

## CARTA PROPOSTA

Groaíras-CE, 15 de agosto de 2024

À

**Prefeitura Municipal de Mucambo**

**EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1607.012024-CP**

**OBJETO: Contratação de empresa para Reforma do Estádio Municipal José de Jesus Azevedo e da Areninha na Sede do Município de Mucambo/CE.**

Prezado Senhor

**DYLLTECH ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ n.º 40.411.822/0001-80, sediada na Rua 23 de Maio, 920, Paulo Malaquias, Groaíras-CE, CEP 62.190-000, vem apresentar a sua proposta para execuções dos serviços especificados no Edital, conforme as especificações constantes do Projeto Básico e anexos, e após tomar conhecimento de todas as condições lá estabelecidas, declara expressamente que:

1. Propomos prestar, sob nossa integral responsabilidade, os serviços de **Reforma do Estádio Municipal José de Jesus Azevedo e da Areninha na Sede do Município de Mucambo/CE**, conforme projeto e orçamento em anexo e especificações do edital, cujo valor ofertamos em **R\$ 684.899,85 (seiscentos e oitenta e quatro mil, oitocentos e noventa e nove reais e oitenta e cinco centavos)**.
2. Nos preços indicados acima estão incluídos, além dos serviços, todos os custos, benefícios, encargos, tributos e demais contribuições pertinentes.
3. Esta proposta é válida por **90 (noventa) dias**, a contar da data estabelecida para a sua apresentação.
4. Declaramos conhecer a legislação de regência desta licitação e as condições estabelecidas no Edital, o que concordamos e aceitamos em todos os seus termos.
5. Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
6. Os contatos poderão ser efetuados através do nº de telefone (88) 9495-2820, e do *e-mail*: [dylltechengenharia@gmail.com](mailto:dylltechengenharia@gmail.com).

Documento assinado digitalmente

gov.br

VALDIR MATOS DO NASCIMENTO  
Data: 15/08/2024 14:46:57-0300  
Verifique em <https://validar.iis.gov.br>

**DYLLTECH ENGENHARIA LTDA**  
CNPJ: 40.411.822/0001-80  
**VALDIR MATOS DO NASCIMENTO**  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 654.433.493-68



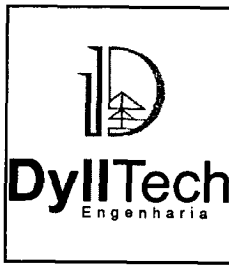


## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>DATA :</b> 24/07/2024		<b>BDI :</b> 24,52%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO MUCAMBO-CE.	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%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.263,80	0,33%
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 33.248,00	4,85%
3	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL	R\$ 492.762,27	71,95%
4	REFORMA DA ARENINHA	R\$ 156.625,78	22,87%
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 134.872,07 100,00%</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 550.027,78</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 684.899,85</b>

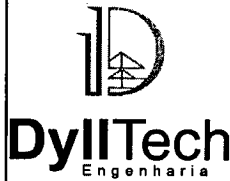


	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>																											
	OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 24/07/2024	BDI : 24,52%																								
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</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>84,44%</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>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERBAO	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%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERBAO	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%																									
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									
LOCAL:	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO MUCAMBO-CE.																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																											

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 2.263,80</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 377,30	R\$ 2.263,80
<b>2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>R\$ 33.248,00</b>
2.1	ADM_ESTÁDIO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 332,48	R\$ 33.248,00
<b>3</b>	<b>REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL</b>						<b>R\$ 492.762,27</b>
<b>3.1</b>	<b>REFORMA DA CANTINA E VESTIÁRIOS</b>						<b>R\$ 92.475,74</b>
<b>3.1.1</b>	<b>CANTINA/DEPÓSITOS</b>						<b>R\$ 17.571,64</b>
3.1.1.1	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	17,06	R\$ 36,40	R\$ 620,98
3.1.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	45,56	R\$ 13,00	R\$ 592,28
3.1.1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	4,20	R\$ 20,79	R\$ 87,32
3.1.1.4	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 25,65	R\$ 25,65
3.1.1.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	3,13	R\$ 33,60	R\$ 105,17
3.1.1.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	3,13	R\$ 35,33	R\$ 110,58
3.1.1.7	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	8,00	R\$ 13,90	R\$ 111,20
3.1.1.8	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	8,00	R\$ 9,58	R\$ 76,64
3.1.1.9	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 796,62	R\$ 1.593,24
3.1.1.10	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 173,69	R\$ 291,80
3.1.1.11	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	17,06	R\$ 49,46	R\$ 843,79
3.1.1.12	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	17,06	R\$ 63,28	R\$ 1.079,56
3.1.1.13	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	45,56	R\$ 94,83	R\$ 4.320,45
3.1.1.14	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	62,62	R\$ 11,42	R\$ 715,12
3.1.1.15	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.80)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 620,55	R\$ 620,55
3.1.1.16	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 276,81	R\$ 276,81
3.1.1.17	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 263,33	R\$ 263,33
3.1.1.18	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 17,47	R\$ 52,41
3.1.1.19	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 23,46	R\$ 140,76
3.1.1.20	S13157	Luminária plafon (sobrepór) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G-Light ou similar	ORSE	un	1,00	R\$ 51,19	R\$ 51,19
3.1.1.21	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 12,69	R\$ 25,38
3.1.1.22	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPÓR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 183,32	R\$ 183,32
3.1.1.23	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 24,26	R\$ 97,04
3.1.1.24	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,26	R\$ 24,26
3.1.1.25	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	R\$ 264,63	R\$ 3.175,56
3.1.1.26	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	22,33	R\$ 23,81	R\$ 531,68
3.1.1.27	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	5,04	R\$ 20,30	R\$ 102,31
3.1.1.28	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	5,04	R\$ 26,41	R\$ 133,11
3.1.1.29	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	12,96	R\$ 50,26	R\$ 651,37
3.1.1.30	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	62,62	R\$ 10,68	R\$ 668,78
<b>3.1.2</b>	<b>VESTIÁRIOS</b>						<b>R\$ 74.904,10</b>
3.1.2.1	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	61,46	R\$ 36,40	R\$ 2.237,14
3.1.2.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	198,40	R\$ 13,00	R\$ 2.579,20
3.1.2.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	15,72	R\$ 20,79	R\$ 326,82

