM SUCESSO

**5. Declarações**

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5238/2004.

**7. Entidade de Classe**

NENHUMA - NÃO OPTANTE

**JOSE ERIVELTO FERREIRA**  
MARTINS:24127582391

Assinado de forma digital por  
**JOSE ERIVELTO FERREIRA**  
MARTINS:24127582391  
Dados: 2024.07.18 16:16:01 -03'00'

**8. Assinaturas**

Declaro ser em verdadeiras as informações acima

**JOSÉ ERIVELTO FERREIRA MARTINS - CPF: 241.275.823-91**

de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
Local \_\_\_\_\_ data \_\_\_\_\_

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CNPJ: 07.733.793/0001-05**

**9. Informações**

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

**10. Valor**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publica/>, com a chave: 6D4yC  
Impresso em: 16/07/2024 às 18:51:41 por: ip: 191.7.192.153

www.crea.org.br  
Tel: (85) 3453-5800

faloconosco@crea.org.br  
Fax: (85) 3453-5804





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-CE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº CE20241457013**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

Valor da ART: R\$ 99,64

Registrada em: 16/07/2024

Valor pago: R\$ 99,64

Nosso Número: 8217216626



**JOSE ERIVELTO  
FERREIRA**

**MARTINS:241275823**

**91**

Assinado de forma digital  
por JOSE ERIVELTO FERREIRA  
MARTINS:24127582391  
Dados: 2024.07.18 16:16:11  
-03'00'


A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 6D4yC  
Impresso em: 16/07/2024 às 18:51:42 por: , ip. 191.7.192.153

www.crea-ce.org.br  
Tel: (85) 3453 5800

teleconosco@crea-ce.org.br  
Fax: (85) 3453-5304



## RESUMO DO ORÇAMENTO

 <p><b>GOVERNO MUNICIPAL DE MUCAMBO</b></p>	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ		<b>DATA :</b> 09/07/2024		<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>LDCAL:</b> RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ		<b>ORSE</b>	<b>2024/04</b>	<b>HORA</b>	<b>112,54%</b>
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		<b>SEINFRA</b>	<b>028.1 COM DESONERAÇÃO</b>	<b>04,44%</b>	<b>47,48%</b>
		<b>SICRO NOVO</b>	<b>2024/01 COM DESONERAÇÃO</b>			
		<b>SINAPI</b>	<b>2024/05 COM DESONERAÇÃO</b>	<b>85,06%</b>	<b>47,87%</b>	
		<b>Composições Própria</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 18.817,00	3,65%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 22.314,13	4,33%
3	PISOS (PASSEIOS)	R\$ 207.775,87	40,34%
4	SINALIZAÇÃO	R\$ 5.589,95	1,09%
5	DRENAGEM	R\$ 29.379,07	5,70%
6	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$ 229.367,95	44,53%
7	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 1.850,36	0,36%
<b>VALDR BDI TOTAL:</b>		<b>R\$ 109.028,85</b>	<b>100,00%</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>R\$ 406.065,48</b>	
<b>VALOR TDAL:</b>		<b>R\$ 515.094,33</b>	

Quinhentos e Quinze Mil Noventa e Quatro reais e Trinta e Três centavos



**JOSE ERIVELTO FERREIRA**  
 Assinado de forma digital por JOSE ERIVELTO FERREIRA  
 MARTINS:24127582391  
 Dados: 2024.07.18 16:00:38 -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>	09/07/2024	<b>BDI:</b>	26,95%
	<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	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	CDM 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	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\$ 17.587,56</b>	<b>R\$ 22.314,13</b>
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 385,95	R\$ 489,58	R\$ 771,90	R\$ 979,16
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\$ 0,28	R\$ 0,36	R\$ 277,20	R\$ 356,40
2.4	S00062	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almotarfado (s=38,72 m2) com materiais novos	ORSE	un	1,00	R\$ 11.964,66	R\$ 15.177,17	R\$ 11.964,66	R\$ 15.177,17
3	<b>PISOS (PASSEIOS)</b>							<b>R\$ 163.795,99</b>	<b>R\$ 207.775,87</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\$ 2,90	R\$ 3,68	R\$ 2.871,00	R\$ 3.643,20
3.3	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	94,50	R\$ 8,88	R\$ 11,26	R\$ 839,16	R\$ 1.064,07
3.4	C2784	ESCÁVAÇÃO 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\$ 576,54	R\$ 731,34	R\$ 15.220,66	R\$ 19.307,38
3.6	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	66,60	R\$ 108,38	R\$ 137,48	R\$ 7.218,11	R\$ 9.156,17
3.7	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022	SINAPI	M2	845,88	R\$ 1,76	R\$ 2,23	R\$ 1.488,75	R\$ 1.886,31
3.8	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	792,00	R\$ 59,07	R\$ 74,93	R\$ 46.783,44	R\$ 59.344,56
3.9	C4918	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X10)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	53,88	R\$ 87,04	R\$ 110,41	R\$ 4.689,72	R\$ 5.948,89
3.10	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	1.320,00	R\$ 48,00	R\$ 60,89	R\$ 63.360,00	R\$ 80.374,80
3.11	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	55,50	R\$ 7,42	R\$ 9,41	R\$ 411,81	R\$ 522,26
3.12	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	55,50	R\$ 48,27	R\$ 61,23	R\$ 2.678,99	R\$ 3.398,27
3.13	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	330,00	R\$ 25,57	R\$ 32,44	R\$ 8.438,10	R\$ 10.705,20
4	<b>SINALIZAÇÃO</b>							<b>R\$ 4.406,73</b>	<b>R\$ 5.589,95</b>
4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	5,00	R\$ 854,85	R\$ 1.084,38	R\$ 4.274,25	R\$ 5.421,90
4.2	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	14,40	R\$ 6,11	R\$ 7,75	R\$ 87,98	R\$ 111,60
4.3	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	M	14,40	R\$ 3,09	R\$ 3,92	R\$ 44,50	R\$ 56,45

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**MUCAMBO**




OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ
LOCAL:	RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

DATA:	09/07/2024	BDI:	26,85%
FONTE:	INVERSAO:	HORA:	MES:
ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
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	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>5</b>	<b>DRENAGEM</b>							<b>R\$ 23.160,74</b>	<b>R\$ 29.379,07</b>
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\$ 9,57	R\$ 12,14	R\$ 597,17	R\$ 757,54
5.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,95	R\$ 653,55	R\$ 823,03	R\$ 3.235,07	R\$ 4.103,70
5.4	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRET D ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	33,00	R\$ 255,06	R\$ 323,54	R\$ 8.416,98	R\$ 10.676,82
5.5	COM_BOCA	BOCA DE BUEIRO TRIPLA TUBULAR D=60cm	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 3.011,98	R\$ 3.820,70	R\$ 6.023,96	R\$ 7.641,40
5.6	C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	SEINFRA	M3	41,26	R\$ 38,86	R\$ 49,29	R\$ 1.603,36	R\$ 2.033,71
5.7	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	28,00	R\$ 17,65	R\$ 22,39	R\$ 494,20	R\$ 626,92
5.8	S03448	Boca de lobo com grelha de concreto tipo 1 - 0.70 x 0.40 m	DRSE	un	2,00	R\$ 1.239,88	R\$ 1.572,79	R\$ 2.479,76	R\$ 3.145,58
<b>6</b>	<b>ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b>							<b>R\$ 180.821,32</b>	<b>R\$ 229.367,95</b>
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	ORSE	un	23,00	R\$ 1.972,07	R\$ 2.501,57	R\$ 45.357,61	R\$ 57.536,11
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\$ 541,93	R\$ 687,44	R\$ 12.464,39	R\$ 15.811,12
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\$ 362,80	R\$ 460,21	R\$ 8.344,40	R\$ 10.584,83
6.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	4.320,00	R\$ 15,57	R\$ 19,75	R\$ 67.262,40	R\$ 85.320,00
6.5	C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (PDLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	720,00	R\$ 37,70	R\$ 47,82	R\$ 27.144,00	R\$ 34.430,40
6.6	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMP. CDNCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 169,79	R\$ 215,38	R\$ 4.074,96	R\$ 5.169,12
6.7	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE CDPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 324,91	R\$ 412,15	R\$ 7.797,84	R\$ 9.891,60
6.8	C4970	PDSTÉ DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NDMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APRDXIMADO 845KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.333,91	R\$ 1.692,06	R\$ 1.333,91	R\$ 1.692,06
6.9	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	46,00	R\$ 79,13	R\$ 100,38	R\$ 3.639,98	R\$ 4.617,48
6.10	C2092	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.577,77	R\$ 2.001,40	R\$ 1.577,77	R\$ 2.001,40
6.11	C4052	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm - INSTALADD	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.324,15	R\$ 1.679,68	R\$ 1.324,15	R\$ 1.679,68
6.12	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIDNAMENTD NA PDRTA DD Q.D.ATE 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 103,67	R\$ 131,51	R\$ 103,67	R\$ 131,51
6.13	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 99,06	R\$ 125,66	R\$ 396,24	R\$ 502,64
<b>7</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>R\$ 1.459,14</b>	<b>R\$ 1.850,36</b>
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISD EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.057,35	R\$ 1,38	R\$ 1,75	R\$ 1.459,14	R\$ 1.850,36

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	09/07/2024	BOI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	FORTE:	2024/04	VERSÃO:	HORA / MÊS	
	LOCAL:	RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/04		112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO		-	
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO		85,06%	47,87%
			Composições Diretas	PRÓPRIA		0,00%	0,00%
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 109.028,85	
					VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 406.065,48	
					VALOR TOTAL:	R\$ 515.094,33	
Quinhentos e Quinze Mil Noventa e Quatro reais e Trinta e Três centavos.							



**JOSE ERIVELTO FERREIRA**  
 Assinado de forma digital por JOSE ERIVELTO FERREIRA  
**MARTINS:24127582391**  
 Dados: 2024.07.18 16:00:47 -03'00'





# MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 09/07/2024	BDI : 26,65%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS
LOCAL:	RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	DRSE	2024/04	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRD NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

			QTD
	100	100,00000000	100,00
			100,00

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

			QTD
(COMP. X LARGURA X QUANTIDADE)	2,00*1,00*1,00	2,00000000	2,00
			2,00



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

			QTD
LADO DIREITO (COMP. X LARGURA)	(130,00+105,00+91,00)*1,50*1,00	489,00000000	489,00
LADO ESQUERDD (COMP. X LARGURA)	(142,00+47,00+40,00+105,00)*1,50*1,00	501,00000000	501,00
			990,00

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

			QTD
LADO DIREITO (COMP. X LARGURA)	(130,00+105,00+91,00)*1,50*1,00	489,00000000	489,00
LADO ESQUERDO (COMP. X LARGURA)	(142,00+47,00+40,00+105,00)*1,50*1,00	501,00000000	501,00
			990,00

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

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00


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

			QTD
LADO DIREITO (COMP. X QUANTIDADE)	(130,00+105,00+91,00)*1,00	326,00000000	326,00
LADO ESQUERDO (COMP. X QUANTIDADE)	(142,00+47,00+40,00+105,00)*1,00	334,00000000	334,00
			660,00

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

			QTD
LADO DIREITO (COMP. X LARGURA)	(130,00+105,00+91,00)*1,50*1,00	489,00000000	489,00
LAOO ESQUERDO (COMP. X LARGURA)	(142,00+47,00+40,00+105,00)*1,50*1,00	501,00000000	501,00
			990,00

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 09/07/2024 RDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE: VERSÃO: HORA: NESTLÉ ORRE: 2024/04 112,54% 78,11% SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% SICRO NOVO: 2024/01 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2024/05 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% Composição Própria: PRÓPRIA 8,00% 0,80%
	LOCAL:	RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	

			QTD
LADO DIREITO (COMP. X LARGURA X ALTURA)	(105,00)*1,50*0,60	94,50000000	94,50
			94,50

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

			QTD
LADO DIREITO (COMP. X LARGURA X ALTURA)	(130,00+105,00+91,00)*0,30*0,30	29,34000000	29,34
LADO ESQUERDO (COMP. X LARGURA X ALTURA)	(142,00+47,00+40,00+105,00)*0,30*0,30	30,06000000	30,06
			59,40



3.5. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (3)

			QTD
LADO DIREITO (COMP. X LARGURA X ALTURA)	(130,00+105,00+91,00)*0,20*0,20	13,04000000	13,04
LADO ESQUERDO (COMP. X LARGURA X ALTURA)	(142,00+47,00+40,00+105,00)*0,20*0,20	13,36000000	13,36
			26,40

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

			QTD
LADO DIREITO (COMP. X LARGURA X ALTURA)	(130,00+91,00)*1,20*0,10	26,52000000	26,52
LADO ESQUERDO (COMP. X LARGURA X ALTURA)	(142,00+47,00+40,00+105,00)*1,20*0,10	40,08000000	40,08
			66,60


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

			QTD
LADO DIREITO (COMP. X LARGURA)	(10,90+8,00)*1,20	22,68000000	22,68
LADO ESQUERDO (COMP. X LARGURA)	(8,00+8,00+10,00)*1,20	31,20000000	31,20
LADO DIREITO (COMP. X LARGURA)	(130,00+105,00+91,00)*1,20	391,20000000	391,20
LADO ESQUERDO (COMP. X LARGURA)	(142,00+47,00+40,00+105,00)*1,20	400,80000000	400,80
			845,88

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

			QTD
LADO DIREITO (COMP. X LARGURA)	(130,00+105,00+91,00)*1,20	391,20000000	391,20
LADO ESQUERDO (COMP. X LARGURA)	(142,00+47,00+40,00+105,00)*1,20	400,80000000	400,80
			792,00

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BDM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 09/07/2024 BDI : 26,65%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BDM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE VERSÃO HORA MES
	LOCAL:	RUA DE ACESSO AD BAIRRO BDM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE 2024/04 112,54% 70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
			SICRO NOVO 2024/01 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI 2024/05 CDM DESONERAÇÃO 85,06% 47,07%
			Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%

			QTD
LADO DIREITO (COMP. X LARGURA)	(10,90+8,00)*1,20	22,68000000	22,68
LADO ESQUERDD (CDMP. X LARGURA)	(8,00+8,00+10,00)*1,20	31,20000000	31,20
			53,88

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

			QTD
LADO DIREITO (COMP. X QUANTIDADE)	(130,00+105,00+91,00)*2,00	652,00000000	652,00
LADO ESQUERDO (COMP. X QUANTIDADE)	(142,00+47,00+40,00+105,00)*2,00	668,00000000	668,00
			1.320,00



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

			QTD
LADO DIREITO (COMP. X ALTURA)	(130+91,00)*0,10	22,10000000	22,10
LADO ESQUERDO (COMP. X ALTURA)	(142,00+47,00+40,00+105,00)*0,10	33,40000000	33,40
			55,50

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

			QTD
LADO DIREITO (COMP. X ALTURA)	(130+91,00)*0,10	22,10000000	22,10
LADO ESQUERDO (COMP. X ALTURA)	(142,00+47,00+40,00+105,00)*0,10	33,40000000	33,40
			55,50

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

			QTD
LADO DIREITO (COMP. X LARGURA X QUANTIDADE)	(130,00+105,00+91,00)*0,25*2,00	163,00000000	163,00
LADO ESQUERDO (COMP. X LARGURA X QUANTIDADE)	(142,00+47,00+40,00+105,00)*0,25*2,00	167,00000000	167,00
			330,00

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


			QTD
PLACA DE PARE (PARADA OBRIGATÓRIA) R-1 07 UNIDADES	(0,60)*7,00	4,20000000	4,20
PLACA DE VELOCIDADE R-1 04 UNIDADES	(0,20)*4,00	0,80000000	0,80
			5,00

4.2. C2948 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS (M)

			QTD
(COMP. X QUANTIDADE)	1,20*12,00	14,40000000	14,40
			14,40

4.3. C2949 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	<b>OBRA:</b>		CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ		DATA : 09/07/2024	BDI : 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>LOCAL:</b>		RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ		ORSE	2024/04	112,54%
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	70,11%
					SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				6INAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	47,48%	
				Composições Próprias	PRDPRIA	85,06%	
						0,00%	
						0,00%	

			QTD
(COMP. X QUANTIDADE)	1,20*12,00	14,40000000	14,40
			14,40

### 5.1. C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

			QTD
(COMP. X LARGURA)	7,00*4,00	28,00000000	28,00
			28,00

### 5.2. C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

			QTD
(COMP. X LARGURA X ALTURA)	13,00*4,00*1,20	62,40000000	62,40
			62,40

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

			QTD
BERÇO DO BUEIRO (COMP. X LARGURA X ALTURA)	11,00*3,00*0,15	4,95000000	4,95
			4,95

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

			QTD
(COMP. X QUANTIDADE)	11,00*3,00	33,00000000	33,00
			33,00

### 5.5. COM BOCA BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=60cm (UN)

			QTD
	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

### 5.6. C3890 REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO (M3)

			QTD
LOCAL DE REATERRO (COMP. X LARGURA X ALTURA)	11,00*4,00*1,20	52,80000000	52,80
-(ÁREA DO TUBO X COMP. X QUANTIDADE)	-(0,3648*10*3)	-11,54400000	-11,54
			41,26

### 5.7. C3100 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)


			QTD
(COMP. X LARGURA)	7,00*4,00	28,00000000	28,00
			28,00

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

			QTD
	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

### 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)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO																							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIROS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 09/07/2024      BDI : 26,85%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIROS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	<table border="1"> <tr> <th>ORSE</th> <th>2024/04</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>94,44%</td> <td>47,48%</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>47,87%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	ORSE	2024/04	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	ORSE	2024/04	HORA	MES																			
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%																			
SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-																				
SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%																				
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																						

			QTD
LADO DIREITO	11,00	11,00000000	11,00
LADO ESQUERDO	12,00	12,00000000	12,00
			23,00

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

			QTD
	23,00	23,00000000	23,00
			23,00



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

			QTD
	23,00	23,00000000	23,00
			23,00

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

			QTD
LADO DIREITO (CDMP. X QUANTIDADE)	360,00*6,00	2.160,00000000	2.160,00
LADO ESQUERDO (CDMP. X QUANTIDADE)	360,00*6,00	2.160,00000000	2.160,00
			4.320,00

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

			QTD
LADO DIREITO (COMP.)	360,00	360,00000000	360,00
LADO ESQUERDO (COMP.)	360,00	360,00000000	360,00
			720,00

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

			QTD
Poste	23,00	23,00000000	23,00
QUADRO	1,00	1,00000000	1,00
			24,00

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


			QTD
Poste	23,00	23,00000000	23,00
QUADRO	1,00	1,00000000	1,00
			24,00

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

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

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

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <p><b>GOVERNO MUNICIPAL DE MUCAMBO</b></p>	<b>OBRA:</b>		CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ		DATA : 09/07/2024	BDI : 26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ		FONTE	VERSÃO	
	<b>LOCAL:</b>		RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ		ORSE	2024/04	112,54%
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%
					SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-
				SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,08%	
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	

		QTD
	46,00	46,00000000
		46,00

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

		QTD
	1,00	1,00000000
		1,00

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

		QTD
	1,00	1,00000000
		1,00

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

		QTD
	1,00	1,00000000
		1,00

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

		QTD
	4,00	4,00000000
		4,00

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

			QTD
LADO DIREITO (COMP. X LARGURA)	(130,00+105,00+91,00+10,90+8,00)*1,50	517,35000000	517,35
LADO ESQUERDO (COMP. X LARGURA)	(142,00+47,00+40,00+105,00+8,00+8,00+10,00)*1,50	540,00000000	540,00
			1.057,35



**JOSE ERIVELTO FERREIRA**  
 Assinado de forma digital por JOSE ERIVELTO FERREIRA  
 MARTINS:24127582391  
 Dados: 2024.07.16 16:00:59 -03'00'



## 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> 09/07/2024	<b>BDI:</b> 26,65%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	<b>FONTE:</b> VERSÃO: 2024/04	<b>HORA:</b> 112,54% <b>MES:</b> 70,11%
<b>LOCAL:</b>	RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	<b>ORSE:</b> 2024/04	84,44% 47,46%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	<b>SEINFRA:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		<b>SICRO NOVO:</b> 2024/05 COM DESONERAÇÃO	<b>SINAPI:</b> 2024/05 COM DESONERAÇÃO
		<b>Composições Próprias:</b> PROPRIA	85,06% 47,67% 0,00% 0,00%

### 1.1. 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	R\$ 1.542,76
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,12500000	R\$ 17.326,01	R\$ 2.165,75
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3.700,51	



VALOR:	R\$ 148,34
TOTAL PARA 4 DIAS:	R\$ 14.834,04
FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 148,34
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 39,83
VALOR COM BDI:	R\$ 188,17

### 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\$ 36,3000	R\$ 6,1710
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 87,5300	R\$ 87,5300
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 46,7500	R\$ 7,9475
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 50,5300	R\$ 75,7950
TOTAL Material:					R\$ 177,4435	

Mão de Obra	FONTE	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	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 653,5500	R\$ 8,1694
TOTAL Serviço:					R\$ 8,1694	

VALOR:	R\$ 385,95
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 103,63
VALOR COM BDI:	R\$ 489,58

### 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	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,6150	

VALOR:	R\$ 4,62
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 1,24
VALOR COM BDI:	R\$ 5,86

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

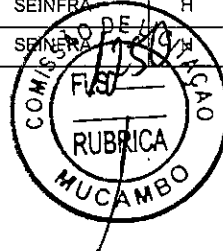


# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	<b>DATA :</b> 09/07/2024	<b>BDI :</b> 26,65%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	<b>FONTE:</b> ORSE	<b>VERSÃO:</b> 2024/04
<b>LDICAL:</b>	RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	<b>SEINFRA</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	<b>SICRO NOVO</b>	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		<b>SINAPI</b>	2024/65 COM DESONERAÇÃO 85,08% 47,87%
		<b>Composições Próprias</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 79,4800	R\$ 0,0795
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1800	R\$ 0,0024
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3200	R\$ 0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0865

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0764
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0529
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0630
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1923	