OBRA:		REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.		DATA : 24/07/2024		BDI : 24,52%	
DESCRIÇÃO:		REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:		AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO MUCAMBO-CE.		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%
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.1.2.4	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 25,65	R\$ 128,25
3.1.2.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	12,99	R\$ 35,33	R\$ 458,94
3.1.2.6	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	12,99	R\$ 33,60	R\$ 436,46
3.1.2.7	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	6,72	R\$ 279,55	R\$ 1.878,58
3.1.2.8	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 509,69	R\$ 4.587,21
3.1.2.9	C1366	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 12,83	R\$ 128,30
3.1.2.10	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	61,46	R\$ 49,46	R\$ 3.039,81
3.1.2.11	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	61,46	R\$ 63,28	R\$ 3.889,19
3.1.2.12	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	227,52	R\$ 94,83	R\$ 21.575,72
3.1.2.13	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	288,98	R\$ 11,42	R\$ 3.300,15
3.1.2.14	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 526,77	R\$ 5.267,70
3.1.2.15	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 456,03	R\$ 2.736,18
3.1.2.16	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 34,98	R\$ 349,80
3.1.2.17	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 12,66	R\$ 75,96
3.1.2.18	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 54,44	R\$ 217,76
3.1.2.19	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 47,08	R\$ 282,48
3.1.2.20	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 31,23	R\$ 312,30
3.1.2.21	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 38,73	R\$ 232,38
3.1.2.22	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	R\$ 135,15	R\$ 2.973,30
3.1.2.23	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	R\$ 143,71	R\$ 3.161,62
3.1.2.24	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 17,47	R\$ 139,76
3.1.2.25	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 23,46	R\$ 187,68
3.1.2.26	S13157	Luminária plafon (sobrepór) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G-Light ou similar	ORSE	un	8,00	R\$ 51,19	R\$ 409,52
3.1.2.27	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	24,00	R\$ 264,63	R\$ 6.351,12
3.1.2.28	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	118,58	R\$ 23,81	R\$ 2.823,39
3.1.2.29	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	57,12	R\$ 18,48	R\$ 1.055,58
3.1.2.30	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	13,44	R\$ 50,26	R\$ 675,49
3.1.2.31	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	288,98	R\$ 10,68	R\$ 3.086,31
<b>3.2</b>	<b>DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO</b>						<b>R\$ 23.570,91</b>
3.2.1	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	180,00	R\$ 7,82	R\$ 1.407,60
3.2.2	C3470	LOCAÇÃO MENSAL DE CIMBRAMENTO METÁLICO	SEINFRA	M3	135,00	R\$ 31,30	R\$ 4.225,50
3.2.3	C4754	PLATAFORMA EM TÁBUAS DE PINHO, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO (UTIL. 6X)	SEINFRA	M	24,00	R\$ 4,54	R\$ 108,96
3.2.4	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	25,59	R\$ 622,53	R\$ 15.930,54
3.2.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	25,59	R\$ 35,33	R\$ 904,09
3.2.6	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	29,59	R\$ 33,60	R\$ 994,22
<b>3.3</b>	<b>CAIXA D'ÁGUA DE 5.000L</b>						<b>R\$ 11.290,83</b>
3.3.1	S13530	Estrutura em concreto armado (1,80 x 2,10m) p/ suporte de caixa d'água elevada em fibra de vidro 5.000l (h=5.00m), conforme projeto. Inclusive fundação. Inclusive caixa d'água.	ORSE	UN	1,00	R\$ 11.290,83	R\$ 11.290,83
<b>3.4</b>	<b>RECUPERAÇÃO DO ALAMBRADO</b>						<b>R\$ 14.420,70</b>
3.4.1	PMM08	RECUPERAÇÃO DE ALAMBRADO, INCLUINDO RECOMPOSIÇÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" E TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM)	PRÓPRIA	M2	210,00	R\$ 68,67	R\$ 14.420,70
<b>3.5</b>	<b>RECUPERAÇÃO DA COBERTURA E AMBIENTE SUPERIOR</b>						<b>R\$ 18.731,87</b>




# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>DATA :</b> 24/07/2024		<b>BDI :</b> 24,52%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA CONSTRUTOR GONCALO VILBA, S/N, CENTRO MUCAMBO-CE.	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%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



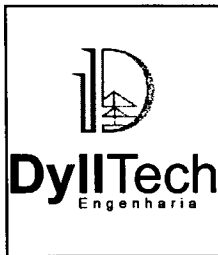
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.5.1	C2203	RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MANDEIXAÇÃO	SEINFRA	M2	125,00	R\$ 47,37	R\$ 5.921,25
3.5.2	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	125,00	R\$ 20,88	R\$ 2.610,00
3.5.3	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 PS	SINAPI	UN	16,00	R\$ 21,50	R\$ 344,00
3.5.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 23,46	R\$ 234,60
3.5.5	COMP_REFLETOR	REFLETOR DE LED, DE 500W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M2	2,00	R\$ 810,77	R\$ 1.621,54
3.5.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 30,79	R\$ 61,58
3.5.7	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	R\$ 264,63	R\$ 7.938,90
<b>3.6</b>	<b>ADEQUAÇÃO DA SECRETARIA DE ESPORTES</b>						<b>R\$ 11.408,40</b>
3.6.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,92	R\$ 77,99	R\$ 149,74
3.6.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,92	R\$ 20,79	R\$ 39,92
3.6.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1,92	R\$ 35,33	R\$ 67,83
3.6.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	1,92	R\$ 33,60	R\$ 64,51
3.6.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 69,06	R\$ 116,02
3.6.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 8,09	R\$ 27,18
3.6.7	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	14,56	R\$ 57,12	R\$ 831,67
3.6.8	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 45,77	R\$ 366,16
3.6.9	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 49,46	R\$ 395,68
3.6.10	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 63,28	R\$ 506,24
3.6.11	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 11,42	R\$ 91,36
3.6.12	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 801,02	R\$ 1.602,04
3.6.13	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,32	R\$ 267,36	R\$ 352,92
3.6.14	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,32	R\$ 223,94	R\$ 295,60
3.6.15	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	1,20	R\$ 78,48	R\$ 94,18
3.6.16	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,82	R\$ 240,91	R\$ 438,46
3.6.17	C5015	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO III, E=3MM	SEINFRA	M2	15,73	R\$ 60,98	R\$ 959,22
3.6.18	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 17,47	R\$ 17,47
3.6.19	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 23,46	R\$ 140,76
3.6.20	S13157	Luminária plafon (sobrepór) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G-Light ou similar	ORSE	un	2,00	R\$ 51,19	R\$ 102,38
3.6.21	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	R\$ 264,63	R\$ 2.381,67
3.6.22	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	58,42	R\$ 23,81	R\$ 1.390,98
3.6.23	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	45,19	R\$ 18,48	R\$ 835,11
3.6.24	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	13,23	R\$ 10,68	R\$ 141,30
<b>3.7</b>	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 8.887,77</b>
3.7.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 01/2024	SINAPI	M2	504,70	R\$ 17,61	R\$ 8.887,77
<b>3.8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 133.842,97</b>
<b>3.8.1</b>	<b>INSTALAÇÕES DO CAMPO</b>						<b>R\$ 98.419,38</b>
3.8.1.1	C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 2.048,14	R\$ 12.288,84
3.8.1.2	COMP_REFLETOR	REFLETOR DE LED, DE 500W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M2	36,00	R\$ 810,77	R\$ 29.187,72
3.8.1.3	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 325,67	R\$ 2.931,03

	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>			
	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>DATA:</b> 24/07/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FONTE:</b> ORSE	<b>VERBAO:</b> 2024/04
	<b>LOCAL:</b>	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL S/N CENTRO MUCAMBO-CE.	<b>HORA:</b> 112,54%	<b>MES:</b> 70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	<b>SEINFRA:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>SEINFRA:</b> 84,44%	<b>SEINFRA:</b> 47,48%
		<b>SINAPI:</b> 2024/05 COM DESONERAÇÃO	<b>SINAPI:</b> 85,06%	<b>SINAPI:</b> 47,67%
		<b>PRÓPRIA:</b> PRÓPRIA	<b>PRÓPRIA:</b> 0,00%	<b>PRÓPRIA:</b> 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
3.8.1.4	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 326,68	R\$ 1.960,08
3.8.1.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	SEINFRA	M3	45,00	R\$ 67,35	R\$ 3.030,75
3.8.1.6	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	45,00	R\$ 39,07	R\$ 1.758,15
3.8.1.7	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 264,31	R\$ 264,31
3.8.1.8	C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	300,00	R\$ 43,12	R\$ 12.936,00
3.8.1.9	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	20,00	R\$ 30,22	R\$ 604,40
3.8.1.10	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	2.000,00	R\$ 13,09	R\$ 26.180,00
3.8.1.11	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	500,00	R\$ 10,47	R\$ 5.235,00
3.8.1.12	I0373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 17,56	R\$ 1.756,00
3.8.1.13	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 24,26	R\$ 97,04
3.8.1.14	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 92,37	R\$ 92,37
3.8.1.15	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 97,69	R\$ 97,69
<b>3.8.2</b>	<b>SUBESTAÇÃO</b>						<b>R\$ 35.423,59</b>
3.8.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,50	R\$ 77,99	R\$ 116,99
3.8.2.2	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	22,50	R\$ 305,97	R\$ 6.884,33
3.8.2.3	C4939	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 28.318,87	R\$ 28.318,87
3.8.2.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1,50	R\$ 35,33	R\$ 53,00
3.8.2.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	1,50	R\$ 33,60	R\$ 50,40
<b>3.9</b>	<b>PINTURAS</b>						<b>R\$ 87.381,23</b>
3.9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	636,50	R\$ 25,10	R\$ 15.976,15
3.9.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	636,50	R\$ 18,48	R\$ 11.762,52
3.9.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	904,95	R\$ 28,69	R\$ 25.963,02
3.9.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	521,30	R\$ 50,26	R\$ 26.200,54
3.9.5	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	540,00	R\$ 13,85	R\$ 7.479,00
<b>3.10</b>	<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>						<b>R\$ 70.809,14</b>
3.10.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	29,50	R\$ 98,42	R\$ 2.903,39
3.10.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	29,50	R\$ 557,84	R\$ 16.456,28
3.10.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	9,44	R\$ 614,00	R\$ 5.796,16
3.10.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	42,72	R\$ 120,30	R\$ 5.139,22
3.10.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	787,50	R\$ 10,51	R\$ 8.276,63
3.10.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	295,68	R\$ 10,38	R\$ 3.069,16
3.10.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,14	R\$ 457,04	R\$ 2.806,23
3.10.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,14	R\$ 198,09	R\$ 1.216,27
3.10.9	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	295,00	R\$ 69,06	R\$ 20.372,70
3.10.10	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	590,00	R\$ 8,09	R\$ 4.773,10
<b>3.11</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>R\$ 19.942,71</b>
3.11.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 90,91	R\$ 1.090,92
3.11.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	43,20	R\$ 57,12	R\$ 2.467,58
3.11.3	C3106	REPOSIÇÃO DE ARMADURA OXIDADA (REFORÇO, FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	KG	120,20	R\$ 24,21	R\$ 2.910,04