VALOR:	R\$ 0,28
VALDR BDI (26.65%):	R\$ 0,08
VALDR COM BDI:	R\$ 0,36

## 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	16,00000000	R\$ 3,72	R\$ 69,52
S10549	Encargos Complementares - Sarvente	ORSE	h	16,00000000	R\$ 3,83	R\$ 61,28
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 120,80	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00425	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	ORSE	un	2,00000000	R\$ 25,40	R\$ 50,60
I00629	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	77,00000000	R\$ 28,10	R\$ 2.163,70
I00848	Dobrãdiça ferro galvanizado 3" x 3" sem anéis	ORSE	un	4,00000000	R\$ 3,60	R\$ 14,40
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, iouro)	ORSE	m	87,00000000	R\$ 6,75	R\$ 587,25
I01803	Porta cadeado médio	ORSE	un	2,00000000	R\$ 8,00	R\$ 16,00
I01886	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	ORSE	kg	1,20000000	R\$ 18,40	R\$ 22,08
TOTAL Material:					R\$ 2.854,23	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01213S	Carpinteiro da formas (horista)	ORSE	h	16,00000000	R\$ 18,21	R\$ 291,36
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	16,00000000	R\$ 13,65	R\$ 218,40
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 509,76	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S03644	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	ORSE	m2	56,00000000	R\$ 15,74	R\$ 881,44
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	1,30000000	R\$ 569,73	R\$ 740,65
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	2,80000000	R\$ 544,24	R\$ 1.523,87
S00773	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	ORSE	un	2,00000000	R\$ 20,26	R\$ 40,52
S00199	Madalramento em massaranduba/madeira da lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogetex da Eternit ou similar	ORSE	m2	52,92000000	R\$ 47,61	R\$ 2.519,52
S00641	Ponto de luz em teto ou parede, com elatroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	ORSE	un	2,00000000	R\$ 219,49	R\$ 438,98

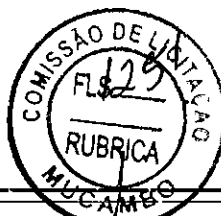


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 09/07/2024		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERBA	HORA	PREÇO
	LOCAL:	RUA DE ACESSO AO-BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,97%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,08%	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	1,00000000	R\$ 254,80	R\$ 254,80
S00234	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	ORSE	m2	52,92000000	R\$ 39,25	R\$ 2.077,11

TOTAL Serviço: R\$ 8.476,89

VALOR:	R\$ 11.964,66
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 3.212,51
VALOR COM BDI:	R\$ 15.177,17



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

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300

TOTAL Mão de Obra: R\$ 10,4380

VALOR:	R\$ 10,44
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 2,80
VALOR COM BDI:	R\$ 13,24

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 70,4900	R\$ 0,0795
10696	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 213,8800	R\$ 0,8555
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 94,3200	R\$ 0,2080
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 246,2200	R\$ 0,0864
10610	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 81,7400	R\$ 0,1383
10723	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 228,4500	R\$ 0,1992
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8900	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8800	R\$ 0,0150
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,9600	R\$ 0,0000
10758	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 307,8000	R\$ 0,7892
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 37,2000	R\$ 0,0143
10780	TRATDR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 124,7200	R\$ 0,2718

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,6611

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 18,4600	R\$ 0,2367

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,2367

VALOR:	R\$ 2,90
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 0,78
VALOR COM BDI:	R\$ 3,68

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	---------------	-------	-------	-------------	----------------	-------

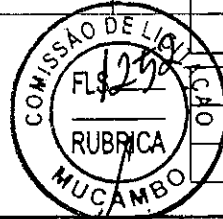


### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 09/07/2024	BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	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	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 277,5800	R\$ 8,3274
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 8,3274

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



VALOR:	R\$ 8,88
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 2,38
VALOR COM BDI:	R\$ 11,26

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

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

VALOR:	R\$ 48,92
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 13,14
VALOR COM BDI:	R\$ 62,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 119,5800	R\$ 25,1118	
10441	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,9600	R\$ 29,7120	
10805	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,7100	R\$ 21,9745	
12081	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 124,5500	
					TOTAL Material:	R\$ 201,3483


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3800	
12543	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 375,1920

VALOR:	R\$ 576,54
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 154,80
VALOR COM BDI:	R\$ 731,34

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 70,0000	R\$ 77,0000	
					TOTAL Material:	R\$ 77,0000

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	09/07/2024	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	ORSE	2024/04
	LOCAL:	RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	REINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	112,54% 70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SICPO NOVO:	2024/01 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI:	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			Composições Próprias:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



VALOR:	R\$ 108,38
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 29,10
VALOR COM BDI:	R\$ 137,48

### 3.7. 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\$ 1,36
TOTAL Material:					R\$ 1,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	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\$ 1,76
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 0,47
VALOR COM BDI:					R\$ 2,23

### 3.8. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - 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
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 49,0900
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6525

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 83,5800
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 77,1300
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,8700
TOTAL Material:					R\$ 49,6186

Mão de Obra	FONTE	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\$ 59,07
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 15,86
VALOR COM BDI:					R\$ 74,93

### 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
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00690000	R\$ 49,0900
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5,6303

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 BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	<b>DATA:</b> 09/07/2024	<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>LOCAL:</b>	RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/04
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NDVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			112,54%
			70,11%
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,87%
			0,00%
			0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05660000	R\$ 83,5800	R\$ 4,7473
19396	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPÁ (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	R\$ 60,6600	R\$ 60,8420
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,01090000	R\$ 77,1300	R\$ 0,8407
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 66,4300</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10445	SEINFRA	H	0,34670000	R\$ 24,1600	R\$ 8,3763
12543	SEINFRA	H	0,34670000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4001
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 14,7764</b>



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 87,04</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 23,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 110,41</b>

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 14,6320</b>


Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3127	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 90,9900	R\$ 0,2730
C3324	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 454,4500	R\$ 0,3181
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2700	R\$ 1,3175
C3250	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 30,2900	R\$ 30,2900
C3211	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 4,8100	R\$ 0,1924
C2784	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,9784
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 33,3694</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 48,00</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 12,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 60,89</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
10805	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,2351</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1800	R\$ 2,4180
12543	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,1870</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																											
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 09/07/2024 BDI : 26,65%																								
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	<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>2024/04</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>47,45%</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>85,08%</td> <td>47,67%</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	2024/04	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	-0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																							
	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%																								
SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO																										
SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%																								
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	-0,00%																								
LOCAL:	RUA DE ACESSO AO BAIRRO BDM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																										



VALOR:	R\$ 7,42
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1,99
VALOR COM BDI:	R\$ 9,41

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

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
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\$ 907,9800	R\$ 22,6995
TOTAL Serviço:					R\$ 22,6995

VALOR:	R\$ 48,27
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 12,96
VALOR COM BDI:	R\$ 61,23

### 3.13. 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\$ 6,9400	R\$ 0,5552
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 22,2000	R\$ 5,5500
TOTAL Material:					R\$ 6,1052


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

VALOR:	R\$ 25,57
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 6,87
VALOR COM BDI:	R\$ 32,44

### 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
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 63,3000	R\$ 56,9700
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 172,3500	R\$ 17,2350
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 74,2050

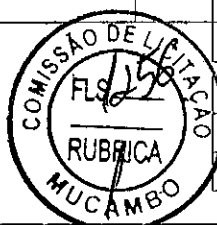
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,2000
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0400	R\$ 3,1200
12573 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 671,2100	R\$ 671,2100
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 22,1100	R\$ 66,3300
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAD DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,4900	R\$ 10,4900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 09/07/2024		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	DIÁRIOS:
	LOCAL:	RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE:	2024/04	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	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 Prioritárias:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 752,3500
-----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543 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/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 412,4700	R\$ 7,4245
TOTAL Serviço:					R\$ 7,4245



VALOR:	R\$ 854,85
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 229,53
VALOR COM BDI:	R\$ 1.084,38

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10196 BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	SEINFRA	M	0,05000000	R\$ 11,1100	R\$ 0,5555
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 36,6400	R\$ 0,5496
TOTAL Material:					R\$ 1,1051

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543 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\$ 24,6400	R\$ 0,7392
TOTAL Serviço:					R\$ 0,7392

VALOR:	R\$ 6,11
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 1,64
VALOR COM BDI:	R\$ 7,75

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183 BALDE PLÁSTICO DE 10L	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 14,0000	R\$ 0,1260
12321 ENERGIA ELÉTRICA	SEINFRA	KWH	0,24000000	R\$ 0,9800	R\$ 0,2352
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	0,30000000	R\$ 1,7400	R\$ 0,5220
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,01500000	R\$ 0,7500	R\$ 0,0113
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 3,8900	R\$ 0,0350
12427 SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 2,9100	R\$ 0,0262
TOTAL Material:					R\$ 0,9557

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1500	R\$ 1,2075
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,9230

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																											
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 09/07/2024 BDI : 26,85%																								
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AD BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/04</td> <td>112,54%</td> <td>20,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</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>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	ORSE	2024/04	112,54%	20,11%	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%
	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO																							
	ORSE	2024/04	112,54%	20,11%																							
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%																								
LOCAL:	RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																										



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,1305
VALOR:	R\$ 3,09
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 0,83
VALOR COM BDI:	R\$ 3,92

### 5.1. C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0760
VALOR:					R\$ 11,08
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 2,97
VALOR COM BDI:					R\$ 14,05

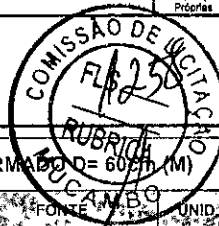
### 5.2. C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 137,0900	R\$ 7,5400
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,5400
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,4600	R\$ 2,0306
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,0306
VALOR:					R\$ 9,57
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 2,57
VALOR COM BDI:					R\$ 12,14

### 5.3. 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\$ 12,5650
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 12,5650
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 83,5800	R\$ 54,0094
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 100,5000	R\$ 58,8126
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 139,1600
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 113,2500	R\$ 45,3000
TOTAL Material:					R\$ 297,2820
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
VALOR:					R\$ 653,55
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 175,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	09/07/2024	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2024/04
	LOCAL:	RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	112,54%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SICRO NOVO:	2024/01 COM DESONERAÇÃO	PREMIO:	70,11%
			SINAPI:	2024/05 COM DESONERAÇÃO		47,67%
			Composições Próprias:	PRÓPRIA	0,50%	0,00%



VALOR COM BDI:	R\$ 829,03
----------------	------------

#### 5.4. C0105 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 600mm (M)

Equipamento	Custo	Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE	HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	D,02700000	R\$ 128,4300	R\$ 3,4676
TOTAL Equipamento Custo Horário:							R\$ 3,4676

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	R\$ 83,5800	R\$ 0,4095
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,3774
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 214,9300	R\$ 219,2286
TOTAL Material:					R\$ 221,0155	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,6604
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,5724	
VALOR:					R\$ 255,06	
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 68,48	
VALOR COM BDI:					R\$ 323,54	


#### 5.5. COM\_BOCA BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=60cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,56420000	R\$ 435,42	R\$ 1.987,34
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	14,72400000	R\$ 69,59	R\$ 1.024,64
TOTAL Serviço:					R\$ 3.011,98	
VALOR:					R\$ 3.011,98	
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 808,72	
VALOR COM BDI:					R\$ 3.820,70	

#### 5.6. C3890 REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO (M3)

Equipamento	Custo	Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0611	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,9700	R\$ 0,0000	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,66666667	R\$ 27,6900	R\$ 18,4600	
TOTAL Equipamento Custo Horário:							R\$ 18,4800
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 29,1300	R\$ 1,9420	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,4020		
VALOR:					R\$ 38,86		
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 10,43		



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	09/07/2024	BDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERBA	ORÇAMENTO	ANOS
	LOCAL:	RUA DE ACESSO AD BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/04	112,34%	78,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRD NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO		
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
			Compost/Outras Propostas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR COM BDI:	R\$ 49,29
----------------	-----------

**5.7. C3100 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)**

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 49,0900	R\$ 2,4545
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 113,0200	R\$ 1,1302
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,5847

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0620

VALOR:	R\$ 17,65
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 4,74
VALOR COM BDI:	R\$ 22,39

**5.8. 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	ORSE	un	1,00000000	R\$ 35,81	R\$ 35,81
TOTAL Material:					R\$ 35,81


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100054	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	ORSE	kg	20,00000000	R\$ 12,81	R\$ 256,20
S00157	ORSE	m2	2,56000000	R\$ 200,75	R\$ 513,92
S03310	ORSE	m2	1,82000000	R\$ 6,61	R\$ 12,03
S00126	ORSE	m3	0,25000000	R\$ 596,03	R\$ 149,01
S00080	ORSE	m2	1,70000000	R\$ 105,97	R\$ 180,15
S03314	ORSE	m2	1,82000000	R\$ 31,05	R\$ 56,51
TOTAL Serviço:					R\$ 1.167,82

VALOR:	R\$ 1.239,88
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 332,91
VALOR COM BDI:	R\$ 1.572,79

**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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AD BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 09/07/2024		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AD BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
	LOCAL:	RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	DRSE	2024/04	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2024/05 CDM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		Composições Próprias	PRDPRIA	0,00%	0,00%	

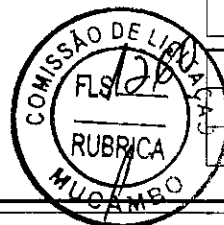
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	5,00000000	R\$ 3,83	R\$ 19,15
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 19,15

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102455	ORSE	h	1,00000000	R\$ 102,86	R\$ 102,86	
					TOTAL Equipamento:	R\$ 102,86

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101872	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.722,00	R\$ 1.722,00	
					TOTAL Material:	R\$ 1.722,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
106111S	ORSE	h	5,00000000	R\$ 13,65	R\$ 68,25	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 68,25

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00095	ORSE	m3	0,05000000	R\$ 559,73	R\$ 28,49	
S02497	ORSE	m3	0,60000000	R\$ 52,39	R\$ 31,43	
					TOTAL Serviço:	R\$ 59,92



VALOR:	R\$ 1.972,07
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 529,50
VALOR COM BDI:	R\$ 2.501,57


### 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5928	SINAPI	CHP	0,23680000	R\$ 280,02	R\$ 66,86	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 66,86

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021127	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 3,78	R\$ 0,05	
00042247	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 463,90	R\$ 463,90	
					TOTAL Material:	R\$ 463,95

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

VALOR:	R\$ 541,93
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 145,51
VALOR COM BDI:	R\$ 687,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 09/07/2024	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	PREÇO UNITÁRIO:
	LOCAL:	RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/04	112,54%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO -	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			SINAPI	2024/MS COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

### 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 T8CO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	UN	0,23880000	R\$ 280,02	R\$ 66,86
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 66,86

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 3,78	R\$ 0,05
00042246	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 284,77	R\$ 284,77
TOTAL Material:					R\$ 284,82

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

VALOR:	R\$ 362,80
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 97,41
VALOR COM BDI:	R\$ 460,21

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 9,3300	R\$ 9,5166
TOTAL Material:					R\$ 9,5166

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
12312	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,3810
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,0550


VALOR:	R\$ 15,57
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 4,18
VALOR COM BDI:	R\$ 19,75

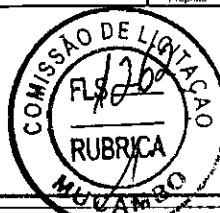
### 6.5. C3619 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16688	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,7500	R\$ 7,4250
TOTAL Material:					R\$ 7,4250

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,1000	R\$ 13,3700
12312	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1500	R\$ 16,9050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,2750



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																											
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 09/07/2024 BDI : 26,85%																								
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/04</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>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOV/D</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>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOV/D	2024/01 COM DESONERAÇÃO			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES																							
	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																								
SICRO NOV/D	2024/01 COM DESONERAÇÃO																										
SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																								
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																										



VALOR:	R\$ 37,70
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 10,12
VALOR COM BDI:	R\$ 47,82

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

Serviço	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 122,4300	R\$ 97,9440
C0218 ARMADURA CA-80 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 12,5200	R\$ 9,7656
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 495,8500	R\$ 12,4904
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 48,9200	R\$ 10,5667
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 140,0400	R\$ 16,8048
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 37,0400	R\$ 22,2240
TOTAL Serviço:					R\$ 169,7955

VALOR:	R\$ 169,79
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 45,59
VALOR COM BDI:	R\$ 215,38

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

Materiais	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 71,1300
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,8700	R\$ 65,8700
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8300	R\$ 2,8300
I1244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,0000	R\$ 82,0000
TOTAL Materiais:					R\$ 221,6300

Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 103,0750

VALOR:	R\$ 324,91
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 87,24
VALOR COM BDI:	R\$ 412,15

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 169,7600	R\$ 212,2000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 212,2000

Materiais	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9467 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9.00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 790,0000	R\$ 790,0000



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 08/07/2024	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	VERSÃO	HORA
LOCAL:	RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE 2024/04	112,54% 70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	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 Material:	R\$ 790,0000
-----------------	--------------

Mão de Obra	FORTE	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	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,39000000	R\$ 502,8900	R\$ 196,1271
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\$ 285,5635	



VALOR:	R\$ 1.333,91
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 358,15
VALOR COM BDI:	R\$ 1.692,06

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10503	CELULA FOTDELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,5300	R\$ 44,5300
TOTAL Material:					R\$ 44,5300	

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE OE 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\$ 79,13
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 21,25
VALOR COM BDI:	R\$ 100,38

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

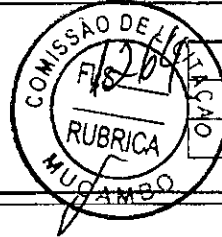
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 4,0500
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,3300	R\$ 9,3300
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE OE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 444,0700	R\$ 444,0700
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8300	R\$ 2,8300
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,6700	R\$ 5,5050
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,8700	R\$ 131,8700
11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 805,0300	R\$ 805,0300
TOTAL Material:					R\$ 1.428,3950	

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE OE 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	



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	09/07/2024	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2024/04
LOCAL:	RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	112,54%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SICRO NOVO:	2024/01 COM DESONERAÇÃO	MES:	70,11%
		SINAPI:	2024/05 COM DESONERAÇÃO		84,44%
		Composições Próprias:	PRÓPRIA		47,48%
					85,06%
					0,80%
					8,08%



VALOR:	R\$ 1.577,77
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 423,63
VALOR COM BDI:	R\$ 2.001,40

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.324,1500	R\$ 1.324,1500
TOTAL Material:						R\$ 1.324,1500
VALOR:						R\$ 1.324,15
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 355,53
VALOR COM BDI:						R\$ 1.679,68

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10995	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,4200	R\$ 60,4200
TOTAL Material:						R\$ 60,4200
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	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
VALOR:						R\$ 103,67
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 27,84
VALOR COM BDI:						R\$ 131,51

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,1300	R\$ 60,1300
TOTAL Material:						R\$ 60,1300
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,9250
VALOR:						R\$ 99,06
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 26,60
VALOR COM BDI:						R\$ 125,66

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3645
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3645



### 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> 09/07/2024	<b>BDI : 26,85%</b>		
<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>ORÇAMENTO:</b>	<b>ANEXO:</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	SEINFRA	828.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%
		SICRO NOVO	2824/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	8,00%

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,38</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 0,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1,75</b>



JOSE ERIVELTO  
FERREIRA

Assinado de forma digital por  
JOSE ERIVELTO FERREIRA

MARTINS:24127582391

MARTINS:24127582391  
Data: 2024.07.18 16:01:22  
-03'00'



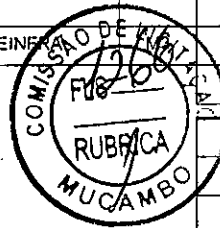
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 09/07/2024	BDI : 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	<b>EQTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	HORA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	MES
		SICRO NOVO	
		SINAPI	
		Composições Próprias	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
I2543 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\$ 454,4500	R\$ 136,3350
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 42,6600	R\$ 49,0590
TOTAL Serviço:					R\$ 185,3940



VALOR:	R\$ 435,42
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 116,91
VALOR COM BDI:	R\$ 552,33

### 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
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 83,5800	R\$ 2,5408
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,9600	R\$ 4,3680
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,7100	R\$ 3,2305
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 39,1800
TOTAL Material:					R\$ 49,8193

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,6560
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	R\$ 18,4600	R\$ 34,1510
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 72,8070


VALOR:	R\$ 122,43
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 32,87
VALOR COM BDI:	R\$ 155,30

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

Equipamento/Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	R\$ 70,4900	R\$ 4,5114
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	R\$ 213,8800	R\$ 0,5703
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	R\$ 94,3200	R\$ 4,2130
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	R\$ 246,2200	R\$ 5,4166
I0608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	R\$ 58,1100	R\$ 2,6731
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	R\$ 113,0200	R\$ 2,3357
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 121,9600	R\$ 6,3419
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	R\$ 307,8000	R\$ 4,5144
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 30,5768

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

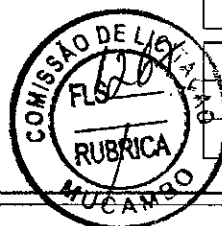


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 09/07/2024		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERBA:	HORA:	MES:
	LOCAL:	RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO		
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	6,00%

I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	R\$ 0,1600	R\$ 10,5600
					TOTAL Material:	R\$ 10,5600

Mãe de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	R\$ 18,4600	R\$ 12,3067
					TOTAL Mãe de Obra:	R\$ 12,3067

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	R\$ 8,8000	R\$ 11,3606
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 24,9400	R\$ 26,1870
					TOTAL Serviço:	R\$ 37,5478



VALOR:	R\$ 90,99
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 24,43
VALOR COM BDI:	R\$ 115,42

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 106,3500	R\$ 0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 328,0300	R\$ 4,5560
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 93,1900	R\$ 0,0647
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 277,5800	R\$ 3,6625
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 8,2832

Mãe de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 18,4600	R\$ 0,5128
					TOTAL Mãe de Obra:	R\$ 0,5128
					VALOR:	R\$ 8,80
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 2,36
					VALOR COM BDI:	R\$ 11,16

C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,5800	R\$ 101,6333
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 207,3200
					TOTAL Material:	R\$ 308,9533

Mãe de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270
					TOTAL Mãe de Obra:	R\$ 599,0270
					VALOR:	R\$ 907,98
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 243,79
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.151,77

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



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	09/07/2024	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2024/04
LOCAL:	RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE:	028.1 COM DESONERAÇÃO	FORÇAS:	112,54%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA:	2024/01 COM DESONERAÇÃO	MES:	70,11%
		SICRO NOVO:	2024/05 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI:	2024/05 COM DESONERAÇÃO		
		Composições Próprias:	PRÓPRIA		

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,5800	R\$ 101,6333
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 172,5300
TOTAL Material:					R\$ 274,1633

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000



VALOR:	R\$ 458,76
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 123,18
VALOR COM BDI:	R\$ 581,94

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 259,1500
TOTAL Material:					R\$ 259,1500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000

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

VALOR:	R\$ 454,45
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 122,02
VALOR COM BDI:	R\$ 576,47

#### 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\$ 7,5900	R\$ 8,7285
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
TOTAL Material:					R\$ 9,0591