	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>			
	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>DATA :</b> 24/07/2024	<b>BDI :</b> 24.52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FONTE:</b> ORSE	<b>VERSÃO:</b> 2024/04
	<b>LOCAL:</b>	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, 1000, MUCAMBO-CE.	<b>HORA:</b> 112,54%	<b>MES:</b> 70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	<b>SICRO NOVO:</b> 2024/01 COM DESONERAÇÃO	<b>SINAPI:</b> 2024/05 COM DESONERAÇÃO	<b>PROPRIA:</b> 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.11.4	C4738	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	SEINFRA	M2	24,06	R\$ 540,68
3.11.5	PMM009	RECUPERAÇÃO DE PORTÃO EM CHAPA DE FERRO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 465,41
<b>4</b>	<b>REFORMA DA ARENINHA</b>					<b>R\$ 156.625,78</b>
<b>4.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 6.582,33</b>
4.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	2,50	R\$ 20,79
4.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,08	R\$ 77,99
4.1.3	104802	REMOÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, DE FORMA MANUAL, SEM REMOÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M2	2,00	R\$ 10,86
4.1.4	PMM010	Retirada manual de grama sintética sem reaproveitamento	PRÓPRIA	M2	988,00	R\$ 4,59
4.1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	46,80	R\$ 35,33
4.1.6	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	46,80	R\$ 6,71
<b>4.2</b>	<b>MURETA E ALAMBRADO</b>					<b>R\$ 291,20</b>
4.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 69,06
4.2.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 8,09
4.2.3	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 56,16
4.2.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,25	R\$ 132,95
4.2.5	I02177	Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2", losangular, com revestimento em pvc	ORSE	m2	2,00	R\$ 79,59
<b>4.3</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>					<b>R\$ 2.014,58</b>
4.3.1	S13235	Portão de abrir (2,20 X 2,00 m) com tela de arame galvanizado fio12, malha 2", revestida em pvc e quadro em tubo de ferro galvanizado de 11/2" com pintura esmalte epoxi	ORSE	un	1,00	R\$ 2.014,58
<b>4.4</b>	<b>GRAMADO</b>					<b>R\$ 125.428,97</b>
4.4.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	19,76	R\$ 94,62
4.4.2	C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	SEINFRA	M2	988,00	R\$ 1,16
4.4.3	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	988,00	R\$ 123,90
<b>4.5</b>	<b>PINTURA</b>					<b>R\$ 22.308,70</b>
<b>4.5.1</b>	<b>MURETA E ALAMBRADO</b>					<b>R\$ 18.999,17</b>
4.5.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	128,00	R\$ 25,10
4.5.1.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	128,00	R\$ 18,48
4.5.1.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	267,03	R\$ 50,26
<b>4.5.2</b>	<b>VESTIÁRIO</b>					<b>R\$ 3.309,53</b>
4.5.2.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	26,68	R\$ 23,81
4.5.2.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	68,18	R\$ 15,79
4.5.2.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	68,18	R\$ 18,48
4.5.2.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	6,72	R\$ 50,26
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>					<b>R\$ 134.872,07</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>					<b>R\$ 550.027,78</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>R\$ 684.899,85</b>	



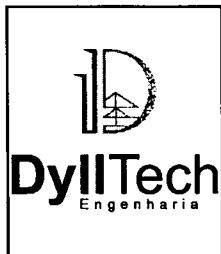
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>DATA :</b>	24/07/2024	<b>BDI :</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO MUCAMBO-CE.	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%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										<b>R\$ 2.263,80</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 204,76	R\$ 98,21	R\$ 0,00	R\$ 0,03	R\$ 74,30	R\$ 377,30	R\$ 2.263,80
2		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>										<b>R\$ 33.248,00</b>
2.1	ADM_ESTÁDIO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 267,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.091,19	R\$ 332,48	R\$ 33.248,00
3		<b>REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL</b>										<b>R\$ 492.762,27</b>
3.1		<b>REFORMA DA CANTINA E VESTIÁRIOS</b>										<b>R\$ 92.475,74</b>
3.1.1		<b>CANTINA/DEPÓSITOS</b>										<b>R\$ 17.571,64</b>
3.1.1.1	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	17,06	R\$ 29,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,17	R\$ 36,40	R\$ 620,98
3.1.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	45,56	R\$ 10,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,56	R\$ 13,00	R\$ 592,28
3.1.1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	4,20	R\$ 16,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,09	R\$ 20,79	R\$ 87,32
3.1.1.4	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,05	R\$ 25,65	R\$ 25,65
3.1.1.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	3,13	R\$ 4,54	R\$ 7,38	R\$ 0,00	R\$ 15,06	R\$ 6,62	R\$ 33,60	R\$ 105,17
3.1.1.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	3,13	R\$ 19,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,20	R\$ 6,96	R\$ 35,33	R\$ 110,58
3.1.1.7	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	8,00	R\$ 11,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,74	R\$ 13,90	R\$ 111,20
3.1.1.8	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	8,00	R\$ 7,60	R\$ 0,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,89	R\$ 9,58	R\$ 76,64
3.1.1.9	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 221,89	R\$ 417,85	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 156,87	R\$ 796,62	R\$ 1.593,24
3.1.1.10	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 37,23	R\$ 102,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 34,20	R\$ 173,69	R\$ 291,80
3.1.1.11	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	17,06	R\$ 30,74	R\$ 8,84	R\$ 0,00	R\$ 0,14	R\$ 9,74	R\$ 49,46	R\$ 843,79
3.1.1.12	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	17,06	R\$ 25,57	R\$ 25,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,46	R\$ 63,28	R\$ 1.079,56
3.1.1.13	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	45,56	R\$ 30,69	R\$ 45,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,67	R\$ 94,83	R\$ 4.320,45
3.1.1.14	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	62,62	R\$ 8,52	R\$ 0,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,25	R\$ 11,42	R\$ 715,12
3.1.1.15	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 170,40	R\$ 327,94	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 122,20	R\$ 620,55	R\$ 620,55
3.1.1.16	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 173,88	R\$ 48,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 54,51	R\$ 276,81	R\$ 276,81
3.1.1.17	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 173,88	R\$ 37,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 51,85	R\$ 263,33	R\$ 263,33



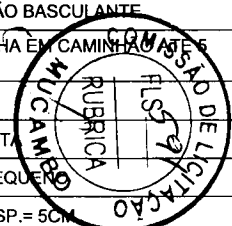


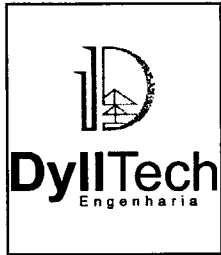


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>DATA :</b>	24/07/2024	<b>BDI :</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO MUCAMBO-CE.	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%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
3.1.1.18	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 9,08	R\$ 4,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,44	R\$ 17,47	R\$ 52,41
3.1.1.19	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 12,54	R\$ 6,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,62	R\$ 23,46	R\$ 140,76
3.1.1.20	S13157	Luminária plafon (sobrepor) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar	ORSE	un	1,00	R\$ 15,94	R\$ 21,40	R\$ 0,00	R\$ 3,77	R\$ 10,08	R\$ 51,19	R\$ 51,19
3.1.1.21	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 3,82	R\$ 4,52	R\$ 0,00	R\$ 1,85	R\$ 2,50	R\$ 12,69	R\$ 25,38
3.1.1.22	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 51,90	R\$ 95,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 36,10	R\$ 183,32	R\$ 183,32
3.1.1.23	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 12,98	R\$ 6,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,78	R\$ 24,26	R\$ 97,04
3.1.1.24	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 12,98	R\$ 6,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,78	R\$ 24,26	R\$ 24,26
3.1.1.25	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	R\$ 175,90	R\$ 36,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 52,11	R\$ 264,63	R\$ 3.175,56
3.1.1.26	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	22,33	R\$ 16,35	R\$ 2,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,69	R\$ 23,81	R\$ 531,68
3.1.1.27	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	5,04	R\$ 14,18	R\$ 2,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,00	R\$ 20,30	R\$ 102,31
3.1.1.28	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	5,04	R\$ 16,35	R\$ 4,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,20	R\$ 26,41	R\$ 133,11
3.1.1.29	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	12,96	R\$ 34,60	R\$ 5,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,90	R\$ 50,26	R\$ 651,37
3.1.1.30	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	62,62	R\$ 7,38	R\$ 1,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,10	R\$ 10,68	R\$ 668,78
<b>3.1.2</b>	<b>VESTIÁRIOS</b>											<b>R\$ 74.904,10</b>
3.1.2.1	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	61,46	R\$ 29,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,17	R\$ 36,40	R\$ 2.237,14
3.1.2.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	198,40	R\$ 10,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,56	R\$ 13,00	R\$ 2.579,20
3.1.2.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	15,72	R\$ 16,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,09	R\$ 20,79	R\$ 326,82
3.1.2.4	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 20,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,05	R\$ 25,65	R\$ 128,25
3.1.2.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	12,99	R\$ 19,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,20	R\$ 6,96	R\$ 35,33	R\$ 458,94
3.1.2.6	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO DE 6 KM	SEINFRA	M3	12,99	R\$ 4,54	R\$ 7,38	R\$ 0,00	R\$ 15,06	R\$ 6,62	R\$ 33,60	R\$ 436,46
3.1.2.7	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	6,72	R\$ 127,86	R\$ 96,63	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 55,05	R\$ 279,55	R\$ 1.878,58
3.1.2.8	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 82,39	R\$ 326,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 100,37	R\$ 509,69	R\$ 4.587,21
3.1.2.9	C1366	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 6,69	R\$ 3,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,53	R\$ 12,83	R\$ 128,30
3.1.2.10	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	61,46	R\$ 30,74	R\$ 8,84	R\$ 0,00	R\$ 0,14	R\$ 9,74	R\$ 49,46	R\$ 3.039,81
3.1.2.11	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	61,46	R\$ 25,57	R\$ 25,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,46	R\$ 63,28	R\$ 3.889,19





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>DATA :</b>	24/07/2024	<b>BDI :</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO MUCAMBO-CE.	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%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
3.1.2.12	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	227,52	R\$ 30,69	R\$ 45,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,67	R\$ 94,83	R\$ 21.575,72
3.1.2.13	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	288,98	R\$ 8,52	R\$ 0,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,25	R\$ 11,42	R\$ 3.300,15
3.1.2.14	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 85,16	R\$ 337,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 103,73	R\$ 526,77	R\$ 5.267,70
3.1.2.15	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 117,09	R\$ 249,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 89,80	R\$ 456,03	R\$ 2.736,18
3.1.2.16	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 3,22	R\$ 23,39	R\$ 0,00	R\$ 1,48	R\$ 6,89	R\$ 34,98	R\$ 349,80
3.1.2.17	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 5,87	R\$ 4,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,49	R\$ 12,66	R\$ 75,96
3.1.2.18	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 21,29	R\$ 22,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,72	R\$ 54,44	R\$ 217,76
3.1.2.19	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 12,08	R\$ 25,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,27	R\$ 47,08	R\$ 282,48
3.1.2.20	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 12,08	R\$ 13,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,15	R\$ 31,23	R\$ 312,30
3.1.2.21	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 12,08	R\$ 19,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,63	R\$ 38,73	R\$ 232,38
3.1.2.22	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	R\$ 86,94	R\$ 21,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 26,61	R\$ 135,15	R\$ 2.973,30
3.1.2.23	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	R\$ 86,94	R\$ 28,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 28,30	R\$ 143,71	R\$ 3.161,62
3.1.2.24	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 9,08	R\$ 4,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,44	R\$ 17,47	R\$ 139,76
3.1.2.25	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 12,54	R\$ 6,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,62	R\$ 23,46	R\$ 187,68
3.1.2.26	S13157	Luminária plafon (sobrepôr) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar	ORSE	un	8,00	R\$ 15,94	R\$ 21,40	R\$ 0,00	R\$ 3,77	R\$ 10,08	R\$ 51,19	R\$ 409,52
3.1.2.27	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	24,00	R\$ 175,90	R\$ 36,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 52,11	R\$ 264,63	R\$ 6.351,12
3.1.2.28	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	118,58	R\$ 16,35	R\$ 2,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,69	R\$ 23,81	R\$ 2.823,39
3.1.2.29	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	57,12	R\$ 8,27	R\$ 6,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,64	R\$ 18,48	R\$ 1.055,58
3.1.2.30	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	13,44	R\$ 34,60	R\$ 5,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,90	R\$ 50,26	R\$ 675,49
3.1.2.31	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	288,98	R\$ 7,38	R\$ 1,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,10	R\$ 10,68	R\$ 3.086,31
<b>3.2</b>	<b>DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO</b>											<b>R\$ 23.570,91</b>
3.2.1	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS	SEINFRA	M2	180,00	R\$ 4,88	R\$ 1,39	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 1,54	R\$ 7,82	R\$ 1.407,60
3.2.2	C3470	LOCAÇÃO MENSAL DE CIMBRAMENTO METÁLICO	SEINFRA	M3	135,00	R\$ 19,14	R\$ 6,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,16	R\$ 31,30	R\$ 4.225,50
3.2.3	C4754	PLATAFORMA EM TÁBUAS DE PINHO, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO (UTIL. 6X)	SEINFRA	M	24,00	R\$ 2,40	R\$ 1,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,89	R\$ 4,54	R\$ 108,96