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 12,52
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 3,36
VALOR COM BDI:	R\$ 15,88

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

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	<b>DATA:</b> 09/07/2024	<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> ORSE	<b>VERBAS:</b> 2024/04
<b>LOCAL:</b>	RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	<b>HORA:</b> 112,54%	<b>MES:</b> 70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	<b>SEINFRA:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		<b>SICRO HOVO:</b> 2024/01 COM DESONERAÇÃO	- -
		<b>SINAPI:</b> 2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
		<b>Composições Próprias:</b> PROPRIA	0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 7,92</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000247	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,86	R\$ 12,86
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,86</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95316	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,55</b>



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,33</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 5,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 27,06</b>

## S03644 Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual (m2)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10550	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,73	R\$ 1,49
S10549	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,63	R\$ 1,53
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 3,02</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
104750S	ORSE	h	0,40000000	R\$ 18,21	R\$ 7,26
106111S	ORSE	h	0,40000000	R\$ 13,65	R\$ 5,46
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,74</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,74</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 4,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 19,97</b>

## 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 (m2)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10550	ORSE	h	2,42000000	R\$ 3,73	R\$ 9,03
S10549	ORSE	h	1,61000000	R\$ 3,63	R\$ 6,93
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 15,96</b>

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
102212	ORSE	un	130,00000000	R\$ 0,55	R\$ 71,50
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 71,50</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSEIROS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	<b>DATA:</b> 09/07/2024	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSEIROS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	<b>FONTE:</b> ORSE	<b>VERSÃO:</b> 2024/04
<b>LOCAL:</b>	RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	<b>SEINFRA:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 112,54%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	<b>SICRO NOVO:</b> 2024/01 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 70,11%
		<b>SINAPI:</b> 2024/05 COM DESONERAÇÃO	<b>PROPRIA:</b> 0,00%
		<b>Composições Próprias:</b> PROPRIA	<b>0,00%</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	2,42000000	R\$ 18,21	R\$ 44,07
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,91000000	R\$ 13,65	R\$ 24,71
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 68,78</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308 Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,07900000	R\$ 563,86	R\$ 44,54
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 44,54</b>



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 200,75</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 53,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 254,65</b>

## S01903 Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte (m3)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,83	R\$ 15,32
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 15,32</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100370S Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	R\$ 110,00	R\$ 118,80
101379S Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	452,20000000	R\$ 0,78	R\$ 352,72
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 471,52</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 13,65	R\$ 54,60
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 54,60</b>


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 541,34</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 145,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 686,69</b>

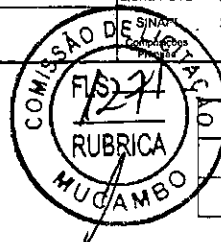
## S03309 Argamassa cimento, cal e areia traço 1-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia grossa dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte (m3)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,83	R\$ 15,32
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 15,32</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100367S Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,21600000	R\$ 111,43	R\$ 135,50
101106S Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	kg	148,00000000	R\$ 1,19	R\$ 176,12
101379S Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	148,00000000	R\$ 0,78	R\$ 115,44
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 427,06</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 13,65	R\$ 54,60
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 54,60</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA :	09/07/2024	BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE :	ORSE	VERSÃO :	HORA :	MES :
	LOCAL:	RUA DE ACESSO AD BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE :	2024/04	112,54%	70,11%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA :	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			SICRO NOVO :	2024/01 COM DESONERAÇÃO			
				2024/05 CDM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
				PRÓPRIA	0,00%	0,08%	



VALOR:	R\$ 496,88
VALDR BDI (26.85%):	R\$ 133,41
VALOR COM BDI:	R\$ 630,29

**S03308 Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pásulas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte (m3)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,83	R\$ 15,32
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 15,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retrado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,21800000	R\$ 111,43	R\$ 135,50
I01106S	Cal hidratada ch-I para argamassas	ORSE	kg	182,00000000	R\$ 1,19	R\$ 216,58
I01379S	Cimenio portland composto cp II-32	ORSE	kg	162,00000000	R\$ 0,78	R\$ 141,96
TOTAL Material:						R\$ 494,04

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 13,65	R\$ 54,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,60

VALOR:	R\$ 563,86
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 151,40
VALOR COM BDI:	R\$ 715,26

**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 (kg)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,08000000	R\$ 3,65	R\$ 0,29
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08000000	R\$ 3,83	R\$ 0,31
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,60

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	R\$ 8,69	R\$ 8,69
I43132S	Arama recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02000000	R\$ 26,90	R\$ 0,54
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao "4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	ORSE	un	0,40000000	R\$ 0,22	R\$ 0,09
I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,40000000	R\$ 0,35	R\$ 0,14
TOTAL Material:						R\$ 9,66

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00376S	Armador (horista)	ORSE	h	0,08000000	R\$ 18,21	R\$ 1,46
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,08000000	R\$ 13,65	R\$ 1,09
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,55

VALOR:	R\$ 12,81
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 3,44
VALOR COM BDI:	R\$ 16,25



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	<b>DATA:</b> 09/07/2024	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	<b>FONTES:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE 2024/04	112,54%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	70,11%
		SICRD NOVO 2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,40%
		SINAPI 2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		Composições Próprias	0,00%
		PRÓPRIA	0,00%



#### I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Gerat	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
<b>TOTAL Gerat:</b>						<b>R\$ 22,8100</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,81</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 6,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 28,93</b>

#### I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Gerat	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,6100	R\$ 5,6100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6726
<b>TOTAL Gerat:</b>						<b>R\$ 29,0926</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 29,10</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 7,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 36,91</b>

#### I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Gerat	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
<b>TOTAL Gerat:</b>						<b>R\$ 25,1769</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,18</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 6,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 31,94</b>

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

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 84,4100	R\$ 1,3365
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 229,8400	R\$ 5,9375



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

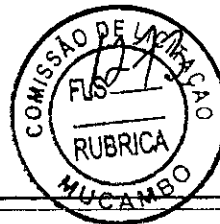
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	<b>DATA :</b> 09/07/2024	<b>BDI :</b> 26,85%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	<b>FONTE:</b> CRSE	<b>VERSÃO:</b> 2024/04	<b>HORA:</b> 112,54%	<b>MES:</b> 70,11%
<b>LOCAL:</b>	RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	<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%

0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 310,6200	R\$ 0,0000
0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04186667	R\$ 592,4300	R\$ 24,6846
0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 33,3700	R\$ 0,0000
0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 176,0000	R\$ 7,3333
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 39,2919</b>

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 26.583,0000	R\$ 10,6332
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 10,6332</b>

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

Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 42,6600	R\$ 46,9260
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 46,9280</b>



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 100,70</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 27,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 127,74</b>

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12498	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1.4700	R\$ 0,4410
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,4410</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,27</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 1,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 6,68</b>

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

Genel		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 49,3800	R\$ 49,3800
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9834
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3082
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9834
<b>TOTAL Genel:</b>						<b>R\$ 79,4850</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 79,48</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 21,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 100,82</b>



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	<b>DATA:</b> 09/07/2024	<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> ORSE	<b>VERSÃO:</b> 2024/04
<b>LOCAL:</b>	RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	<b>HORA:</b> 112,54%	<b>MES:</b> 70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	<b>SEINFRA</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		<b>SICRO NOVO</b> 2024/01 COM DESONERAÇÃO	-
		<b>6INAPI</b> 2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,08% 47,57%
		<b>Composições Próprias</b> PRÓPRIA	0,00% 0,00%

#### 10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,45900000	R\$ 1,0000	R\$ 27,4590
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,32680000	R\$ 1,0000	R\$ 11,3268

TOTAL Geral: R\$ 63,2958

VALOR: R\$ 63,30

VALOR BDI (26,85%): R\$ 17,00

VALOR COM BDI: R\$ 80,30



#### 10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,8600	R\$ 67,8600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,45900000	R\$ 1,0000	R\$ 27,4590
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,32680000	R\$ 1,0000	R\$ 11,3268
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	41,18650000	R\$ 1,0000	R\$ 41,1865

TOTAL Geral: R\$ 172,3443

VALOR: R\$ 172,35

VALOR BDI (26,85%): R\$ 46,28

VALOR COM BDI: R\$ 218,63

#### 10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAÚTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAÚTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,8600	R\$ 67,8600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 1,0000	R\$ 26,5707
12702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 1,0000	R\$ 10,9604
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	R\$ 1,0000	R\$ 39,8561

TOTAL Geral: R\$ 169,7572

VALOR: R\$ 169,76


VALOR BDI (26,85%): R\$ 45,58

VALOR COM BDI: R\$ 215,34

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

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,0000	R\$ 34,3806



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIÇOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 09/07/2024		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIÇOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BDM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	RUA DE ACESSO AO BAIRRO BDM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	928.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
			SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,08%	0,00%	

12702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,6035
					TOTAL Geral:	R\$ 70,4941



VALOR:	R\$ 70,49
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 18,93
VALOR COM BDI:	R\$ 89,42

#### 10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 91,8200	R\$ 91,8200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38080000	R\$ 1,0000	R\$ 34,3808
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,6035
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 1,0000	R\$ 51,5710
					TOTAL Geral:	R\$ 213,8851

VALOR:	R\$ 213,88
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 57,43
VALOR COM BDI:	R\$ 271,31

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

Geral		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
					TOTAL Geral:	R\$ 84,4072

VALOR:	R\$ 84,41
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 22,66
VALOR COM BDI:	R\$ 107,07

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

Geral		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 83,0800	R\$ 83,0800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
12702	JURDS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 1,0000	R\$ 62,3520
					TOTAL Geral:	R\$ 229,8392

VALOR:	R\$ 229,84
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 61,71
VALOR COM BDI:	R\$ 291,55



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 09/07/2024	BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERBA	MONA	MES
LDCAL:	RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,87%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Geral		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
TOTAL Geral:						R\$ 106,3466



VALOR:	R\$ 106,35
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 28,55
VALOR COM BDI:	R\$ 134,90

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

Geral		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 134,7300	R\$ 134,7300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 1,0000	R\$ 86,9571
TOTAL Geral:						R\$ 328,0339

VALOR:	R\$ 328,03
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 88,08
VALOR COM BDI:	R\$ 416,11

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

Geral		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,0000	R\$ 49,1355
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,0000	R\$ 16,3785
TOTAL Geral:						R\$ 94,3240

VALOR:	R\$ 94,32
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 25,32
VALOR COM BDI:	R\$ 119,64

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

Geral		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 97,3100	R\$ 97,3100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,0000	R\$ 49,1355
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,0000	R\$ 16,3785



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AD BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	<b>DATA:</b> 09/07/2024	<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>LOCAL:</b>	RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/04
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA: 112,54% MES: 70,11% 84,44% 47,48% 85,06% 47,87% 0,00% 0,00%

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54.59500000	R\$ 1,0000	R\$ 54,5950
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 246,2290</b>



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 246,22</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 66,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 312,33</b>

## 10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

General	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PÉ DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	36,73230000	R\$ 1,0000	
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 1,0000	
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 81,7441</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 81,74</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 21,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 103,69</b>

## 10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

General	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	
12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 95,0600	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 1,0000	
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 1,0000	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,64300000	R\$ 1,0000	
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 228,4471</b>


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 228,45</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 61,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 289,79</b>

## 10611 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHI) (H)

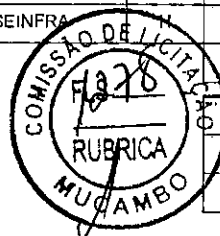
General	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,37200000	R\$ 1,0000	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,30330000	R\$ 1,0000	
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 22,9653</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,97</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 6,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 29,14</b>

## 10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																											
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 09/07/2024		BDI : 26.85%																								
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>OBRA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/04</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>47,48%</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>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	OBRA	MES	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%	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%		
	FONTES	VERSÃO	OBRA	MES																									
	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%																									
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%																										
LOCAL:	RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																												

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 2,9900	R\$ 2,9900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,37200000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3720
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,30330000	R\$ 1,0000	R\$ 0,3033
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,73300000	R\$ 1,0000	R\$ 1,7330
TOTAL Geral:						R\$ 27,6883



VALOR:	R\$ 27,69
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 7,43
VALOR COM BDI:	R\$ 35,12

I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0832
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0079
TOTAL Geral:						R\$ 32,3811

VALOR:	R\$ 32,38
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 8,69
VALOR COM BDI:	R\$ 41,07

I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,2400	R\$ 5,2400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0832
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0079
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,4735
TOTAL Geral:						R\$ 49,0946

VALOR:	R\$ 49,09
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 13,18
VALOR COM BDI:	R\$ 62,27

I0608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHI) (H)						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 1,0000	R\$ 7,3251
TOTAL Geral:						R\$ 58,1103



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 09/07/2024	BDI : 26,65%.		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERSAO:	HORA:	MES:
LOCAL:	RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	02B.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NDVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,57%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 58,11
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 16,60
VALOR COM BDI:	R\$ 73,71

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,9300	R\$ 32,9300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 1,0000	R\$ 7,3251
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752

TOTAL Geral:	R\$ 113,0155
VALOR:	R\$ 113,02
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 30,35
VALOR COM BDI:	R\$ 143,37

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400

TOTAL Geral:	R\$ 45,0499
VALOR:	R\$ 45,85
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 12,10
VALOR COM BDI:	R\$ 57,15

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 70,3600	R\$ 70,3600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 1,0000	R\$ 19,7999

TOTAL Geral:	R\$ 135,2096
VALOR:	R\$ 135,21
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 36,30
VALOR COM BDI:	R\$ 171,51

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIÇOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 09/07/2024	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIÇOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/04
LOCAL:	RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SICRO NOVO	2924/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			84,44% 70,11%
			85,06% 47,67%
			0,00% 0,00%

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662	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	0,84620000	R\$ 83,5800	R\$ 54,0094
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 100,5000	R\$ 58,8126
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 139,1600
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 113,2500	R\$ 45,3000
TOTAL Material:					R\$ 297,2820	

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	18,00000000	R\$ 16,4600	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 343,6800	
VALOR:					R\$ 653,55	
VALDR BDI (26.85%):					R\$ 175,48	
VALOR COM BDI:					R\$ 829,03	

## C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77600000	R\$ 83,5800	R\$ 65,0252
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 100,5000	R\$ 97,0829
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 156,2000
TOTAL Material:					R\$ 318,2881	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 16,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000	
VALOR:					R\$ 502,89	
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 135,03	
VALOR COM BDI:					R\$ 637,92	

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9785

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 83,5600	R\$ 74,1522
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 208,7400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,5000	R\$ 84,0180
TOTAL Material:					R\$ 366,9102	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	<b>DATA:</b> 09/07/2024	<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> ORSE	<b>VERSÃO:</b> 2024/04
<b>LOCAL:</b>	RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO - 112,54% 70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	<b>SICRO NOVO</b>	2024/01 COM DESONERAÇÃO - 84,41% 47,48%
		<b>SINAPI</b>	2024/05 COM DESONERAÇÃO - 85,96% 47,67%
		<b>Composições Próprias</b>	PRÓPRIA - 0,00% 0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 110,7600



<b>VALOR:</b>	R\$ 495,65
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	R\$ 133,08
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 628,73

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,8100	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,1000	R\$ 29,1000
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	R\$ 29,1000

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 180,3400	
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 180,3400

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 8,8000	
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 84,1852	
					<b>TOTAL Serviço:</b>	R\$ 92,2788

<b>VALOR:</b>	R\$ 412,47
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	R\$ 110,75
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 523,22

## C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,8100	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,1000	R\$ 29,1000
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	R\$ 29,1000

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 200,2200	
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 200,2200

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 7,8945
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 84,1852



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CDNSTRUÇÃO DE PASSEIDS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AD BAIRRD BDM SUCESSO - MUCAMBD - CEARÁ	DATA : 09/07/2024	BDI : 28,85%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBD - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES
LOCAL:	RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/04	112,94%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Serviço:	R\$ 92,0797
VALDR:	R\$ 432,15
VALDR BDI (26.85%):	R\$ 116,03
VALOR COM BDI:	R\$ 548,18

#### C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,2200	R\$ 0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 25,1600	R\$ 1,6773
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,6773

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 24,1600	R\$ 1,6107
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	R\$ 18,4600	R\$ 12,3067
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,9174	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3269	CONCRETO P/VIBR, FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 432,1500	R\$ 14,6931
TOTAL Serviço:					R\$ 14,6931	
VALDR:					R\$ 30,29	
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 8,13	
VALOR COM BDI:					R\$ 38,42	

#### I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)


Gerál	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12781	MÃO DE OBRA DE DPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
TOTAL Gerál:					R\$ 310,6205	

VALDR:	R\$ 310,62
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 83,40
VALOR COM BDI:	R\$ 394,02

#### I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Gerál	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 1,0000	R\$ 281,8106
TOTAL Gerál:					R\$ 592,4311	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 09/07/2024	BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AD BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO		
	LOCAL:	RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO		
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	35,06%	47,57%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 592,43
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 159,07
VALOR COM BDI:	R\$ 751,50

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04297000	R\$ 12,86	R\$ 0,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,55	



VALOR:	R\$ 0,55
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 0,15
VALOR COM BDI:	R\$ 0,70

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04297000	R\$ 16,78	R\$ 0,72
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,72	

VALOR:	R\$ 0,72
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 0,19
VALOR COM BDI:	R\$ 0,91

**95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	0,01885000	R\$ 26,53	R\$ 0,50
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,50	

VALOR:	R\$ 0,50
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 0,13
VALOR COM BDI:	R\$ 0,63

**95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 16,78	R\$ 0,40
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,40	

VALOR:	R\$ 0,40
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 0,11
VALOR COM BDI:	R\$ 0,51

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 11,88	R\$ 0,29



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 09/07/2024	BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	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	REINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,41%	47,48%
		SICRD NOVD	2024/01 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,05%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,29
VALOR:	R\$ 0,29
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 0,08
VALOR COM BDI:	R\$ 0,37

## S03310 Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 (m2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,73	R\$ 0,37
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,83	R\$ 0,38
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 0,75

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 18,21	R\$ 1,82
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 13,65	R\$ 1,37
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,19

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903 Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedrões areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00500000	R\$ 541,34	R\$ 2,71
TOTAL Serviço:					R\$ 2,71

VALOR:	R\$ 6,61
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1,77
VALOR COM BDI:	R\$ 8,38

## S00124 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento (m3)

Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	R\$ 3,83	R\$ 22,98
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 22,98

Materia	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,94300000	R\$ 111,43	R\$ 105,08
I01379S Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	255,00000000	R\$ 0,78	R\$ 198,90
I04721S Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,20900000	R\$ 134,66	R\$ 28,14
I04718S Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	R\$ 135,37	R\$ 84,88
TOTAL Material:					R\$ 417,00

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	6,00000000	R\$ 13,65	R\$ 81,90
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 81,90

VALOR:	R\$ 521,73
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 140,08
VALOR COM BDI:	R\$ 661,81

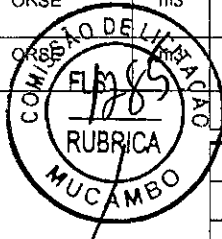


### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 09/07/2024	BDI : 26,85%
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	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRDPRIA
			HORA
			MEB
			112,54%
			70,11%
			84,44%
			47,48%
			85,08%
			47,97%
			8,00%
			0,00%

#### S00095 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado (m3)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13.5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 521,73	R\$ 521,73
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 47,98	R\$ 47,98
TOTAL Serviço:						R\$ 569,71
VALOR:						R\$ 569,73
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 152,97
VALOR COM BDI:						R\$ 722,70



#### S00126 Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado (m3)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SDD125	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 548,03	R\$ 548,03
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 47,98	R\$ 47,98
TOTAL Serviço:						R\$ 596,01
VALOR:						R\$ 596,03
VALDR BDI (26.85%):						R\$ 160,03
VALOR COM BDI:						R\$ 756,06

#### S00125 Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento (m3)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	R\$ 3,83	R\$ 22,98
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 22,98

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grosse - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,91300000	R\$ 111,43	R\$ 101,74
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	293,00000000	R\$ 0,78	R\$ 228,54
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,20900000	R\$ 134,86	R\$ 28,14
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	R\$ 135,37	R\$ 84,88
TOTAL Material:						R\$ 443,30

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	6,00000000	R\$ 13,65	R\$ 81,90
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 81,90
VALOR:						R\$ 548,03
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 147,15
VALOR COM BDI:						R\$ 695,18

#### S00127 Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura (m3)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	<b>DATA:</b> 09/07/2024	<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>VERBA:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/04
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição Própria	PRÓPRIA
			HORA: 112,54% 70,11%
			81,14% 47,48%
			85,06% 47,87%
			0,00% 0,00%

134492S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 450,00	R\$ 450,00
i44535S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 46,26	R\$ 46,26
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 496,26</b>

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
S00128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	SINAPI	m3	1,00000000	R\$ 47,98	R\$ 47,98
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 47,98</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 544,24</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>R\$ 146,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 690,37</b>



88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTAÇÃO - 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
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 7,92</b>

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,78	R\$ 16,78
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,78</b>

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,72</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 25,42</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>R\$ 6,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 32,25</b>

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)						
Equipamento Custo Horário	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 106,3500	R\$ 0,0080
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 328,0300	R\$ 2,4417
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,1900	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 277,5800	R\$ 2,0871
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 4,5368</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>DBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	<b>DATA:</b> 09/07/2024	<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> ORSE	<b>VERSÃO:</b> 2024/04
<b>LOCAL:</b>	RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	<b>SEINFRA:</b> 828.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 112,54%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	<b>SICRO NDVO:</b> 2024/01 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 70,11%
		<b>SINAPI:</b> 2824/85 COM DESONERAÇÃO	<b>VALOR:</b> 84,44%
		<b>Composições Proprias:</b> PROPRIA	<b>VALOR:</b> 47,48%
			<b>VALOR:</b> 85,06%
			<b>VALOR:</b> 47,87%
			<b>VALOR:</b> 0,00%
			<b>VALOR:</b> 0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 18,4600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,2776</b>



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,81</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 1,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 6,10</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 48,9190</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 48,92</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 13,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 62,06</b>

### C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 20,2900
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,8600
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 16,1800
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,7000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,2958</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUOANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 18,3490</b>

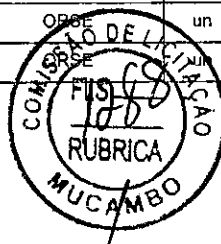
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,64</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 6,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 31,26</b>

### S10555 Encargos Complementares - Armador (h)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00
110585	Arco de serra	ORSE	un	0,00020000	R\$ 19,90
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 65,04
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,61
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,55
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 175,00
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 190,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 09/07/2024		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORAS:	PREÇO:
	LOCAL:	RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	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%