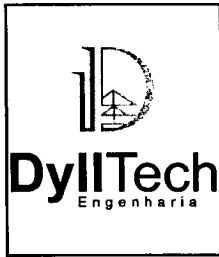


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>DATA :</b>	24/07/2024	<b>BDI :</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO MUCAMBO-CE.	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%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
3.2.4	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	25,59	R\$ 240,58	R\$ 103,26	R\$ 0,00	R\$ 156,10	R\$ 122,59	R\$ 622,53	R\$ 15.930,54
3.2.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	25,59	R\$ 19,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,20	R\$ 6,96	R\$ 35,33	R\$ 904,09
3.2.6	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	29,59	R\$ 4,54	R\$ 7,38	R\$ 0,00	R\$ 15,06	R\$ 6,62	R\$ 33,60	R\$ 994,22
<b>3.3</b>	<b>CAIXA D'ÁGUA DE 5.000L</b>											<b>R\$ 11.290,83</b>
3.3.1	S13530	Estrutura em concreto armado (1,80 x 2,10m) p/ suporte de caixa d'água elevada em fibra de vidro 5.000l (h=5.00m), conforme projeto. Inclusive fundação. Inclusive caixa d'agua.	ORSE	UN	1,00	R\$ 2.549,86	R\$ 5.928,48	R\$ 1,85	R\$ 587,29	R\$ 2.223,35	R\$ 11.290,83	R\$ 11.290,83
<b>3.4</b>	<b>RECUPERAÇÃO DO ALAMBRADO</b>											<b>R\$ 14.420,70</b>
3.4.1	PMM08	RECUPERAÇÃO DE ALAMBRADO, INCLUINDO RECOMPOSIÇÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" E TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM)	PRÓPRIA	M2	210,00	R\$ 21,38	R\$ 33,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,52	R\$ 68,67	R\$ 14.420,70
<b>3.5</b>	<b>RECUPERAÇÃO DA COBERTURA E AMBIENTE SUPERIOR</b>											<b>R\$ 18.731,87</b>
3.5.1	C2203	RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	125,00	R\$ 32,45	R\$ 5,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,33	R\$ 47,37	R\$ 5.921,25
3.5.2	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	125,00	R\$ 8,04	R\$ 4,21	R\$ 0,00	R\$ 4,52	R\$ 4,11	R\$ 20,88	R\$ 2.610,00
3.5.3	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	SINAPI	UN	16,00	R\$ 5,72	R\$ 8,77	R\$ 0,00	R\$ 2,78	R\$ 4,23	R\$ 21,50	R\$ 344,00
3.5.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 12,54	R\$ 6,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,62	R\$ 23,46	R\$ 234,60
3.5.5	COMP_REFLETOR	REFLETOR DE LED, DE 500W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M2	2,00	R\$ 86,50	R\$ 564,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 159,65	R\$ 810,77	R\$ 1.621,54
3.5.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 16,00	R\$ 8,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,06	R\$ 30,79	R\$ 61,58
3.5.7	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	R\$ 175,90	R\$ 36,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 52,11	R\$ 264,63	R\$ 7.938,90
<b>3.6</b>	<b>ADEQUAÇÃO DA SECRETARIA DE ESPORTES</b>											<b>R\$ 11.408,40</b>
3.6.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,92	R\$ 62,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,36	R\$ 77,99	R\$ 149,74
3.6.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,92	R\$ 16,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,09	R\$ 20,79	R\$ 39,92
3.6.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1,92	R\$ 19,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,20	R\$ 6,96	R\$ 35,33	R\$ 67,83
3.6.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	1,92	R\$ 4,54	R\$ 7,38	R\$ 0,00	R\$ 15,06	R\$ 6,62	R\$ 33,60	R\$ 64,51
3.6.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 44,84	R\$ 10,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,60	R\$ 69,06	R\$ 116,02
3.6.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 5,18	R\$ 1,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,59	R\$ 8,09	R\$ 27,18
3.6.7	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:	SEINFRA	M2	14,56	R\$ 40,55	R\$ 5,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,25	R\$ 57,12	R\$ 831,67