112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,19	R\$ 0,03
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,35	R\$ 0,01
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
110761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
110586	Torquesa	ORSE	un	0,00020000	R\$ 36,90	R\$ 0,01
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,65
					VALOR:	R\$ 3,65
					VALOR BDI (26,85%):	R\$ 0,98
					VALOR COM BDI:	R\$ 4,63

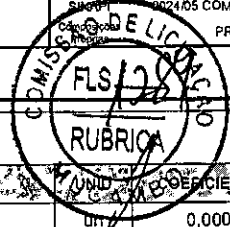


S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro (h)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
112893S	Bota da segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R\$ 65,04	R\$ 0,05
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,61	R\$ 0,00
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,55	R\$ 0,01
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 175,00	R\$ 0,79
110579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	R\$ 26,89	R\$ 0,01
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 190,62	R\$ 0,29
110578	Formão grande	ORSE	un	0,00020000	R\$ 15,15	R\$ 0,00
111248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	R\$ 246,00	R\$ 0,02
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,19	R\$ 0,03
111244	Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	R\$ 48,95	R\$ 0,01
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	R\$ 6,35	R\$ 0,00
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
110761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
111249	Serra circular elétrica portátil	ORSE	un	0,00010000	R\$ 518,00	R\$ 0,05
110577	Serrote 40cm	ORSE	un	0,00010000	R\$ 29,90	R\$ 0,00
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,72
					VALOR:	R\$ 3,72
					VALOR BDI (26,85%):	R\$ 1,00
					VALOR COM BDI:	R\$ 4,72



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	09/07/2024	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2024/04
LOCAL:	RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	FLORA:	112,54%	FRUTAS:	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO:	2024/01 COM DESONERAÇÃO		
		SICRO:	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PROPRIA:		0,00%	0,00%



## S10552 Encargos Complementares - Eletricista (h)

Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11240	ORSE	un	0,00020000	R\$ 47,69	R\$ 0,01
I11241	ORSE	un	0,00020000	R\$ 163,00	R\$ 0,03
I00158	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I12893S	ORSE	par	0,00070000	R\$ 65,04	R\$ 0,05
I12894S	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,61	R\$ 0,00
I12895S	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,55	R\$ 0,01
I10492	ORSE	un	0,00450000	R\$ 175,00	R\$ 0,79
I10579	ORSE	un	0,00020000	R\$ 26,89	R\$ 0,01
I11242	ORSE	un	0,00010000	R\$ 34,00	R\$ 0,00
I10517	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	ORSE	un	0,00150000	R\$ 190,62	R\$ 0,29
I12892S	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,19	R\$ 0,03
I01651	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,35	R\$ 0,01
I10596	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10761	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I10362	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I02378	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29

TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,69
VALOR:	R\$ 3,69
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 0,99
VALOR COM BDI:	R\$ 4,68

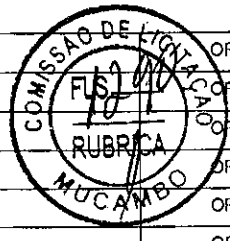
## S10550 Encargos Complementares - Pedreiro (h)

Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I12893S	ORSE	par	0,00080000	R\$ 65,04	R\$ 0,05
I12894S	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,61	R\$ 0,00
I12895S	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,55	R\$ 0,01
I10492	ORSE	un	0,00450000	R\$ 175,00	R\$ 0,79
I04722	ORSE	un	0,00040000	R\$ 18,80	R\$ 0,01
I04174	ORSE	un	0,00050000	R\$ 10,80	R\$ 0,01
I11245	ORSE	un	0,00070000	R\$ 11,60	R\$ 0,01
I11246	ORSE	un	0,00070000	R\$ 10,22	R\$ 0,01
I10517	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	ORSE	un	0,00150000	R\$ 190,62	R\$ 0,29
I12892S	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,19	R\$ 0,03



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	<b>DATA :</b> 09/07/2024		<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	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	R\$ 13,52	R\$ 0,00
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	R\$ 18,75	R\$ 0,01
I11243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	R\$ 28,00	R\$ 0,00
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00020000	R\$ 15,40	R\$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,35	R\$ 0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10790	Prumo de face	ORSE	un	0,00010000	R\$ 25,95	R\$ 0,00
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite o dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 40,30	R\$ 0,01
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I11247	Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	R\$ 327,80	R\$ 0,03
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29

<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>		R\$ 3,73
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,73</b>	
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 1,00</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 4,73</b>	

## S10549 Encargos Complementares - Servente (h)

Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 65,04	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,61	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,55	R\$ 0,01
I02711S	Carinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	R\$ 184,50	R\$ 0,04
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 175,00	R\$ 0,79
I10517	Exames edmissionais/demissionais (checkup)	ORSE	qj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 190,62	R\$ 0,29
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,19	R\$ 0,03
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	R\$ 31,50	R\$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,35	R\$ 0,01
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	R\$ 36,90	R\$ 0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	R\$ 18,58	R\$ 0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	R\$ 4,50	R\$ 0,42

<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>		R\$ 3,83
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,83</b>	



GOVERNO MUNICIPAL DE MUCAMBO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	09/07/2024	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2024/04
LOCAL:	RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	112,54%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SICRO NOVO:	2024/01 COM DESONERAÇÃO	DIAS:	73,11%
		SINAPI:	2024/05 COM DESONERAÇÃO		84,44%
		Composições Diversas:	PRÓPRIA		47,49%
					85,06%
					47,67%
					0,00%
					0,00%



VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1,03
VALOR COM BDI:	R\$ 4,86

**S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 50m (m3)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Sorvente	ORSE	h	3,00000000	R\$ 3,83	R\$ 11,49
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 11,49

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	3,00000000	R\$ 13,65	R\$ 40,95
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,95

VALOR:	R\$ 52,39
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 14,07
VALOR COM BDI:	R\$ 66,46

**C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528 CHAPA COMPENSADA RESINADA 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 35,9500	R\$ 7,1900
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	R\$ 16,0900	R\$ 6,9187
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 14,2000	R\$ 2,8400
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 6,0500	R\$ 0,7260
TOTAL Material:					R\$ 17,6747

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,9120

VALOR:	R\$ 69,59
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 18,68
VALOR COM BDI:	R\$ 88,27

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528 CHAPA COMPENSADA RESINADA 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 35,9500	R\$ 15,4585
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 16,0900	R\$ 32,1800
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 17,2300	R\$ 4,3075
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 6,0500	R\$ 9,2565
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 12,7700	R\$ 20,4320
TOTAL Material:					R\$ 81,6345

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 09/07/2024	BDI : 26,85%
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	2024/01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA: 112,54% MÊS: 70,11% 84,44% 47,48% 85,06% 47,67% 0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58,4010
VALOR:	R\$ 140,04
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 37,60
VALOR COM BDI:	R\$ 177,64



## S00080 Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos (m2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,50000000	R\$ 3,72	R\$ 5,58
S10549 Encargos Complementares - Servanta	ORSE	h	1,50000000	R\$ 3,83	R\$ 5,75
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 11,33

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43130S Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	R\$ 26,90	R\$ 4,04
I00630 Compensado resinado 12mm - Madairit ou similar	ORSE	m2	0,55000000	R\$ 40,08	R\$ 22,04
I02692S Desmoldante protetor para formas da madeira, de base oleosa emulsionada em água	ORSE	l	0,01500000	R\$ 8,55	R\$ 0,13
I01569 Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, iouro)	ORSE	m	0,50000000	R\$ 6,75	R\$ 3,38
I05067S Pregos de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,30000000	R\$ 17,51	R\$ 5,25
I04509S Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	2,00000000	R\$ 6,02	R\$ 12,04
TOTAL Material:					R\$ 46,68

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	1,50000000	R\$ 18,21	R\$ 27,32
I06111S Sarvente de obras (horista)	ORSE	h	1,50000000	R\$ 13,65	R\$ 20,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,90

VALOR:	R\$ 105,97
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 28,45
VALOR COM BDI:	R\$ 134,42

## I0625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 1,0000	R\$ 3,5814
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3132
TOTAL Geral:					R\$ 4,8946

VALOR:	R\$ 4,89
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1,31
VALOR COM BDI:	R\$ 8,20

## I0739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 1,0000	R\$ 3,5814
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3132



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	08/07/2024	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2024/04
LOCAL:	RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	112,54%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SICRO NOVO:	2024/01 COM DESONERAÇÃO	MESES:	70,11%
		GINAPI:	2024/05 COM DESONERAÇÃO		84,44%
		Composições Próprias:	PROPRIA		47,48%
					85,06%
					47,87%
					0,00%
					0,00%

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,98970000	R\$ 1,0000	R\$ 1,9897
					TOTAL Geral:	R\$ 6,8843



VALOR:	R\$ 6,88
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 1,85
VALOR COM BDI:	R\$ 8,73

## 10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Geral	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
					TOTAL Geral:	R\$ 33,3658

VALOR:	R\$ 33,37
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 8,96
VALOR COM BDI:	R\$ 42,33

## 10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Geral	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 134,7300	R\$ 134,7300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	-7,90000000	R\$ 1,0000	R\$ 7,9000
					TOTAL Geral:	R\$ 175,9958


VALOR:	R\$ 176,00
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 47,26
VALOR COM BDI:	R\$ 223,26

## 10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)

Geral	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 33,6800	R\$ 33,6800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,64170000	R\$ 1,0000	R\$ 26,6417
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,99440000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9944
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	33,30210000	R\$ 1,0000	R\$ 33,3021
					TOTAL Geral:	R\$ 128,4282

VALOR:	R\$ 128,43
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 34,48
VALOR COM BDI:	R\$ 162,91



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 09/07/2024		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
	LOCAL:	RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SICRO NDO	2024/01 COM DESONERAÇÃO		
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
66286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,77	R\$ 33,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 33,77

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,03	R\$ 27,03
91486	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 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,01	R\$ 4,01
69260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,96	R\$ 9,96
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 45,88	R\$ 45,88
91487	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 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 159,37	R\$ 159,37
TOTAL Serviço:						R\$ 246,25
VALOR:						R\$ 280,02
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 75,19
VALOR COM BDI:						R\$ 355,21



91259 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 563.990,17	R\$ 19,34
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 139.625,00	R\$ 7,69
TOTAL Equipamento:						R\$ 27,03
VALOR:						R\$ 27,03
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 7,26
VALOR COM BDI:						R\$ 34,29

91466 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	DBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIÇOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AD BAIRRO BDM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 09/07/2024		BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIÇOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AD BAIRRO BDM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2024/04
	LOCAL:	RUA DE ACESSO AO BAIRRO BDM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	112,54%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SICRONOVO:	2024/01 COM DESONERAÇÃO	MES:	70,11%
			SINAPI:	2024/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			CONCESSIONÁRIA:	PROPRIA	85,06%	47,67%
					0,00%	-0,00%

00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 563.990,17	R\$ 3,21
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 139.625,00	R\$ 0,80



TDTAL Equipamento:		R\$ 4,01
VALDR:		R\$ 4,01
VALOR BDI (26.85%):		R\$ 1,08
VALOR COM BDI:		R\$ 5,09

**60 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 563.990,17	R\$ 7,95
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 139.625,00	R\$ 2,01

TOTAL Equipamento:		R\$ 9,96
VALOR:		R\$ 9,96
VALOR BDI (26.85%):		R\$ 2,67
VALOR COM BDI:		R\$ 12,63

**89262 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**


Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 563.990,17	R\$ 36,26
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 139.625,00	R\$ 9,62

TDTAL Equipamento:		R\$ 45,88
VALOR:		R\$ 45,88
VALOR BDI (26.85%):		R\$ 12,32
VALOR COM BDI:		R\$ 58,20

**91467 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	26,43000000	R\$ 6,03	R\$ 159,37

TOTAL Material:		R\$ 159,37
-----------------	--	------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	09/07/2024	BDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2024/04
	LOCAL:	RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	112,54%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SICRO NOVO:	2024/01 COM DESONERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	70,11%
			SINAPI:	2024/05 COM DESONERAÇÃO	47,48%	
			Composições Próprias:	PRDPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 159,37
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 42,79
VALOR COM BDI:	R\$ 202,16

**S00773 Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente (un)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,21000000	R\$ 3,69	R\$ 0,77
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,83	R\$ 2,30
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,07

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01872S Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,79	R\$ 1,79
101117 Interruptor embutir 01 seção simples com placa	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3,40	R\$ 3,40
TOTAL Material:					R\$ 5,19

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,21000000	R\$ 18,21	R\$ 3,82
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 13,65	R\$ 8,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,01

VALOR:	R\$ 20,26
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 5,44
VALOR COM BDI:	R\$ 25,70

**C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)**


Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 159,0800

VALOR:	R\$ 159,08
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 42,71
VALOR COM BDI:	R\$ 201,79

**S07692 Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura (m3)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555 Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,65	R\$ 0,66
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,72	R\$ 1,34
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,73	R\$ 1,34
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	R\$ 3,83	R\$ 6,20
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 9,54

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100378S Armador (horista)	ORSE	h	0,18000000	R\$ 18,21	R\$ 3,28
101213S Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,36000000	R\$ 18,21	R\$ 6,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 09/07/2024		BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2024/04
	LOCAL:	RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	112,54%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SICRO NOVO:	2024/01 COM DESONERAÇÃO	MEB:	70,11%
			SINAPI:	2024/05 CDM DESONERAÇÃO		47,48%
		Composições Próprias:	PRÓPRIA		85,06%	47,87%
					6,00%	0,08%

104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,36000000	R\$ 18,21	R\$ 6,56
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,62000000	R\$ 13,65	R\$ 22,11
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,51
					VALOR:	R\$ 47,98
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 12,88
					VALOR COM BDI:	R\$ 60,86



**S00128 Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento (m3)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,65	R\$ 0,66
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,72	R\$ 1,34
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,73	R\$ 1,34
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	R\$ 3,83	R\$ 6,20
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 9,54

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,18000000	R\$ 18,21	R\$ 3,28
101213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,36000000	R\$ 18,21	R\$ 6,56
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,36000000	R\$ 18,21	R\$ 6,56
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,62000000	R\$ 13,65	R\$ 22,11
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,51
					VALOR:	R\$ 47,98
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 12,88
					VALOR COM BDI:	R\$ 60,86

**I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
					VALOR:	R\$ 21,29
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 5,72
					VALOR COM BDI:	R\$ 27,01

**I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
					VALOR:	R\$ 21,29
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 5,72
					VALOR COM BDI:	R\$ 27,01



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AD BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 09/07/2024	BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	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	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRD NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,9900	R\$ 5,6138
TOTAL Material:					R\$ 5,6138



VALOR:	R\$ 5,61
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1,51
VALOR COM BDI:	R\$ 7,12

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 5,0800	R\$ 49,3776
TOTAL Material:					R\$ 49,3776

VALOR:	R\$ 49,38
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 13,26
VALOR CDM BDI:	R\$ 62,64

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,9900	R\$ 83,0835
TOTAL Material:					R\$ 83,0835

VALOR:	R\$ 83,08
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 22,31
VALOR COM BDI:	R\$ 105,39

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,9900	R\$ 134,7300
TOTAL Material:					R\$ 134,7300

VALOR:	R\$ 134,73
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 36,18
VALOR COM BDI:	R\$ 170,91

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 4,9900	R\$ 104,7900
TOTAL Material:					R\$ 104,7900

VALOR:	R\$ 104,79
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 28,14
VALOR COM BDI:	R\$ 132,93



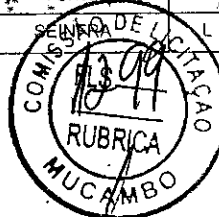


# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	09/07/2024	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2024/04
LOCAL:	RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA:	02R.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	112,54%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SICRO NOVO:	2024/01 COM DESONERAÇÃO	MES:	70,11%
		SINAPI:	2024/05 COM DESONERAÇÃO		84,44%
		Composições Próprias:	PRÓPRIA		47,40%
					85,06%
					0,00%
					0,00%

## 12826 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	11,25000000	R\$ 4,9900	R\$ 56,1375
TOTAL Material:					R\$ 56,1375
VALOR:					R\$ 56,14
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 15,07
VALOR COM BDI:					R\$ 71,21



## 12729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,9900	R\$ 67,8640
TOTAL Material:					R\$ 67,8640
VALOR:					R\$ 67,86
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 18,22
VALOR COM BDI:					R\$ 86,08

## 12733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,9900	R\$ 67,8640
TOTAL Material:					R\$ 67,8640
VALOR:					R\$ 67,86
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 18,22
VALOR COM BDI:					R\$ 86,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,9900	R\$ 91,8160
TOTAL Material:					R\$ 91,8160
VALOR:					R\$ 91,82
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 24,65
VALOR COM BDI:					R\$ 116,47

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 4,9900	R\$ 97,3050
TOTAL Material:					R\$ 97,3050
VALOR:					R\$ 97,31
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 26,13
VALOR COM BDI:					R\$ 123,44



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	<b>DATA:</b> 09/07/2024	<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>MEG:</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	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%

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 4,9900	R\$ 32,9340
TOTAL Material:					R\$ 32,9340
VALDR:					R\$ 32,93
VALOR BDI (26,85%):					R\$ 8,84
VALDR COM BDI:					R\$ 41,77



## 12765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 4,9900	R\$ 95,0595
TOTAL Material:					R\$ 95,0595
VALDR:					R\$ 95,06
VALOR BDI (26,85%):					R\$ 25,52
VALOR COM BDI:					R\$ 120,58

## 12769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)


Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 4,9900	R\$ 2,9940
TOTAL Material:					R\$ 2,9940
VALDR:					R\$ 2,99
VALOR BDI (26,85%):					R\$ 0,80
VALOR COM BDI:					R\$ 3,79

## 12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 4,9900	R\$ 5,2395
TOTAL Material:					R\$ 5,2395
VALOR:					R\$ 5,24
VALDR BDI (26,85%):					R\$ 1,41
VALOR COM BDI:					R\$ 6,65

## 12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,9900	R\$ 70,3590
TOTAL Material:					R\$ 70,3590
VALOR:					R\$ 70,36
VALDR BDI (26,85%):					R\$ 18,89
VALOR COM BDI:					R\$ 89,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 09/07/2024		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	PONTE	VERSÃO	HORA	MINES
	LOCAL:	RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO		
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	8,00%	0,08%

**12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12706		OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,9900	R\$ 134,7300
TOTAL Material:					R\$ 134,7300		
VALOR:					R\$ 134,73		
VALOR BDI (26,85%):					R\$ 36,18		
VALOR COM BDI:					R\$ 170,91		



**12801 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12706		OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	R\$ 4,9900	R\$ 33,6825
TOTAL Material:					R\$ 33,6825		
VALOR:					R\$ 33,68		
VALOR BDI (26,85%):					R\$ 9,04		
VALOR COM BDI:					R\$ 42,72		

**12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)**


Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12706		OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,9900	R\$ 116,0175
TOTAL Material:					R\$ 116,0175		
VALOR:					R\$ 116,02		
VALOR BDI (26,85%):					R\$ 31,15		
VALOR COM BDI:					R\$ 147,17		

**12843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12706		OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	R\$ 4,9900	R\$ 74,8500
TOTAL Material:					R\$ 74,8500		
VALOR:					R\$ 74,85		
VALOR BDI (26,85%):					R\$ 20,10		
VALOR COM BDI:					R\$ 94,95		

**10639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12815		MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
12701		DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	3,48400000	R\$ 1,0000	R\$ 3,4840
12702		JUROS	SEINFRA	H	1,27750000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2775
TOTAL Geral:					R\$ 23,2215		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 09/07/2024	BDI : 26.85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
	LQCAL:	RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SICRO NOVO	MES
			SINAPI	
		Composições Próprias		



VALOR:	R\$ 23,22
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 6,23
VALOR COM BDI:	R\$ 29,45

**10753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)**

General	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	3,48400000	R\$ 1,0000	R\$ 3,4840
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,27750000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2775
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,93560000	R\$ 1,0000	R\$ 1,9356
TOTAL Geral:					R\$ 25,1571	

VALOR:	R\$ 25,16
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 6,76
VALOR COM BDI:	R\$ 31,92

**10642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)**

General	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,0000	R\$ 64,8423
12702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 24,3159
TOTAL Geral:					R\$ 121,9582	

VALOR:	R\$ 121,96
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 32,75
VALOR COM BDI:	R\$ 154,71


**10756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)**

General	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 104,7900	R\$ 104,7900
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,0000	R\$ 64,8423
12702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 24,3159
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 1,0000	R\$ 81,0529
TOTAL Geral:					R\$ 307,8011	

VALOR:	R\$ 307,80
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 82,64
VALOR COM BDI:	R\$ 390,44

**88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAD - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 09/07/2024		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/04	112,34%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	2024/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
			SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO		
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043488	EPI - FAMILIA OPERADR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043484	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,74

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,53	R\$ 26,53
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,53	

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50
TOTAL Serviço:					R\$ 0,50	



VALOR:	R\$ 33,77
VALDR BDI (26,65%):	R\$ 9,07
VALOR COM BDI:	R\$ 42,84


S00202 Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes (m)						
Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,72	R\$ 2,23
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,83	R\$ 1,53
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,76

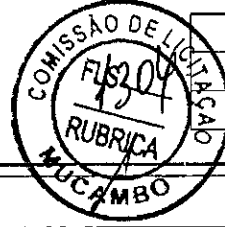
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I01567	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0655 m³/m)	ORSE	m	1,00000000	R\$ 30,00	R\$ 30,00
TOTAL Material:					R\$ 30,00	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 18,21	R\$ 10,93
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 13,65	R\$ 5,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,39	

VALOR:	R\$ 50,14
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 13,46
VALOR COM BDI:	R\$ 63,60

S00199 Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar (m2)						
Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
S00202	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	ORSE	m	0,95000000	R\$ 50,14	R\$ 47,63
TOTAL Serviço:					R\$ 47,63	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 09/07/2024		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERBAO	HORA	PREÇO UNITÁRIO
	LOCAL:	RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	020.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	R\$ 47,61
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 12,78
VALOR COM BDI:	R\$ 60,39

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,8300
VALOR:					R\$ 18,83
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 5,06
VALOR COM BDI:					R\$ 23,89

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					R\$ 28,81
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 7,74
VALOR COM BDI:					R\$ 36,55

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					R\$ 28,81
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 7,74
VALOR COM BDI:					R\$ 36,55

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,4600
VALOR:					R\$ 18,46
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 4,96
VALOR COM BDI:					R\$ 23,42

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,8000



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	<b>DATA :</b> 09/07/2024	<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>LOCAL:</b>	RUA DE ACESSO AD BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/04
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			84,44%
			47,46%
			85,08%
			47,57%
			0,00%
			0,00%



VALDR:	R\$ 32,80
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 8,81
VALDR CDM BDI:	R\$ 41,81

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900

VALOR:	R\$ 21,29
VALDR BDI (26.85%):	R\$ 5,72
VALOR COM BDI:	R\$ 27,01

#### 12827 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12581 OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100

VALOR:	R\$ 28,81
VALDR BDI (26.85%):	R\$ 7,74
VALDR CDM BDI:	R\$ 36,55

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12564 OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100

VALOR:	R\$ 28,81
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 7,74
VALOR COM BDI:	R\$ 36,55

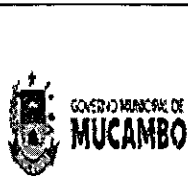
#### 12730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5100

VALOR:	R\$ 24,51
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 6,58
VALOR COM BDI:	R\$ 31,09

#### 12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5100



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 09/07/2024	BDI : 26,85%
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	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			112,54%
			70,11%
			94,44%
			47,48%
			85,06%
			47,87%
			0,00%
			6,00%



VALOR:	R\$ 24,51
VALOR BOI (26,85%):	R\$ 6,58
VALOR COM BDI:	R\$ 31,09

#### I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5100
VALOR:					R\$ 24,51
VALOR BDI (26,85%):					R\$ 6,58
VALOR COM BDI:					R\$ 31,09

#### I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					R\$ 28,81
VALOR BDI (26,85%):					R\$ 7,74
VALOR COM BDI:					R\$ 36,55

#### I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					R\$ 28,81
VALOR BDI (26,85%):					R\$ 7,74
VALOR COM BDI:					R\$ 36,55


#### I2766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					R\$ 28,81
VALOR BDI (26,85%):					R\$ 7,74
VALOR COM BDI:					R\$ 36,55

#### I2770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 09/07/2024		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
	LOCAL:	RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO			
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	R\$ 21,29
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 5,72
VALOR COM BDI:	R\$ 27,01

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900

VALOR:	R\$ 21,29
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 5,72
VALOR COM BDI:	R\$ 27,01

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900

VALOR:	R\$ 21,29
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 5,72
VALOR COM BDI:	R\$ 27,01

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100

VALOR:	R\$ 28,81
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 7,74
VALOR COM BDI:	R\$ 36,55


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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900

VALOR:	R\$ 21,29
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 5,72
VALOR COM BDI:	R\$ 27,01

**12802 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)**

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	DBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 09/07/2024 BDI : 26.85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE: SEINFRA
	LDLAL:	RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE 2024/04 112,54% 70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
			SICRO NOVO 2024/01 COM DESONERAÇÃO 6INAPI 2024/05 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
			PROPRIA 0,00% 0,00%



VALOR:	R\$ 28,81
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 7,74
VALOR COM BDI:	R\$ 36,55

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100

VALOR:	R\$ 28,81
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 7,74
VALOR COM BDI:	R\$ 36,55

**12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)**

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900

VALOR:	R\$ 21,29
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 5,72
VALOR COM BDI:	R\$ 27,01

**10758 NÍVEL (CHP) (H)**


Geral	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,57680000	R\$ 1,0000	R\$ 0,5768
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2379
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	R\$ 1,0000	R\$ 0,3605
TOTAL Geral:						R\$ 1,1792

VALOR:	R\$ 1,18
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 0,32
VALOR COM BDI:	R\$ 1,50

**C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)**

Equipamento	Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614		COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,0500	R\$ 0,0000
10728		COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 135,2100	R\$ 7,9535
10645		PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,2100	R\$ 0,0000
10759		PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 25,6100	R\$ 4,5194
TOTAL Equipamento Custo Horário:							R\$ 12,4729

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10880	COROEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 6,0100	R\$ 7,4524
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 18,6700	R\$ 0,9335

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	DBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AD BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBD - CEARÁ	DATA : 09/07/2024		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AD BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBD - CEARÁ	# FONTE	VERSÃO	HORAS	ME
	LOCAL:	RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBD - CEARÁ	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	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%

12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 18,0600	R\$ 8,6724
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 7,4000	R\$ 0,0666
12329	ESTDPIM	SEINFRA	CM	0,06000000	R\$ 7,2500	R\$ 0,4350
12535	SÉRIE DE BRDCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 729,0700	R\$ 0,3645
TOTAL Material:						R\$ 17,9244

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 23,9300	R\$ 1,4076
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 18,4600	R\$ 10,8588
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,2664
VALOR:						R\$ 42,66
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 11,45
VALOR COM BDI:						R\$ 54,11

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HDRISTA (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\$ 7,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,78	R\$ 16,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,78

Serviços		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
TOTAL Serviço:						R\$ 0,40
VALOR:						R\$ 25,11
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 6,74
VALOR COM BDI:						R\$ 31,85

10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
TOTAL Geral:						R\$ 24,2147



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	<b>DATA:</b> 09/07/2024	<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> ORSE	<b>VERSÃO:</b> 2024/04
<b>LOCAL:</b>	RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	<b>SEINFRA:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 112,54%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	<b>SICRD NOVO:</b> 2024/01 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 70,11%
		<b>SINAPI Composições Próprias:</b> 2024/05 COM DESONERAÇÃO	<b>SEINFRA:</b> 84,44%
			<b>SINAPI Composições Próprias:</b> 47,67%
			<b>PRDPRIA:</b> 0,00%



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,21</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>- R\$ 6,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 30,71</b>

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

Geral	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3927
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 25,6074</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,61</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 6,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 32,49</b>

### S00641 Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4" (un)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,69	R\$ 14,76
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	5,00000000	R\$ 3,83	R\$ 19,15
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 33,91</b>

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12001S	Caixa octogonal de fundo móvel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	ORSE	un	1,00000000	R\$ 4,63	R\$ 4,63
I02688S	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	ORSE	m	6,00000000	R\$ 2,33	R\$ 13,98
I00939S	Fio de cobra, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secap nominal 2,5 mm <sup>2</sup>	ORSE	m	12,00000000	R\$ 2,04	R\$ 24,48
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,16000000	R\$ 10,40	R\$ 1,66
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 44,65</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 18,21	R\$ 72,84
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	5,00000000	R\$ 13,65	R\$ 68,25
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 141,09</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 219,49</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 58,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 278,42</b>

### S03297 Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm<sup>2</sup> (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento (pt)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	5,00000000	R\$ 3,69	R\$ 18,45
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,83	R\$ 15,32
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 33,77</b>

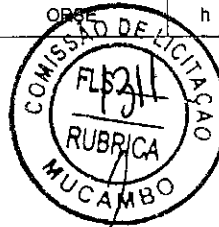


# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	<b>DATA:</b> 09/07/2024	<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> ORSE	<b>VERSÃO:</b> 2024/04
<b>LOCAL:</b>	RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	<b>HORA:</b> 112,54%	<b>MEB:</b> 70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	<b>SEINFRA:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,46%
		<b>SICRO NOVO:</b> 2024/01 COM DESONERAÇÃO	
		<b>SINAPI:</b> 2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,36% 47,67%
		<b>Composições Próprias:</b> PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101872S	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,79	R\$ 1,79
102674S	Eletroduto de pvc rígido roscável de 3/4", sem luva	ORSE	m	6,00000000	R\$ 4,43	R\$ 26,58
100939S	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm²	ORSE	m	18,00000000	R\$ 2,04	R\$ 36,72
120111S	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,15000000	R\$ 10,40	R\$ 1,56
109096	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	ORSE	un	1,00000000	R\$ 8,87	R\$ 8,87
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 75,52</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	5,00000000	R\$ 18,21	R\$ 91,05
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 13,65	R\$ 54,60
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 145,65</b>



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 254,80</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 68,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 323,21</b>

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

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

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 458,7600	R\$ 11,4690
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 11,4690</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 37,04</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 9,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 46,99</b>

## 10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)

Gerat	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12828	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 56,1400	R\$ 56,1400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,37690000	R\$ 1,0000	R\$ 18,3769
12702	JUROS	SEINFRA	H	6,20220000	R\$ 1,0000	R\$ 6,2022
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 27,5654
<b>TOTAL Gerat:</b>						<b>R\$ 137,0945</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 137,09</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 36,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 173,90</b>

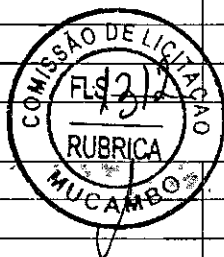


### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	09/07/2024	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2024/04
LOCAL:	RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	112,84%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SICRD NOVO:	2824/01 COM DESONERAÇÃO	MES:	70,11%
		SINAPI:	2024/05 COM DESONERAÇÃO		47,48%
		Composições Próprias:	PROPRIA		85,06%
					0,00%
					0,00%

#### C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,0500	R\$ 0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 135,2100	R\$ 7,9535
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,2100	R\$ 0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 25,6100	R\$ 4,5194
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,4729



Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 6,0100	R\$ 7,4524
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 18,6700	R\$ 0,9335
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 16,0600	R\$ 8,6724
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 7,4000	R\$ 0,0666
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,2500	R\$ 0,4350
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 729,0700	R\$ 0,3645
TOTAL Material:						R\$ 17,9244

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 23,9300	R\$ 1,4076
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 18,4600	R\$ 10,8588
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,2664

VALOR:	R\$ 42,66
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 11,45
VALOR COM BDI:	R\$ 54,11


#### S03314 Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm (m2)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,73	R\$ 2,24
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,83	R\$ 2,30
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,54

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 18,21	R\$ 10,93
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 13,65	R\$ 8,19
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,12

Serviços	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03309	Argamassa cimento, cal e areia traço 1-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 pás de areia grossa dlm 0,35 x 0,45 x 0,13 - m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,01500000	R\$ 496,88	R\$ 7,45
TOTAL Serviço:						R\$ 7,45

VALOR:	R\$ 31,05
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 8,34
VALOR COM BDI:	R\$ 39,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 09/07/2024		BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	ORAÇÃO:	
	LOCAL:	RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE:	2024/04	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%
			SICRONOVO:	2024/01 COM DESONERAÇÃO		
			SINAPI:	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias:	PROPRIA	0,00%	0,00%

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
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\$ 7,81


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,88	R\$ 11,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,88

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
TOTAL Serviço:						R\$ 0,29

VALOR:	R\$ 19,98
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 5,36
VALOR COM BDI:	R\$ 25,34

10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)						
Geral	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 1,0000	R\$ 17,6768
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9659
TOTAL Geral:						R\$ 23,6427
VALOR:						R\$ 23,64
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 6,35
VALOR COM BDI:						R\$ 29,99

10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)						
Geral	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 1,0000	R\$ 17,6768
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9659
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,04800000	R\$ 1,0000	R\$ 11,0480
TOTAL Geral:						R\$ 34,6907
VALOR:						R\$ 34,69
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 9,31
VALOR COM BDI:						R\$ 44,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BDM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 09/07/2024		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSAO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%
			SIGRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

#### I0775 TEODDLITO (CHP) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1388
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4697
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7117
TOTAL Geral:						R\$ 2,3202



VALOR:	R\$ 2,32
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 0,62
VALOR COM BDI:	R\$ 2,94

#### I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
TOTAL Geral:						R\$ 93,1930

VALOR:	R\$ 93,19
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 25,02
VALOR COM BDI:	R\$ 118,21

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


Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 116,0200	R\$ 116,0200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,0000	R\$ 68,3714
TOTAL Geral:						R\$ 277,5844

VALOR:	R\$ 277,58
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 74,53
VALOR COM BDI:	R\$ 352,11

#### I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 1,0000	R\$ 11,2650
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 1,0000	R\$ 4,6468
TOTAL Geral:						R\$ 37,2018



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 09/07/2024	BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
	LOCAL:	RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO		
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALDR:	R\$ 37,20
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 9,99
VALOR COM BDI:	R\$ 47,19

**I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)**

General	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 74,8500	R\$ 74,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 1,0000	R\$ 11,2650
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 1,0000	R\$ 4,6468
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,67310000	R\$ 1,0000	R\$ 12,6731
TOTAL Geral:						R\$ 124,7249

VALOR:	R\$ 124,72
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 33,49
VALOR COM BDI:	R\$ 158,21

**S00234 Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm (m2)**

Encargos Complementares	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,22000000	R\$ 3,72	R\$ 0,82
S10549	Encargos Complamântares - Servente	ORSE	h	0,22000000	R\$ 3,83	R\$ 0,84
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,66


Material	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01607S	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	ORSE	cj	1,42000000	R\$ 0,34	R\$ 0,48
I04299S	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de talha em madeira	ORSE	un	1,42000000	R\$ 1,79	R\$ 2,54
I02193	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios	ORSE	m2	1,17000000	R\$ 23,57	R\$ 27,58
TOTAL Material:						R\$ 30,60

Mão de Obra	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,22000000	R\$ 18,21	R\$ 4,01
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,22000000	R\$ 13,65	R\$ 3,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,01

VALOR:	R\$ 39,25
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 10,54
VALOR COM BDI:	R\$ 49,79

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

General	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,83760000	R\$ 1,0000	R\$ 12,8376
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	R\$ 1,0000	R\$ 4,2792

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																											
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 09/07/2024 BDI : 26,85%																								
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>ME</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/04</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,41%</td> <td>47,48%</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>85,05%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	ME	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,05%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTES	VERSÃO	HORA	ME																							
	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%																							
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%																							
SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO																										
SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,05%	47,67%																								
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																										



TOTAL Geral:	R\$ 45,9266
VALDR:	R\$ 45,93
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 12,33
VALOR COM BDI:	R\$ 58,26

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

Geral	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,83760000	R\$ 1,0000	R\$ 12,8376
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	R\$ 1,0000	R\$ 4,2792
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,11680000	R\$ 1,0000	R\$ 17,1168
TOTAL Geral:						R\$ 63,0436

VALOR:	R\$ 63,04
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 16,93
VALOR COM BDI:	R\$ 79,97

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	R\$ 84,4100	R\$ 3,8266
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	R\$ 229,8400	R\$ 4,9033
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,6400	R\$ 0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	R\$ 34,6900	R\$ 4,6253
I0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,9300	R\$ 0,0000
I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 63,0400	R\$ 4,2027
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,5579

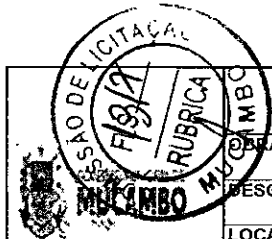
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,3840

VALOR:	R\$ 24,94
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 6,70
VALOR COM BDI:	R\$ 31,64

JOSE ERIVELTO  
FERREIRA  
MARTINS:2412758  
2391

Assinado de forma digital  
por JOSE ERIVELTO  
FERREIRA  
MARTINS:24127582391  
Dados: 2024.07.18 16:01:36  
-03'00'

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	09/07/2024	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	2024/04	VERSÃO:	2024/04
LOCAL:	RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE:	112,54%	HORA:	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA:	84,44%	MES:	47,48%
		SICRO NOVO:	85,06%		47,67%
		SINAPI:	0,00%		0,00%
		Composições:	PRÓPRIA		0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACMUL %	CL
C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	Serviço	M	4.320,00	R\$ 19,75	R\$ 85.320,00	16,56%	16,56%	A
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	Serviço	M	1.320,00	R\$ 60,89	R\$ 80.374,80	15,60%	32,17%	A
C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	792,00	R\$ 74,93	R\$ 59.344,56	11,52%	43,69%	A
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	ORSE	Serviço	un	23,00	R\$ 2.501,57	R\$ 57.536,11	11,17%	54,86%	B
C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	Serviço	M	720,00	R\$ 47,82	R\$ 34.430,40	6,68%	61,54%	B
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M3	26,40	R\$ 731,34	R\$ 19.307,38	3,75%	65,29%	B
ADM-BOM SUCESSO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composição	Serviço	%	100,00	R\$ 188,17	R\$ 18.817,00	3,65%	68,94%	B
101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	Serviço	UN	23,00	R\$ 687,44	R\$ 15.811,12	3,07%	72,01%	B
S00062	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almojarifado (s=38,72 m2) com materiais novos	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 15.177,17	R\$ 15.177,17	2,95%	74,96%	B
C1910	PINTURA P/ PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	Serviço	M2	330,00	R\$ 32,44	R\$ 10.705,20	2,08%	77,04%	B
C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	Serviço	M	33,00	R\$ 323,54	R\$ 10.676,82	2,07%	79,11%	B
101656	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	Serviço	UN	23,00	R\$ 460,21	R\$ 10.584,83	2,05%	81,17%	C
C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M	SEINFRA	Serviço	UN	24,00	R\$ 412,15	R\$ 9.891,60	1,92%	83,09%	C
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	66,60	R\$ 137,48	R\$ 9.156,17	1,78%	84,86%	C
C4640	RETIRADA DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M	660,00	R\$ 13,24	R\$ 8.738,40	1,70%	86,56%	C
COM_BOCA	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=60cm	Composição	Serviço	UN	2,00	R\$ 3.820,70	R\$ 7.641,40	1,48%	88,04%	C
C4918	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X10)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	53,88	R\$ 110,41	R\$ 5.948,89	1,15%	89,20%	C
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	Serviço	M2	990,00	R\$ 5,86	R\$ 5.801,40	1,13%	90,33%	C
C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	Serviço	M2	5,00	R\$ 1.084,38	R\$ 5.421,90	1,05%	91,38%	C
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	Serviço	UN	24,00	R\$ 215,38	R\$ 5.169,12	1,00%	92,38%	C
C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	Serviço	UN	46,00	R\$ 100,38	R\$ 4.617,48	0,90%	93,28%	C
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	4,95	R\$ 829,03	R\$ 4.103,70	0,80%	94,08%	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	Serviço	M3	59,40	R\$ 62,06	R\$ 3.686,36	0,72%	94,79%	C

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	09/07/2024	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2024/04
LOCAL:	RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ		SEINFRA	2024/01	COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		SICRONOVO	2024/05	COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2024/05	COM DESONERAÇÃO
			Composições Própria	PRÓPRIA	

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	CL
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	Serviço	M2	990,00	R\$ 3,68	R\$ 3.643,20	0,71%	95,50%	C
C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	Serviço	M2	55,50	R\$ 61,23	R\$ 3.398,26	0,66%	96,16%	C
S03448	Boca de lobo com grelha de concreto tipo 1 - 0.70 x 0.40 m	DRSE	Serviço	un	2,00	R\$ 1.572,79	R\$ 3.145,58	0,61%	96,77%	C
C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	SEINFRA	Serviço	M3	41,26	R\$ 49,29	R\$ 2.033,71	0,39%	97,16%	C
C2092	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 2.001,40	R\$ 2.001,40	0,39%	97,55%	C
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	Serviço	M2	845,88	R\$ 2,23	R\$ 1.886,31	0,37%	97,92%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	1.057,35	R\$ 1,75	R\$ 1.850,36	0,36%	98,28%	C
C4970	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.692,06	R\$ 1.692,06	0,33%	98,61%	C
C4052	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm - INSTALADO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.679,68	R\$ 1.679,68	0,33%	98,93%	C
C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTRDLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	94,50	R\$ 11,26	R\$ 1.064,07	0,21%	99,14%	C
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	Serviço	M2	2,00	R\$ 489,58	R\$ 979,16	0,19%	99,33%	C
C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	Serviço	M3	62,40	R\$ 12,14	R\$ 757,54	0,15%	99,48%	C
C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M2	28,00	R\$ 22,39	R\$ 626,92	0,12%	99,60%	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR.TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	55,50	R\$ 9,41	R\$ 522,26	0,10%	99,70%	C
C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 125,66	R\$ 502,64	0,10%	99,80%	C
C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DU PEDRA TOSCA	SEINFRA	Serviço	M2	28,00	R\$ 14,05	R\$ 393,40	0,08%	99,87%	C
C2873	LDCAÇÃO DA DBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	Serviço	M2	990,00	R\$ 0,36	R\$ 356,40	0,07%	99,94%	C
C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DD Q.D.ATE 32A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 131,51	R\$ 131,51	0,03%	99,97%	C
C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO CDM BARREIRAS	SEINFRA	Serviço	M	14,40	R\$ 7,75	R\$ 111,60	0,02%	99,99%	C
C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	Serviço	M	14,40	R\$ 3,92	R\$ 56,45	0,01%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%      R\$ 515.094,33


Outros      R\$ 0,00

Valor total do Orçamento      R\$ 515.094,33

JOSE ERIVELTO  
 FERREIRA  
 MARTINS:24127582  
 391

Assinado de forma digital por  
 JOSE ERIVELTO FERREIRA  
 MARTINS:24127582391  
 Dados: 2024.07.18 16:01:46  
 -03'00'


## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ		<b>DATA:</b> 09/07/2024	<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> 2024/04	<b>VERSÃO:</b> 113,54%
	<b>LOCAL:</b> RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ		<b>ORSE:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>FORAM:</b> 79,11%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		<b>SICRO NCVO:</b> 2024/01 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 84,44% 47,48%
		<b>SINAPI:</b> 2024/05 COM DESONERAÇÃO	<b>Composições Práticas:</b> 85,08% 47,67%	<b>PROPRIA:</b> 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 18.817,00	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 4.704,25	R\$ 4.704,25	R\$ 4.704,25	R\$ 4.704,25	R\$ 18.817,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 22.314,13	100,00 %				100,00 %
			R\$ 22.314,13				R\$ 22.314,13
3	PISOS (PASSEIOS)	R\$ 207.775,87	30,00 %	30,00 %	30,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 62.332,76	R\$ 62.332,76	R\$ 62.332,76	R\$ 20.777,59	R\$ 207.775,87
4	SINALIZAÇÃO	R\$ 5.589,95	20,00 %	20,00 %	20,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 1.117,99	R\$ 1.117,99	R\$ 1.117,99	R\$ 2.235,98	R\$ 5.589,95
5	DRENAGEM	R\$ 29.379,07		50,00 %	50,00 %		100,00 %
				R\$ 14.689,54	R\$ 14.689,53		R\$ 29.379,07
6	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$ 229.367,95	10,00 %	20,00 %	30,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 22.936,80	R\$ 45.873,59	R\$ 68.810,39	R\$ 91.747,17	R\$ 229.367,95
7	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 1.850,36				100,00 %	100,00 %
						R\$ 1.850,36	R\$ 1.850,36
		R\$ 515.094,33	R\$ 113.405,93	R\$ 128.718,13	R\$ 151.654,92	R\$ 121.315,35	R\$ 515.094,33
			R\$ 113.405,93	R\$ 242.124,06	R\$ 393.778,98	R\$ 515.094,33	R\$ 515.094,33