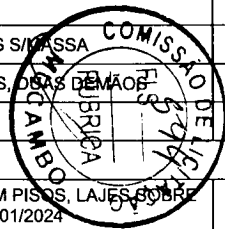




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>DATA:</b>	24/07/2024	<b>BDI:</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO MUCAMBO-CE.	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%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
	4											
3.6.8	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 33,52	R\$ 3,23	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 9,01	R\$ 45,77	R\$ 366,16
3.6.9	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 30,74	R\$ 8,84	R\$ 0,00	R\$ 0,14	R\$ 9,74	R\$ 49,46	R\$ 395,68
3.6.10	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 25,57	R\$ 25,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,46	R\$ 63,28	R\$ 506,24
3.6.11	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 8,52	R\$ 0,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,25	R\$ 11,42	R\$ 91,36
3.6.12	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 221,89	R\$ 421,39	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 157,73	R\$ 801,02	R\$ 1.602,04
3.6.13	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,32	R\$ 0,00	R\$ 214,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 52,65	R\$ 267,36	R\$ 352,92
3.6.14	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,32	R\$ 21,63	R\$ 158,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 44,10	R\$ 223,94	R\$ 295,60
3.6.15	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	1,20	R\$ 17,39	R\$ 45,63	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 15,45	R\$ 78,48	R\$ 94,18
3.6.16	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,82	R\$ 127,86	R\$ 65,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 47,44	R\$ 240,91	R\$ 438,46
3.6.17	C5015	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO III, E=3MM	SEINFRA	M2	15,73	R\$ 18,71	R\$ 30,25	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 12,01	R\$ 60,98	R\$ 959,22
3.6.18	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 9,08	R\$ 4,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,44	R\$ 17,47	R\$ 17,47
3.6.19	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 12,54	R\$ 6,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,62	R\$ 23,46	R\$ 140,76
3.6.20	S13157	Luminária plafon (sobrepór) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar	ORSE	un	2,00	R\$ 15,94	R\$ 21,40	R\$ 0,00	R\$ 3,77	R\$ 10,08	R\$ 51,19	R\$ 102,38
3.6.21	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	R\$ 175,90	R\$ 36,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 52,11	R\$ 264,63	R\$ 2.381,67
3.6.22	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	58,42	R\$ 16,35	R\$ 2,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,69	R\$ 23,81	R\$ 1.390,98
3.6.23	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	45,19	R\$ 8,27	R\$ 6,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,64	R\$ 18,48	R\$ 835,11
3.6.24	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	13,23	R\$ 7,38	R\$ 1,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,10	R\$ 10,68	R\$ 141,30
3.7	<b>PISOS</b>											<b>R\$ 8.887,77</b>
3.7.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	504,70	R\$ 4,97	R\$ 6,53	R\$ 0,09	R\$ 2,55	R\$ 3,47	R\$ 17,61	R\$ 8.887,77
3.8	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>											<b>R\$ 133.842,97</b>
3.8.1	<b>INSTALAÇÕES DO CAMPO</b>											<b>R\$ 98.419,38</b>
3.8.1.1	C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG,	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 284,72	R\$ 1.248,66	R\$ 0,00	R\$ 111,45	R\$ 403,31	R\$ 2.048,14	R\$ 12.288,84





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>DATA :</b>	24/07/2024	<b>BDI :</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO MUCAMBO-CE.	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%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG										
3.8.1.2	COMP_REFLETOR	REFLETOR DE LED, DE 500W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M2	36,00	R\$ 86,50	R\$ 564,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 159,65	R\$ 810,77	R\$ 29.187,72
3.8.1.3	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x80cm	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 189,52	R\$ 71,91	R\$ 0,00	R\$ 0,11	R\$ 64,13	R\$ 325,67	R\$ 2.931,03
3.8.1.4	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 103,08	R\$ 159,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 64,33	R\$ 326,68	R\$ 1.960,08
3.8.1.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	45,00	R\$ 54,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,26	R\$ 67,35	R\$ 3.030,75
3.8.1.6	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	45,00	R\$ 31,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,69	R\$ 39,07	R\$ 1.758,15
3.8.1.7	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 16,46	R\$ 187,16	R\$ 0,00	R\$ 8,64	R\$ 52,05	R\$ 264,31	R\$ 264,31
3.8.1.8	C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	300,00	R\$ 30,27	R\$ 4,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,49	R\$ 43,12	R\$ 12.936,00
3.8.1.9	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	20,00	R\$ 21,63	R\$ 2,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,95	R\$ 30,22	R\$ 604,40
3.8.1.10	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	2.000,00	R\$ 6,05	R\$ 4,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,58	R\$ 13,09	R\$ 26.180,00
3.8.1.11	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	500,00	R\$ 5,62	R\$ 2,78	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 2,06	R\$ 10,47	R\$ 5.235,00
3.8.1.12	I0373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 0,00	R\$ 14,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,46	R\$ 17,56	R\$ 1.756,00
3.8.1.13	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 12,98	R\$ 6,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,78	R\$ 24,26	R\$ 97,04
3.8.1.14	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 38,93	R\$ 35,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,19	R\$ 92,37	R\$ 92,37
3.8.1.15	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 78,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 19,24	R\$ 97,69	R\$ 97,69
<b>3.8.2</b>	<b>SUBESTAÇÃO</b>											<b>R\$ 35.423,59</b>
3.8.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,50	R\$ 62,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,36	R\$ 77,99	R\$ 116,99
3.8.2.2	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	22,50	R\$ 180,42	R\$ 65,18	R\$ 0,00	R\$ 0,12	R\$ 60,25	R\$ 305,97	R\$ 6.884,33
3.8.2.3	C4939	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.975,23	R\$ 16.687,85	R\$ 0,00	R\$ 1.079,35	R\$ 5.576,44	R\$ 28.318,87	R\$ 28.318,87
3.8.2.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1,50	R\$ 19,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,20	R\$ 6,96	R\$ 35,33	R\$ 53,00
3.8.2.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	1,50	R\$ 4,54	R\$ 7,38	R\$ 0,00	R\$ 15,06	R\$ 6,62	R\$ 33,60	R\$ 50,40
<b>3.9</b>	<b>PINTURAS</b>											<b>R\$ 87.381,23</b>
3.9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	636,50	R\$ 16,35	R\$ 3,80	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 4,94	R\$ 25,10	R\$ 15.976,15