**JOSE ERIVELTO FERREIRA**  
 Assinado de forma digital por JOSE ERIVELTO FERREIRA  
 MARTINS:2412758  
 Dados: 2024.07.18 16:01:56  
 2391 -03'00'

COMPOSIÇÃO DO BDI																											
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 09/07/2024																								
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	BDI : 26,85%																								
LOCAL:	RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/04</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>04,44%</td> <td>47,46%</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>47,87%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,46%	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																								
ORSE	2024/04	112,54%	70,11%																								
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,46%																								
SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-																								
SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%																								
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																										

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas indiretas</b>	
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32%</b>
	<b>Beneficio</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96%</b>
I	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15%</b>



BDI = 26,85%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

JOSE ERIVELTO FERREIRA  
 Assinado de forma digital por JOSE ERIVELTO FERREIRA  
 MARTINS:241275  
 82391  
 Dados: 2024.07.18 16:02:06 -03'00'



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 09/07/2024	BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LDCL:	RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	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 Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Ferriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

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



JOSE ERIVELTO  
FERREIRA  
MARTINS:241275  
82391

Assinado de forma digital por JOSE ERIVELTO  
FERREIRA MARTINS:24127582391  
Data: 2024.07.18 16:02:14 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 09/07/2024	BDI : 26,85%
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	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			112,54% 70,11%
			84,44% 47,46%
			85,06% 47,67%
			0,00% 0,00%

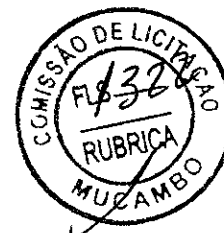
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL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



JOSE ERIVELTO  
FERREIRA  
MARTINS:24127582391

Assinado de forma digital por  
JOSE ERIVELTO FERREIRA  
MARTINS:24127582391  
Dados: 2024.07.18 16:02:28  
-03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO  
CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05  
AV. Construtor Gonçalves Vidal, S/N, Centro, CEP: 62170-000 - Mucambo/CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 09/07/2024	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE: 2024/04	VERSÃO: 112,54%
LOCAL:	RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/04 112,54% 70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87%
		Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	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>

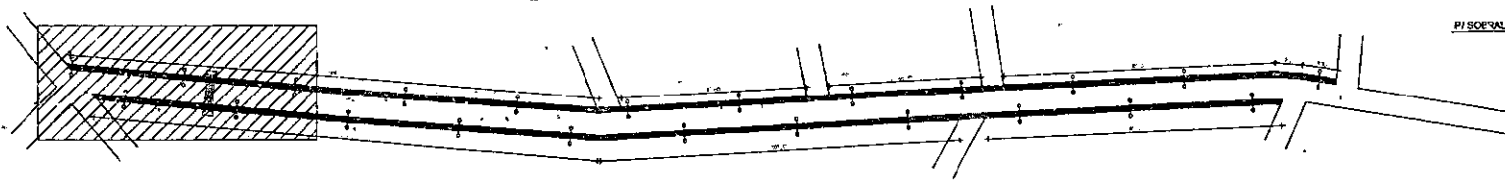
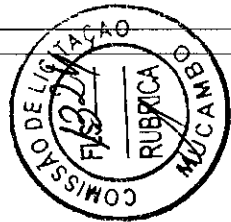
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,82%</b>	<b>3,69%</b>

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



JOSE ERIVELTO  
FERREIRA  
MARTINS:241275  
82391

Assinado de forma digital  
por JOSE ERIVELTO  
FERREIRA  
MARTINS:24127582391  
Dados: 2024.07.18  
16:02:38 -03'00'



01 INDICAÇÃO DOS TRECHOS SEM ESCALA

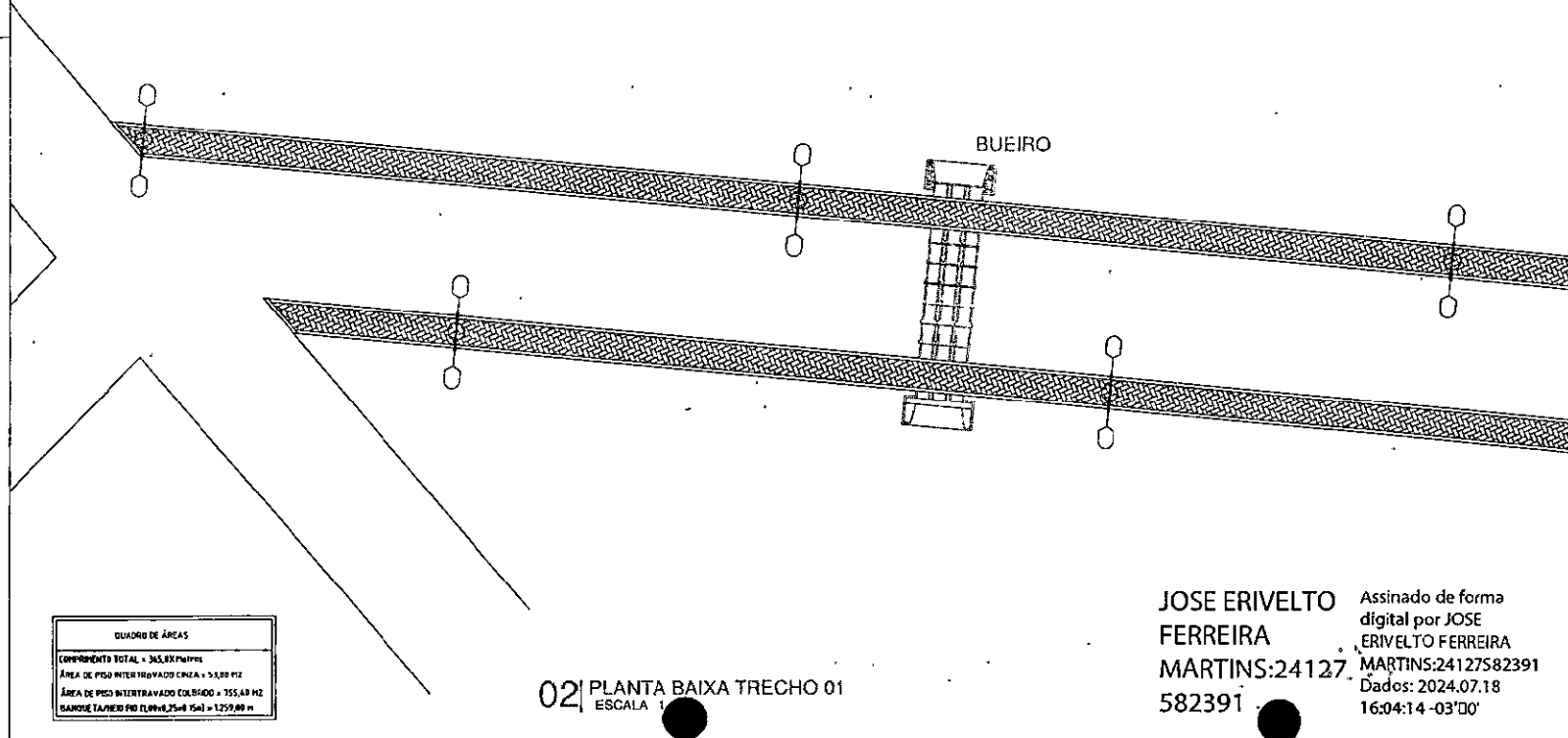
- LEGENDA**
- PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO
  - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X10CM 35MPA, COR CINZA
  - POSTE CONICO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 6M

**COORDENAMENTO PASSIVOS**

Ponto inicial passeio LE	24 41 20 00 00 00 00 00
Ponto final passeio LE	24 41 20 00 00 00 00 00
Ponto inicial passeio LD	24 41 20 00 00 00 00 00
Ponto final passeio LD	24 41 20 00 00 00 00 00
Nota:	Coordenadas UTM

**CONVENÇÕES CARTOGRÁFICA**

REFERENCIAIS DE NÍVEIS OBTIDOS A PARTIR DA CARTA PLANALTIMÉTRICA  
DATA DO VÔC: JANEIRO DE 2007 DATA DA ORTOFOTO: JULHO DE 2007



**QUADRO DE ÁREAS**

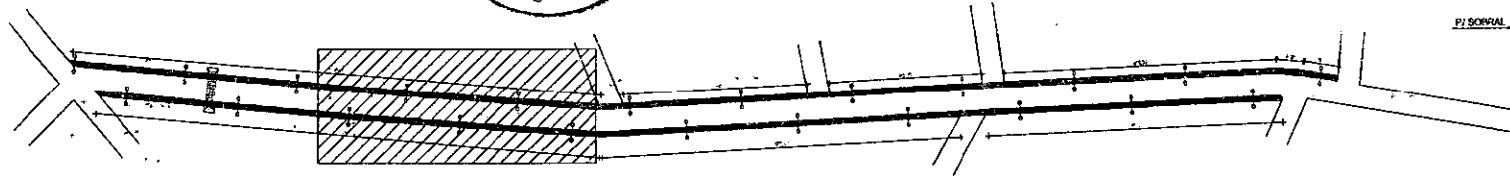
COMPRIMENTO TOTAL	= 345,83 metros
ÁREA DE PISO INTERTRAVADO CINZA	= 54,89 m <sup>2</sup>
ÁREA DE PISO INTERTRAVADO COLORIDO	= 155,48 m <sup>2</sup>
BAIHOSE TAMBÉM PISO (1,00x1,25x0,15m)	= 1259,00 m <sup>2</sup>

02 PLANTA BAIXA TRECHO 01 ESCALA 1:100

JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS:24127582391 582391

Assinado de forma digital por JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS:24127582391  
Dados: 2024.07.18 16:04:14 -03'00'

<b>PROJETO DE URBANIZAÇÃO</b>		Nº DA FOLHA: <b>01</b>
<b>CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ</b>		
LOCAL: Sede do Município de Mucambo, Bairro Sunaré		
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Mucambo - CE		
CNP.J: 07733.793/0001-05	ESCALAS - INDICADAS	
DESENHOS NA PRANCHA:		
INDICAÇÃO DO TRECHO SEM ESCALA	SOLICITE AO PROPRIETÁRIO DO PROJETO O NÚMERO DE PROJEÇÃO DO PAVIMENTO DE INTERTRAVADO DE CONCRETO.	
PLANTA BAIXA TRECHO 01 ESC: 1/100	PROJETADO	
AUTOR DO PROJETO		
ÁREAS EM M <sup>2</sup>		
PAV. TERREDO	XX,XX m <sup>2</sup>	SOLICITE AO PROPRIETÁRIO DO PROJETO O NÚMERO DE PROJEÇÃO DO PAVIMENTO DE INTERTRAVADO DE CONCRETO.
HARDUSSE	XX,XX m <sup>2</sup>	
PAV. SUPERIOR	XX,XX m <sup>2</sup>	
TOTAL	YY,YY m <sup>2</sup>	
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - AD. MAIS INDUÍAS, MAIS AVIÇOS		
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE		
PROCESSO Nº: _____		
CONFERIDO: _____		
APROVADO: _____		
EM _____		



PJ SORRAL

01 INDICAÇÃO DOS TRECHOS SEM ESCALA

**LEGENDA**

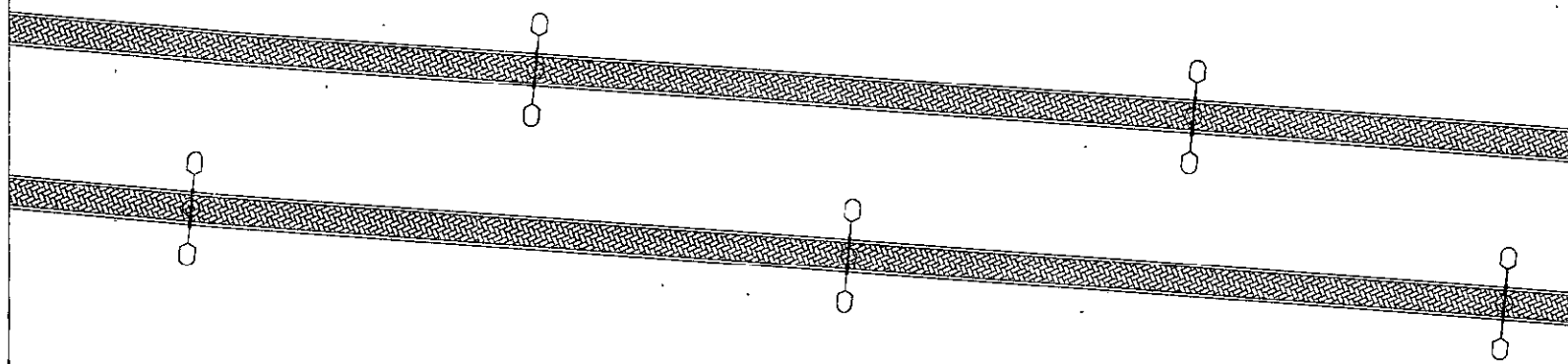
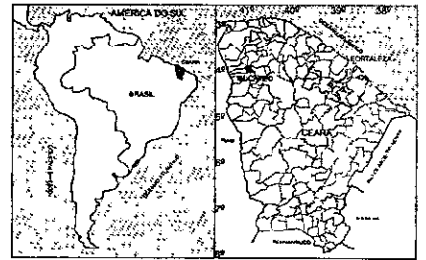
	PISO INTERTRAVADO TIPO TULADINHO (20 X 10 X 4 CM), COLORIDO
	PISO INTERTRAVADO TIPO TULADINHO (20 X 10 X 10 CM) 35 MPa, COR CINZA
	POSTE CONICO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 6M

**GEORREFERENCIAMENTO PASSSEIOS**

Ponto Inicial passeio LE	em N 1004728 e E 1004728 = 0
Ponto Inicial passeio LO	em N 1004728 e E 1004728 = 0
Ponto Final passeio LE	em N 1004728 e E 1004728 = 0
Ponto Final passeio LO	em N 1004728 e E 1004728 = 0
Banco	em N 1004728 e E 1004728 = 0

Coordenadas UTM

**CONVENÇÕES CARTOGRÁFICA**  
 REFERÊNCIAS DE NÍVEIS OBTIDOS A PARTIR DA CARTA PLANALTIMÉTRICA  
 DATA DO VDC: JANEIRO DE 2007 DATA DA ORTOFOTO: JULHO DE 2007



PROJETO DE URBANIZAÇÃO Nº DA FOLHA: 02

CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ

LOCAL: Sede do Município de Mucambo, Bairro Sunaré

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Mucambo - CE

CHP: D7.733.793/001-05 ESCALAS: INDICADAS

DESENHOS NA PRANCHA

INDICAÇÃO DO TRECHO SEM ESCALA	INDICAÇÃO DA APROPRIAÇÃO DO TERRENO COM DESTACAMENTO DO LOTE DO PROJETADO, DE ACORDO COM O PROPOSTO DE TERRENO.
PLANTA BAIXA TRECHO 01 ESC: 1/150	
PROPRIETÁRIO	
AUTOR DO PROJETO	

<b>ÁREAS EM M<sup>2</sup></b>	
PAV. TERRED	XX,XX m <sup>2</sup>
MARGULSES	XX,XX m <sup>2</sup>
PAV. SUPERIOR	XX,XX m <sup>2</sup>
TOTAL	YY,YY m <sup>2</sup>

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO  
 PARA MAIS CONDIÇÕES, FAÇA AVANÇATE



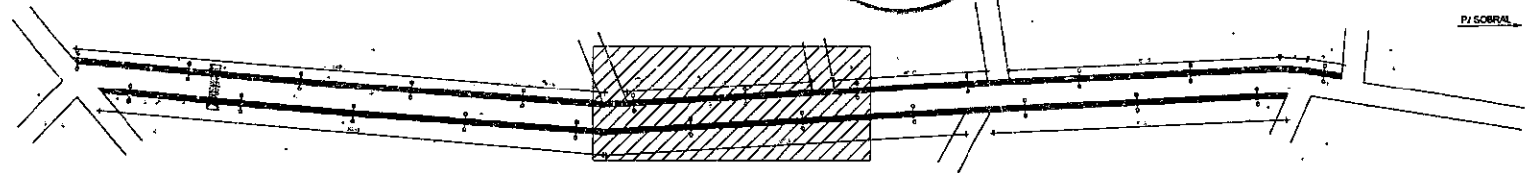
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE
PROCESSO Nº: _____
CONHECIDO: _____
APROVADO: _____
Em _____

**QUADRO DE ÁREAS**

EMPENHO TOTAL	= 365,00 metros
ÁREA DE PISO INTERTRAVADO CINZA	= 53,88 m <sup>2</sup>
ÁREA DE PISO INTERTRAVADO COLORIDO	= 755,40 m <sup>2</sup>
BANQUETA TIPO FIO (1,00x1,25x0,15m)	= 1.259,91 m

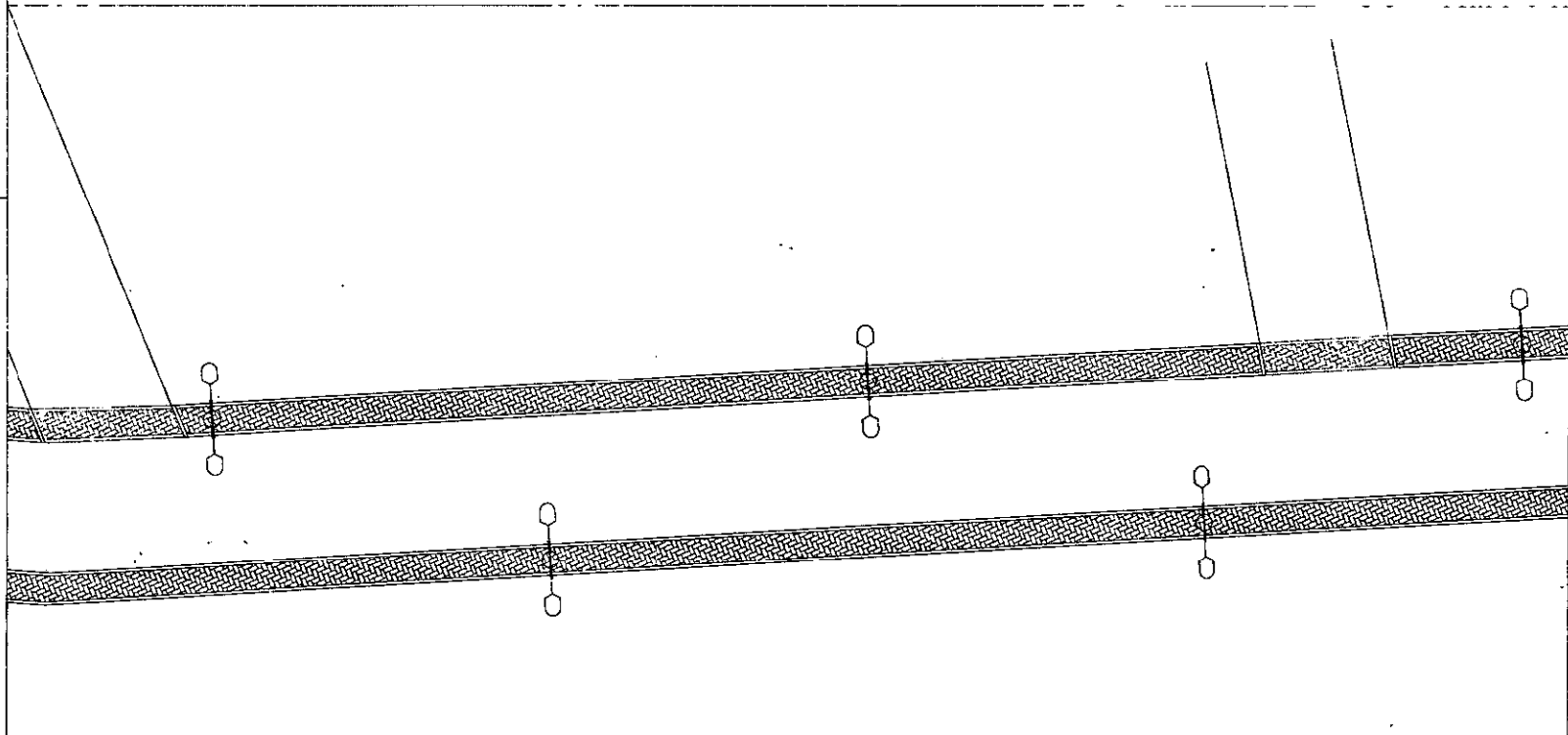
02 PLANTA BAIXA TRECHO 01 ESCALA

JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS: 2412758 2391  
 Assinado de forma digital por JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS: 24127582391  
 Dados: 2024.07.18 16:04:30 -03'00'



PJ SOBREAL

01 | INDICAÇÃO DOS TRECHOS SEM ESCALA



QUADRO DE ÁREAS	
COMPRIMENTO TOTAL	= 365,00 Mts
ÁREA DE PISO INTERTRAVADO CINZA	= 53,88 M <sup>2</sup>
ÁREA DE PISO INTERTRAVADO COLORIDO	= 755,49 M <sup>2</sup>
BANDEIRA ALPHABÉTICA	PLANO 25x1,5x1,5m = 1,2594 M

02 | PLANTA BAIXA TRECHO 01 ESCALA 1:100

**JOSE ERIVELTO FERREIRA**  
 Assinado de forma digital por JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS:24127582391  
 82391  
 Dados: 2024.07.18 16:04:47 -03'00'

LEGENDA

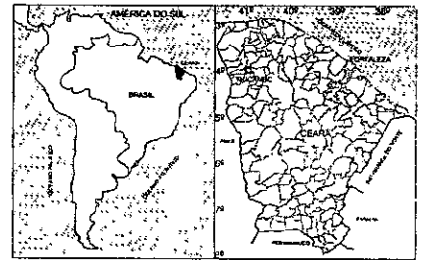
- PISO INTERTRAVADO TIPO TUCULINHO (25 X 10 X 4CM), COLORIDO
- PISO INTERTRAVADO TIPO TUCULINHO (20X10X10CM) 35MPA, COR CINZA
- POSTE CONICO EM AÇO GALVANIZADO, REYO, FLANGEADO, H = 8M

COORDENAMENTO PASSÉIS	
Ponto Inicial Passagem LE	24127582391-01
Ponto Final Passagem LE	24127582391-02
Ponto Inicial Passagem LD	24127582391-03
Ponto Final Passagem LD	24127582391-04
Quilômetro	24127582391-05

Coordenadas UTM

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICA

REFERÊNCIAS DE NÍVEIS OBTIDOS A PARTIR DA CARTA PLANIALTIMÉTRICA DATA DO VDC: JANEIRO DE 2007 DATA DA ORTOFOTO: JULHO DE 2007



PROJETO DE URBANIZAÇÃO Nº DA FOLHA: 03

CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BDM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ

LOCAL: Sede do Município de Mucambo, Bairro Sunaré

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Mucambo - CE

CNPJ: 07.733.793/0001-05 ESCALAS - INDICADAS

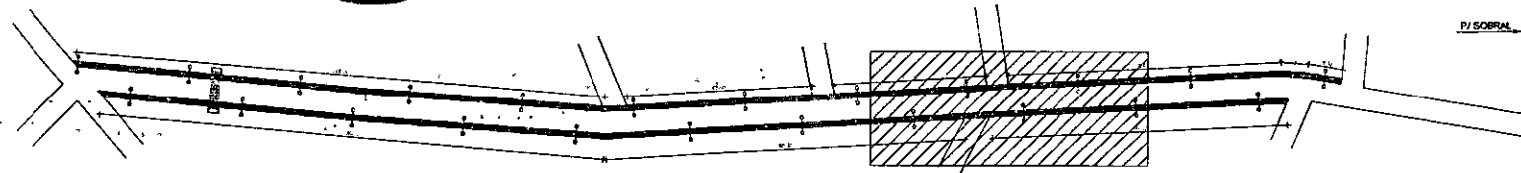
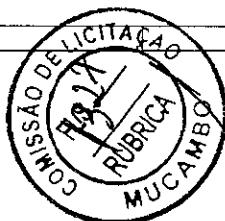
DESENHOS NA PRANCHA	
INDICAÇÃO DE TRECHO SEM ESCALA	INDICAR AS ÁREAS DE PROTEÇÃO DE PASSÉIS DE ACORDO COM O ART. 17 DO REGULAMENTO DO VDC, DE PRECISÃO, DE DRENTO DO PROPOSTO, DE 2006.
PLANTA BAIXA TRECHO 01 ESC: 1/100	
PROPRIETÁRIO	
AUTOR DO PROJETO	

ÁREAS EM M <sup>2</sup>	
PAV. TORREDO	XX.XX m <sup>2</sup>
MARQUISE	XX.XX m <sup>2</sup>
PAV. SUPERIOR	XX.XX m <sup>2</sup>
TOTAL	YY.YY m <sup>2</sup>

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO  
 ANL. Nº 05/2024/STAB, 16/11/2024



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	
PROCESSO Nº	
CONFÉRCIO	
APROVADO	
EM	/ /



01 | INDICAÇÃO DOS TRECHOS SEM ESCALA

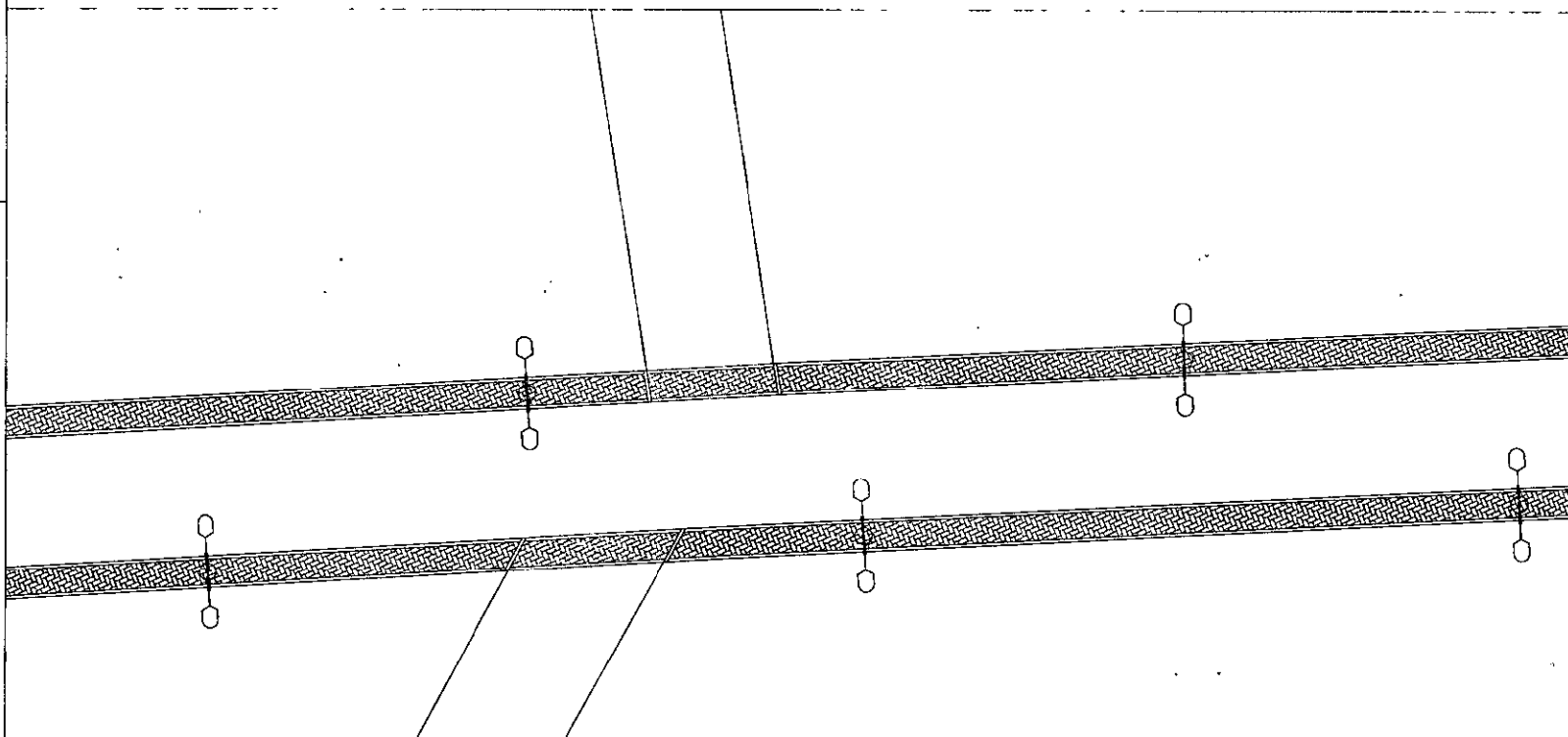


DIAGRAMA DE ÁREAS	
COMPRIMENTO TOTAL	= 365,00 metros
ÁREA DE PISO INTERTRAVADO CINZA	= 53,88 m <sup>2</sup>
ÁREA DE PISO INTERTRAVADO COLORIDO	= 755,48 m <sup>2</sup>
BANDEIJA/PIEDRA P/0	(1,88x0,25x0,5m) = 1.259,00 m

02 | PLANTA BAIXA TRECHO 01 ESCALA 1

JOSE ERIVELTO FERREIRA  
 MARTINS:24127582391  
 Assinado de forma digital por JOSE ERIVELTO FERREIRA  
 MARTINS:24127582391  
 Dados: 2024.07.18 16:05:02 -03'00'

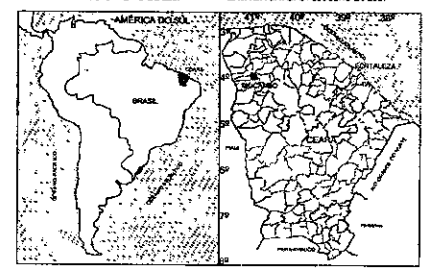
LEGENDA

- PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM) COLORIDO
- PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X10)CM SEMPA, COR CINZA
- POSTE CONICO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 6M

GEORREFERENCIAMENTO PASSIVOS	
Ponto Inicial passeio LE	em 100m 00' 00" 00" 00"
Ponto Inicial passeio LD	em 100m 00' 00" 00" 00"
Ponto Final passeio LE	em 100m 00' 00" 00" 00"
Ponto Final passeio LD	em 100m 00' 00" 00" 00"
Modelo	em 100m 00' 00" 00" 00"
Coordenadas UTM	

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICA

REFERÊNCIAS DE NÍVEIS OBTIDOS A PARTIR DA CARTA PLANALTIMÉTRICA  
 DATA DO VOO: JANEIRO DE 2007 DATA DA ORTOFOTO: JULHO DE 2007



PROJETO DE URBANIZAÇÃO Nº DA FOLHA: 04

CÓNSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ

LDBAL: Sede do Município de Mucambo, Bairro Sunart

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Mucambo - CE

CNPJ: 07.733.793/0001-05 ESCALAS: INDICADAS

DESENHOS NA FRANCHA	
INDICAÇÃO DO TRECHO SEM ESCALA	ÁREA EM M <sup>2</sup>
PLANTA BASTA TRECHO 01 ESC. 1/150	
PROPRIETÁRIO	ÁREA EM M <sup>2</sup>
AUTOR DO PROJETO	
PAV. TERREDO XX,XX m <sup>2</sup> HARDUSSE XX,XX m <sup>2</sup> PAV. SUPERIOR XX,XX m <sup>2</sup> TOTAL Y,Y,Y m <sup>2</sup>	ÁREA EM M <sup>2</sup> PAV. TERREDO XX,XX m <sup>2</sup> HARDUSSE XX,XX m <sup>2</sup> PAV. SUPERIOR XX,XX m <sup>2</sup> TOTAL Y,Y,Y m <sup>2</sup>

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO  
 AVA. PAZ CONQUISTADA, MAIS AVANÇADA



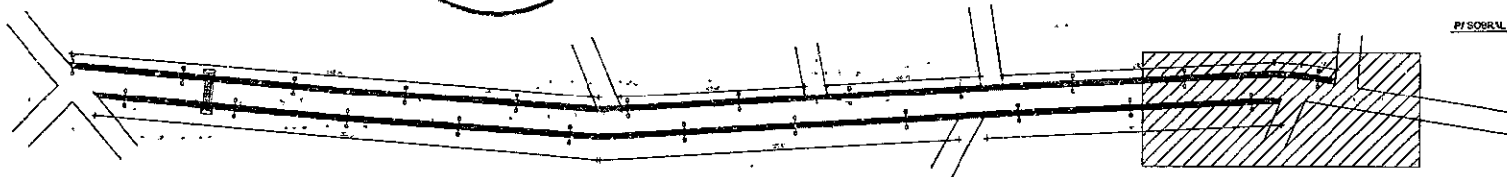
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

PROCESSO Nº: \_\_\_\_\_

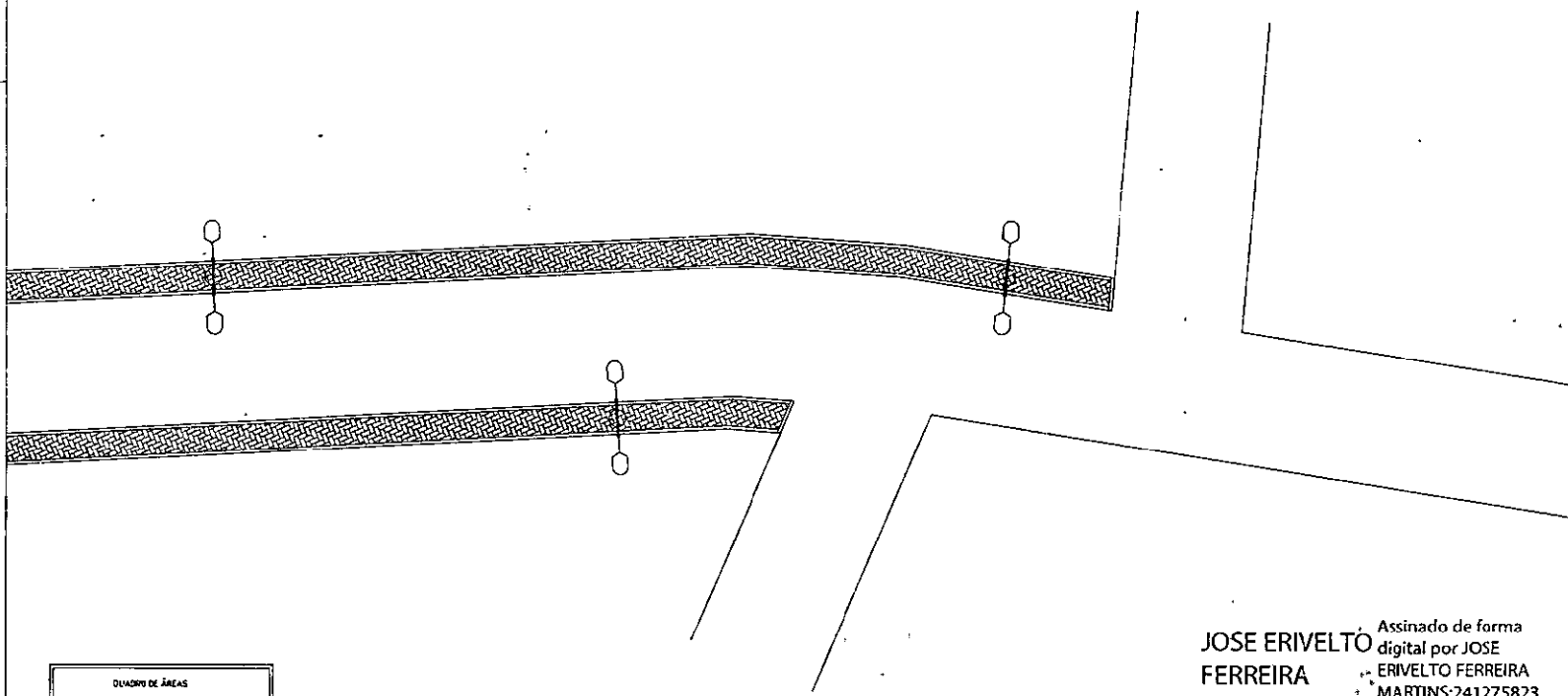
CONFERIDO: \_\_\_\_\_

APROVADO: \_\_\_\_\_

EM \_\_\_\_\_



01 | INDICAÇÃO DOS TRECHOS  
SEM ESCALA



QUANTIDADE DE ÁREAS
COMPRIMENTO TOTAL = 365,00 Metros
ÁREA DE PISO INTERTRAVADO CINZA = 53,89 m <sup>2</sup>
ÁREA DE PISO INTERTRAVADO COLORIDO = 253,48 m <sup>2</sup>
DIMENSÃO TÁBUA FID (1,00x0,25x0,15m) = 1.253,00 M

02 | PLANTA BAIXA TRECHO 01  
ESCALA 1:100

JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS:2412 7582391  
Assinado de forma digital por JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS:241275823  
Dados: 2024.07.18 16:05:18 -03'00'

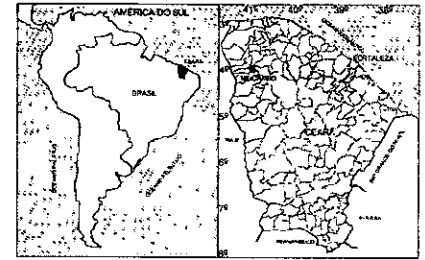
LEGENDA

- PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO
- PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X10)CM 35MPA, COR CINZA
- POSTE CONICO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 6M

COORDENAMENTO DE PASSOIS	
Ponto Inicial passeio LE	24 11 364422,97 e 104994,29
Ponto Inicial passeio LD	24 11 364422,97 e 104994,29
Ponto Final passeio LE	24 11 364422,97 e 104994,29
Ponto Final passeio LD	24 11 364422,97 e 104994,29
Quilômetro	24 11 364422,97 e 104994,29
Coordenadas UTM	

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICA

REFERÊNCIAS DE NÍVEIS OBTIDOS A PARTIR DA CARTA PLANIMÉTRICA  
DATA DO VOO: JANEIRO DE 2007 DATA DA DRIFOTOFIA: JULHO DE 2007



PROJETO DE URBANIZAÇÃO Nº DA FOLHA: 05

CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ

LOCAL: Sede do Município de Mucambo, Bairro Smart

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Mucambo - CE  
CNPJ: 07.735.793/0001-05 ESCALAS: INDICADAS

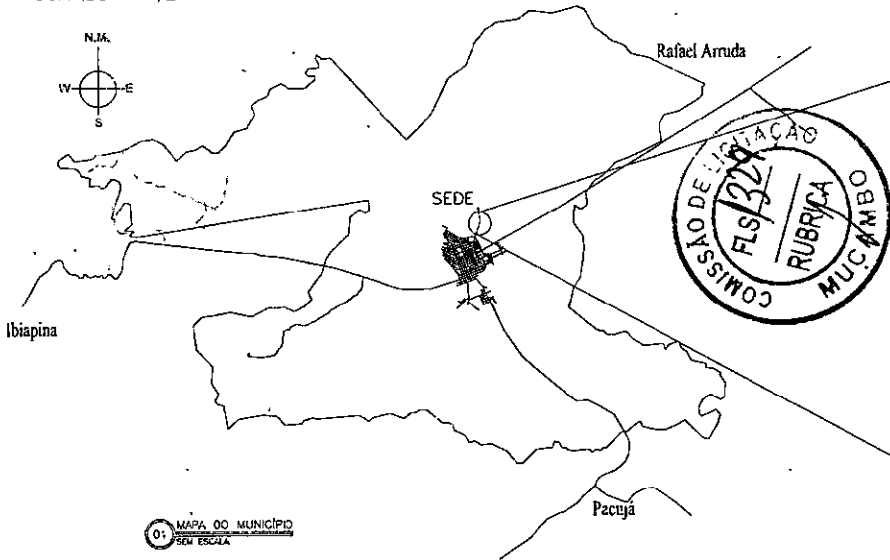
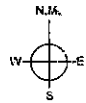
DESENHOS NA PRAZCHA	
INDICAÇÃO DO TRECHO SEM ESCALA	RESERVA DE DIREITOS DE PROTEÇÃO DE PATENTE DE INVENÇÃO DE SOFTWARE
PLANTA BAIXA TRECHO 01 ESCALA 1/100	
ÁREAS EM M <sup>2</sup>	PROPOSTADO
PAV. TERREDO: 30,30 m <sup>2</sup> MARGEM: 30,30 m <sup>2</sup> PAV. SUPERIOR: 30,30 m <sup>2</sup> TOTAL: 90,90 m <sup>2</sup>	AUTOS NO PARQUEIO
	RESERVA DE DIREITOS DE PROTEÇÃO DE PATENTE DE INVENÇÃO DE SOFTWARE

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO  
RUA DAS CONQUISTAS, BAIS AVANÇADAS

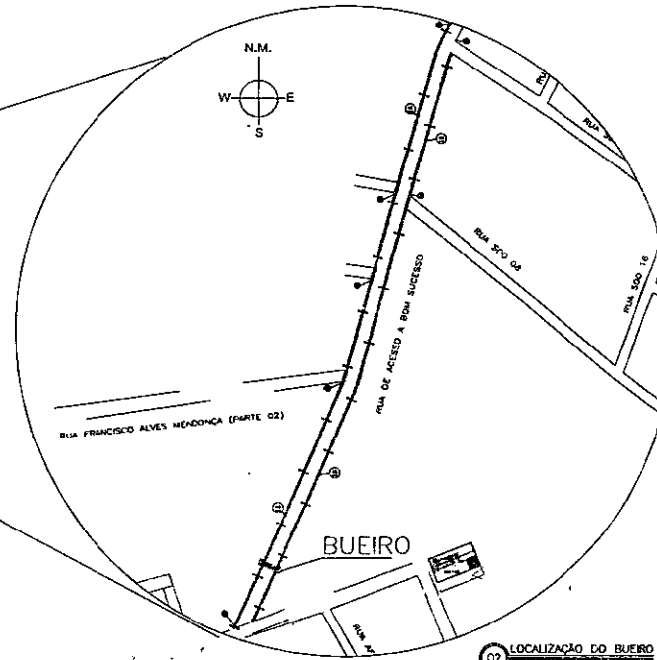


PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	
PROCESSO Nº	
CONFERIDO	
APROVADO	
EM	

MUCAMBO - CEARÁ



01 MAPA DO MUNICÍPIO SEM ESCALA



02 LOCALIZAÇÃO DO BUEIRO SEM ESCALA

GEOREFERENCIAMENTO	
BUEIRO	24 M 306338.13 m E 9568625.77 m S
DATUM	
South American '69	

JOSE ERIVELTO FERREIRA  
 Assinado de forma digital por JOSE ERIVELTO FERREIRA  
 MARTINS:241275 MARTINS:24127582391  
 82391 Dados: 2024.07.18 16:09:36 -03'00'

CLIENTE:  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO  
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

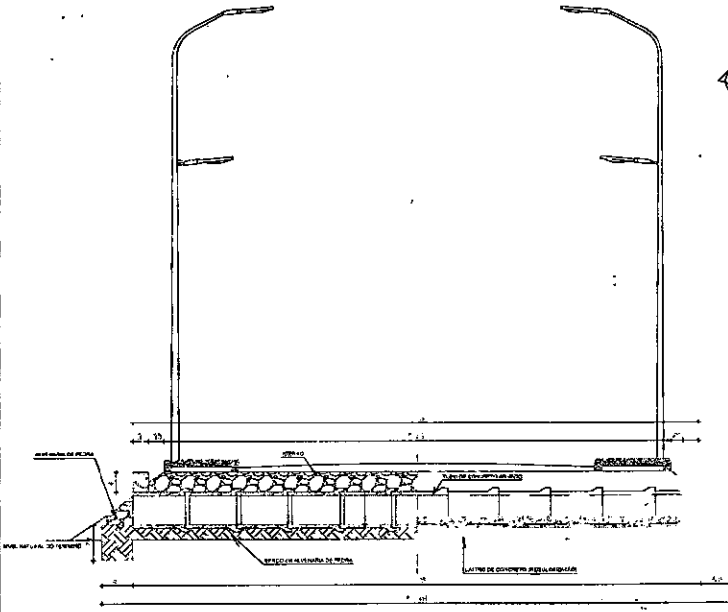


PROJETO:  
 CONSTRUÇÃO DE BUEIRO TRIPLIO TUBULAR D=60cm

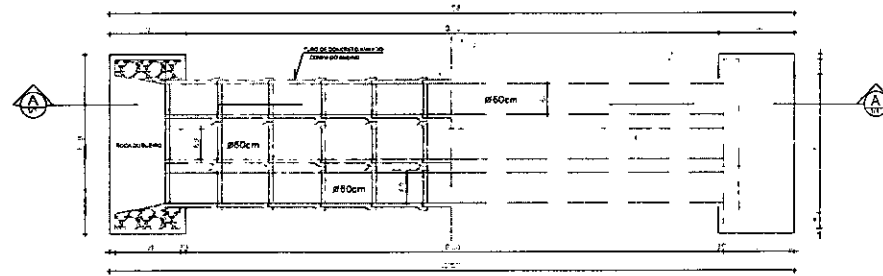
LOCAL:  
 RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ

TÍTULO:  
 PLANTA BAIXA, CORTES, DETALHES E PLANTA DE SITUAÇÃO

DESENHADO:	PROJETO:	RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ESCALA:	DATA:	FECHA:
INDICADAS	Julho/2024	01/01



04 CORTE A - A ESCALA - 1:50



03 PLANTA BAIXA DO BUEIRO ESCALA - 1:50

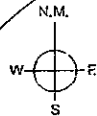
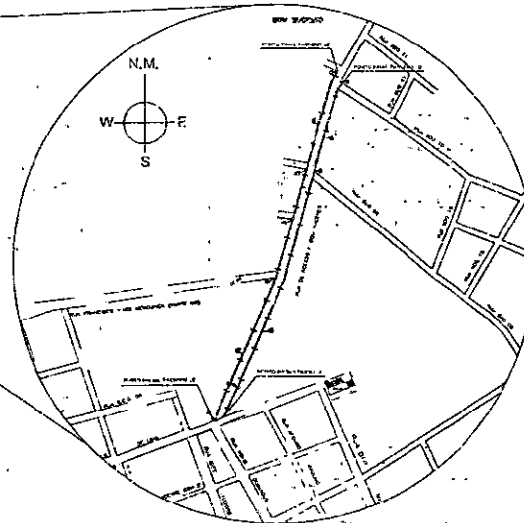
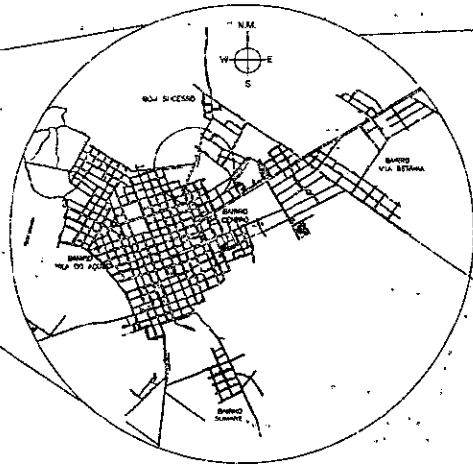
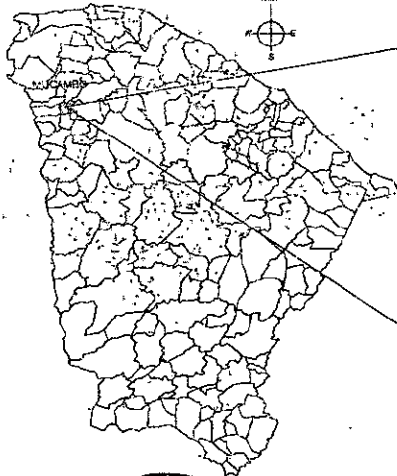


05 VISTA FRONTAL ESCALA - 1:50

LEGENDA  
 1. REDETO  
 2. VELLOSO  
 3. GRESIL  
 4. CIMENTO  
 5. AREIA  
 6. CIMENTO  
 7. REDETO

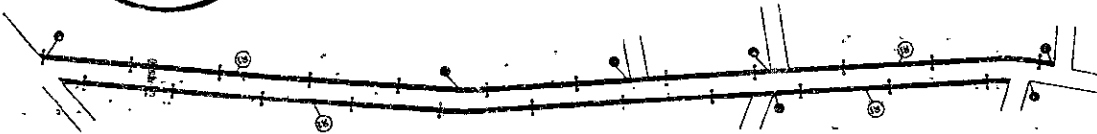
FORMATO A1 (84,10 x 118,90)  
 ESCALA DE PLANTAS 1:100

MUCAMBO/CEARÁ



01) SEDE MUCAMBO

02) ADEQUAMENTO E SINALIZAÇÃO

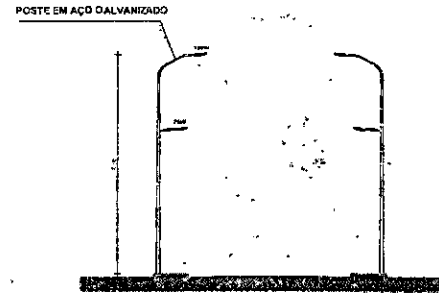
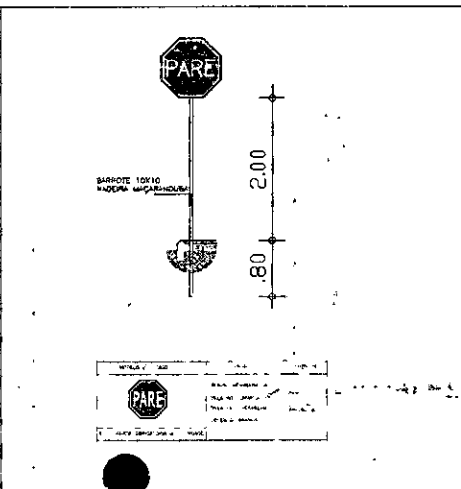
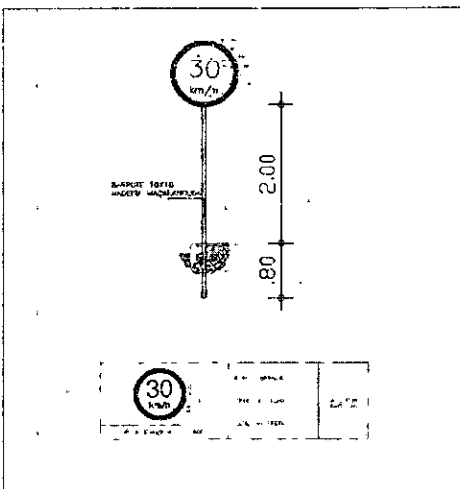


03) SINALIZAÇÃO

RUA DE ACESSO A BOM SUCESSO



04) DETALHES DOS PASSEIOS



05) DETALHES

COORDENADAS DO PAVIMENTO PASSARELAS	
Ponto Inicial Passarela LE	X = 490.000 e Y = 630.000
Ponto Final Passarela LE	X = 490.000 e Y = 630.000
Ponto Inicial Passarela LD	X = 490.000 e Y = 630.000
Ponto Final Passarela LD	X = 490.000 e Y = 630.000
Ponto Inicial Passarela RE	X = 490.000 e Y = 630.000
Ponto Final Passarela RE	X = 490.000 e Y = 630.000

Coordenadas UTM

QUADRO DE ÁREAS	
COMPRIMENTO TOTAL	4.365,00 m <sup>2</sup>
ÁREA DE PISO INTERTRAVADO	2.528,00 m <sup>2</sup>
ÁREA DE PISO INTERTRAVADO (CORDEIRO)	725,00 m <sup>2</sup>
BANQUETA/MEIO-FIO (L=0,75 x B=0,80)	1.112,00 m <sup>2</sup>

JOSE ERIVELTO Assinado de forma digital por JOSE FERREIRA ERIVELTO FERREIRA MARTINS:2412 MARTINS:24127582391 Dados: 2024.07.18 16:05:53 -03'00'

EMISSÃO INICIAL			
DATA	QUANTIDADE	VALOR	PREÇO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

PROPOSTA  
CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BARRIO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ

LOCAL  
RUA DE ACESSO AO BARRIO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ

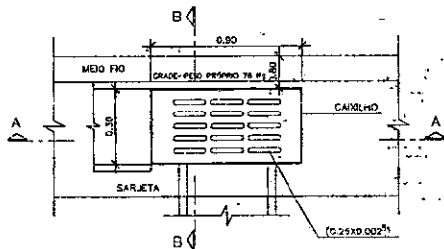
PLANTA DE SITUAÇÃO, DETALHES E SINALIZAÇÃO

AUTORIZAÇÃO		RESPONSABILIDADE TÉCNICA	
PROJETA	DATA	PROJETA	DATA

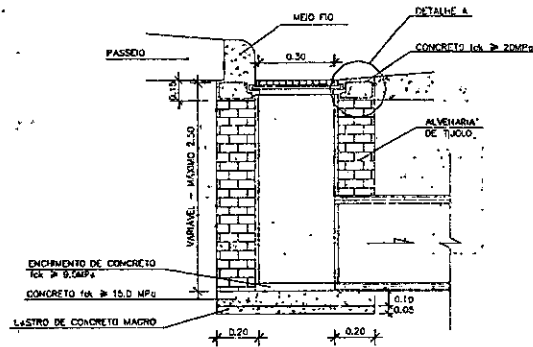




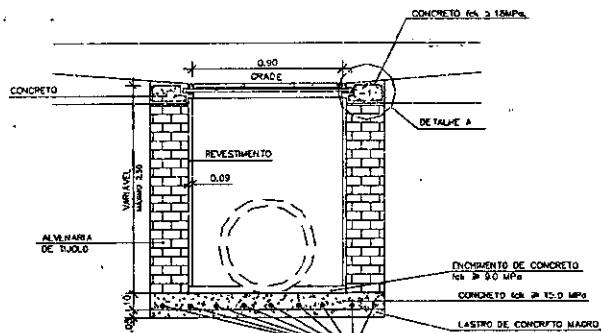
BOCA DE LOBO SIMPLES COM GRELHA



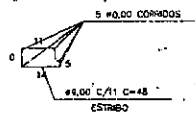
PLANTA



CORTE - BB



CORTE - AA



DETALHE A

QUANTIDADES UNITÁRIAS (1 CAIXA)

Item	Quantidade	Valor
CONCRETO fck >= 18,0MPa	m <sup>3</sup>	0,101
CONCRETO fck >= 8,0MPa	m <sup>3</sup>	0,033
FORMAS	m <sup>2</sup>	0,51
ESCAVAÇÃO	m <sup>3</sup>	7,19
APRECAMENTO	m <sup>3</sup>	5,42
AO CA - 50	kg	86,03
ALVENARIA DE TIJOLO	m <sup>3</sup>	5,44
ARGAMASSA 1:2	m <sup>3</sup>	8,218

NDTAS GERAIS:

- ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO OU TIJOLOS DE BARRO ASSENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MC TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) EM VOLUME, ESPESURA DE 20 mm.
- O REVESTIMENTO TERÁ DOIS CENTÍMETROS DE ESPESURA COM O TRACO 1:2 (CIMENTO E AREIA FINA).
- A GRADE TERÁ UM PESO PROPRIO DE, NO MÍNIMO, 78 Kg DE FERRP FUNDIDO COM CAMELHO DE APOIO.
- O AÇO A SER UTILIZADO SERÁ O CA-50.
- A TABELA DE QUANTIDADES UNITÁRIAS REFERE-SE A CAIXA COM ALTURA DE 1,00m.
- A BOCA DE LOBO DUPLA DEVERÁ SER CONSTRUÍDA, ADICIONANDO-SE UMA EXTENSÃO DO LADO IGUAL A MOSTRADA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES.

JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS:2412 91 7582391  
 Assinado e de forma digital por JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS:241275823 91  
 Dados: 2024.07.18 16:06:11 -03'30'

EMISSÃO INICIAL			
DATA	ESPÉCIE	FORMA	VALOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PASSADEIS E ILUMINAÇÃO DE VILA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ			
LOCAL: AVENIDA VILA BÉTÂNIA, BAIRRO VILA BÉTÂNIA, MUCAMBO - CEARÁ			
DETALHES - DRENAGEM			
PROJETO	REVISÃO	APPROVAÇÃO TÉCNICA	
PROJ. INDICATIVO	01/01/2024	JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS CND: 228649-CE	
			01.01

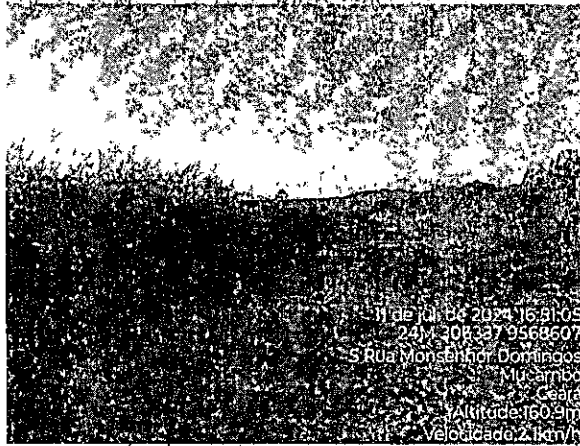


RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

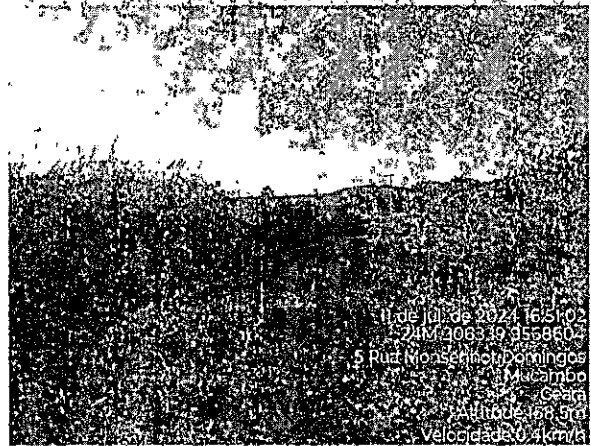


OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ

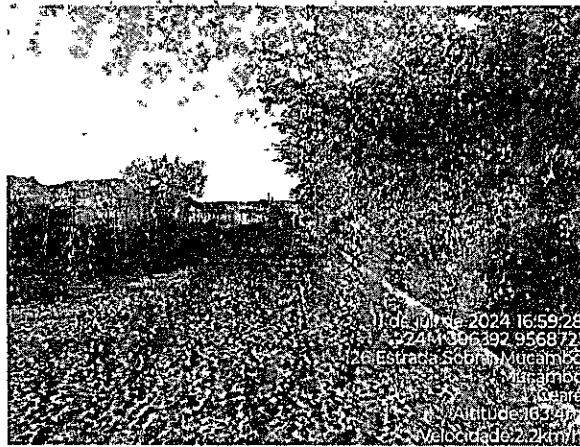
LOCAL: RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ



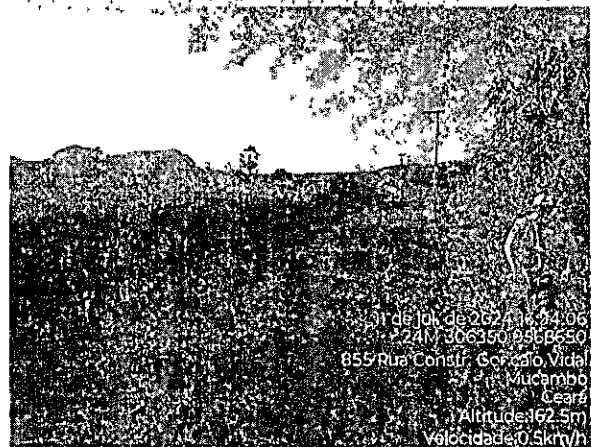
11 de jul de 2024 16:51:05  
24M 306337 9568607  
5 Rua Monsenhor Domingos  
Mucambo  
Ceará  
Altitude:160.9m  
Velocidade:2.1km/h



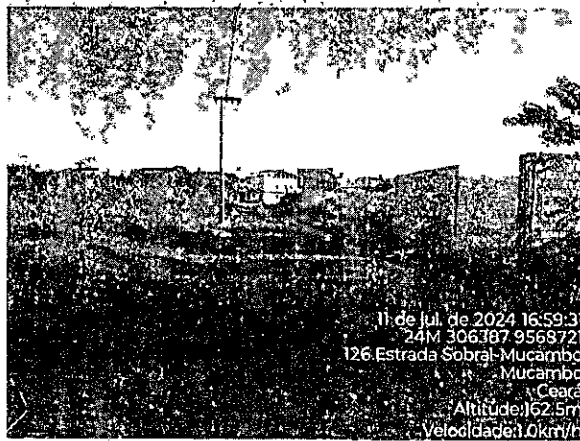
11 de jul de 2024 16:51:02  
24M 306337 9568607  
5 Rua Monsenhor Domingos  
Mucambo  
Ceará  
Altitude:160.9m  
Velocidade:0.4km/h



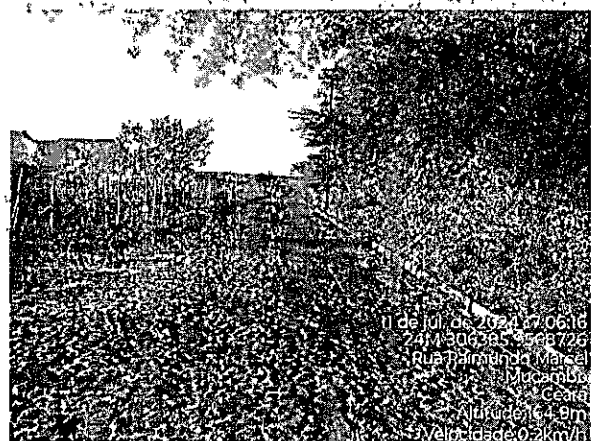
11 de jul de 2024 16:59:28  
24M 306392 9568721  
126 Estrada Sobral Mucambo  
Mucambo  
Ceará  
Altitude:163.2m  
Velocidade:2.2km/h



11 de jul de 2024 16:54:06  
24M 306350 9568650  
855 Rua Constr. Gonçalo Vidal  
Mucambo  
Ceará  
Altitude:162.5m  
Velocidade:0.5km/h



11 de jul de 2024 16:59:31  
24M 306387 9568721  
126 Estrada Sobral Mucambo  
Mucambo  
Ceará  
Altitude:162.5m  
Velocidade:1.0km/h



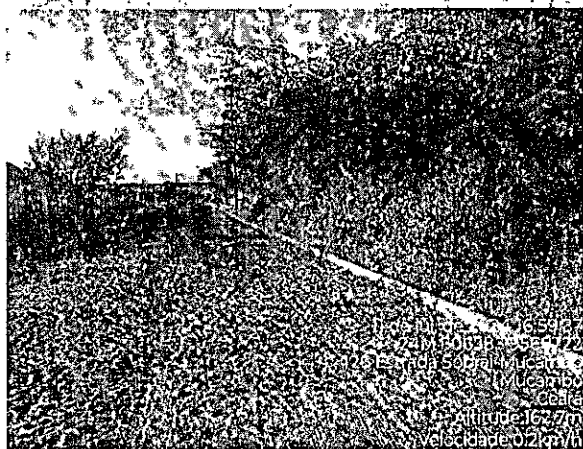
11 de jul de 2024 17:05:16  
24M 306385 9568729  
Rua Armindo Marcel  
Mucambo  
Ceará  
Altitude:164.9m  
Velocidade:0.2km/h



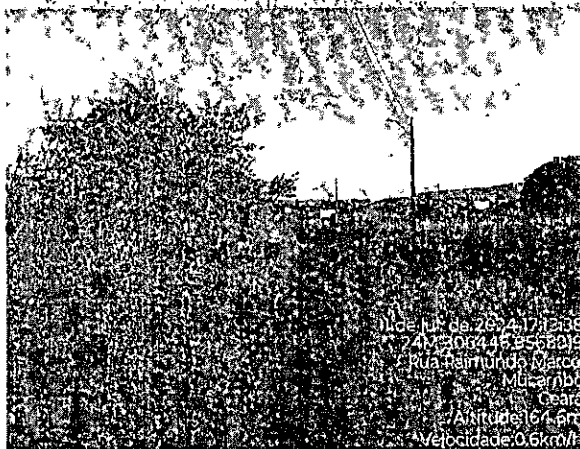
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ

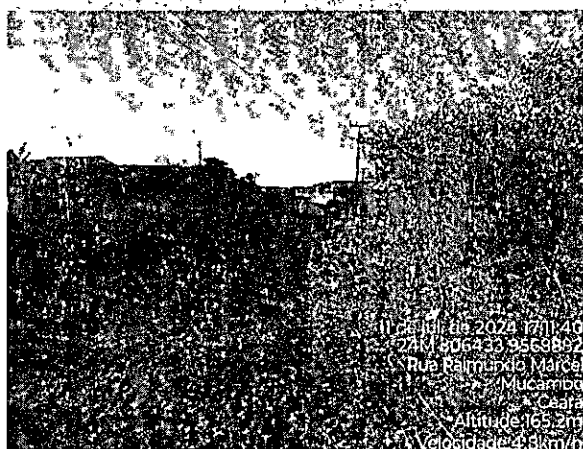
LOCAL: RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ



11 de jul. de 2024 17:12:39  
24M 306433 9568892  
Rua Raimundo Marcel  
Mucambo  
Ceará  
Altitude:162,7m  
Velocidade:0,2km/h



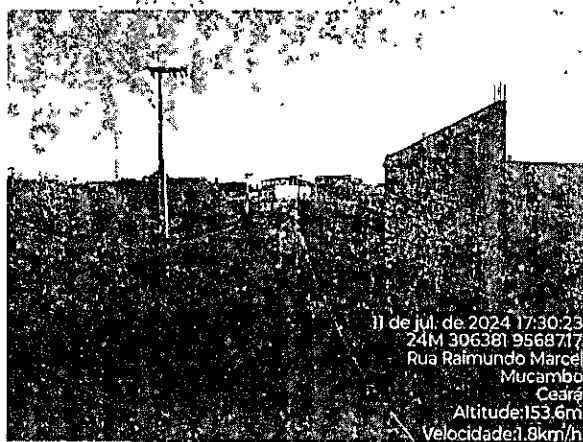
11 de jul. de 2024 17:12:39  
24M 306448 9568892  
Rua Raimundo Marcel  
Mucambo  
Ceará  
Altitude:164,6m  
Velocidade:0,6km/h



11 de jul. de 2024 17:11:40  
24M 306433 9568892  
Rua Raimundo Marcel  
Mucambo  
Ceará  
Altitude:165,2m  
Velocidade:4,8km/h



11 de jul. de 2024 17:11:46  
24M 306431 9568889  
Rua Raimundo Marcel  
Mucambo  
Ceará  
Altitude:168,2m  
Velocidade:2,1km/h



11 de jul. de 2024 17:30:23  
24M 306381 9568717  
Rua Raimundo Marcel  
Mucambo  
Ceará  
Altitude:153,6m  
Velocidade:1,8km/h



11 de jul. de 2024 17:15:21  
24M 306448 9568917  
Rua Raimundo Marcel  
Mucambo  
Ceará  
Altitude:170,7m  
Velocidade:0,5km/h