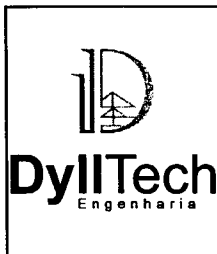


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>DATA :</b>	24/07/2024	<b>BDI :</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO MUCAMBO-CE.	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%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
3.9.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	636,50	R\$ 8,27	R\$ 6,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,64	R\$ 18,48	R\$ 11.762,52
3.9.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	904,95	R\$ 19,46	R\$ 3,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,65	R\$ 28,69	R\$ 25.963,02
3.9.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	521,30	R\$ 34,60	R\$ 5,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,90	R\$ 50,26	R\$ 26.200,54
3.9.5	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	540,00	R\$ 10,74	R\$ 0,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,73	R\$ 13,85	R\$ 7.479,00
<b>3.10</b>	<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>											<b>R\$ 70.809,14</b>
3.10.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	29,50	R\$ 48,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 30,90	R\$ 19,38	R\$ 98,42	R\$ 2.903,39
3.10.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	29,50	R\$ 311,10	R\$ 136,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 109,85	R\$ 557,84	R\$ 16.456,28
3.10.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	9,44	R\$ 375,19	R\$ 117,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 120,91	R\$ 614,00	R\$ 5.796,16
3.10.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	42,72	R\$ 58,41	R\$ 38,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 23,69	R\$ 120,30	R\$ 5.139,22
3.10.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	787,50	R\$ 3,46	R\$ 4,97	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 2,07	R\$ 10,51	R\$ 8.276,63
3.10.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	295,68	R\$ 3,03	R\$ 5,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,04	R\$ 10,38	R\$ 3.069,16
3.10.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,14	R\$ 125,96	R\$ 238,30	R\$ 0,00	R\$ 2,78	R\$ 90,00	R\$ 457,04	R\$ 2.806,23
3.10.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,14	R\$ 159,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 39,01	R\$ 198,09	R\$ 1.216,27
3.10.9	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	295,00	R\$ 44,84	R\$ 10,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,60	R\$ 69,06	R\$ 20.372,70
3.10.10	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	590,00	R\$ 5,18	R\$ 1,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,59	R\$ 8,09	R\$ 4.773,10
<b>3.11</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>											<b>R\$ 19.942,71</b>
3.11.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 66,66	R\$ 6,19	R\$ 0,00	R\$ 0,16	R\$ 17,90	R\$ 90,91	R\$ 1.090,92
3.11.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	43,20	R\$ 40,55	R\$ 5,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,25	R\$ 57,12	R\$ 2.467,58
3.11.3	C3106	REPOSIÇÃO DE ARMADURA OXIDADA (REFORÇO, FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	KG	120,20	R\$ 14,06	R\$ 5,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,77	R\$ 24,21	R\$ 2.910,04
3.11.4	C4738	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	SEINFRA	M2	24,06	R\$ 269,68	R\$ 164,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 106,47	R\$ 540,68	R\$ 13.008,76
3.11.5	PMM009	RECUPERAÇÃO DE PORTÃO EM CHAPA DE FERRO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 127,44	R\$ 216,40	R\$ 0,00	R\$ 29,92	R\$ 91,65	R\$ 465,41	R\$ 465,41
<b>4</b>	<b>REFORMA DA ARENINHA</b>											<b>R\$ 156.625,78</b>
<b>4.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											<b>R\$ 6.582,33</b>
4.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	2,50	R\$ 16,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,09	R\$ 20,79	R\$ 51,98

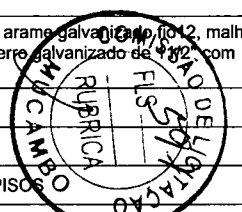




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>DATA :</b>	24/07/2024	<b>BDI :</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO MUCAMBO-CE.	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%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
4.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,08	R\$ 62,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,36	R\$ 77,99	R\$ 6,24
4.1.3	104802	REMOÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, DE FORMA MANUAL, SEM REMOÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	2,00	R\$ 5,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,06	R\$ 2,14	R\$ 10,86	R\$ 21,72
4.1.4	PMM010	Retirada manual de grama sintética sem reaproveitamento	PRÓPRIA	M2	988,00	R\$ 3,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,90	R\$ 4,59	R\$ 4.534,92
4.1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	46,80	R\$ 19,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,20	R\$ 6,96	R\$ 35,33	R\$ 1.653,44
4.1.6	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	46,80	R\$ 0,91	R\$ 1,47	R\$ 0,00	R\$ 3,01	R\$ 1,32	R\$ 6,71	R\$ 314,03
<b>4.2</b>	<b>MURETA E ALAMBRADO</b>											<b>R\$ 291,20</b>
4.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 44,84	R\$ 10,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,60	R\$ 69,06	R\$ 34,53
4.2.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 5,18	R\$ 1,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,59	R\$ 8,09	R\$ 8,09
4.2.3	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 40,54	R\$ 4,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,06	R\$ 56,16	R\$ 56,16
4.2.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,25	R\$ 64,22	R\$ 42,47	R\$ 0,00	R\$ 0,08	R\$ 26,18	R\$ 132,95	R\$ 33,24
4.2.5	I02177	Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2", losangular, com revestimento em pvc	ORSE	m2	2,00	R\$ 0,00	R\$ 63,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,67	R\$ 79,59	R\$ 159,18
<b>4.3</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>											<b>R\$ 2.014,58</b>
4.3.1	S13235	Portão de abrir (2,20 X 2,00 m) com tela de arame galvanizado, fio 12, malha 2", revestida em pvc e quadro em tubo de ferro galvanizado de 40x40 com pintura esmalte epoxi	ORSE	un	1,00	R\$ 547,90	R\$ 941,31	R\$ 0,00	R\$ 128,67	R\$ 396,70	R\$ 2.014,58	R\$ 2.014,58
<b>4.4</b>	<b>GRAMADO</b>											<b>R\$ 125.428,97</b>
4.4.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	19,76	R\$ 24,00	R\$ 51,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,63	R\$ 94,62	R\$ 1.869,69
4.4.2	C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	SEINFRA	M2	988,00	R\$ 0,23	R\$ 0,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,23	R\$ 1,16	R\$ 1.146,08
4.4.3	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	988,00	R\$ 0,00	R\$ 99,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24,40	R\$ 123,90	R\$ 122.413,20
<b>4.5</b>	<b>PINTURA</b>											<b>R\$ 22.308,70</b>
<b>4.5.1</b>	<b>MURETA E ALAMBRADO</b>											<b>R\$ 18.999,17</b>
4.5.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	128,00	R\$ 16,35	R\$ 3,80	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 4,94	R\$ 25,10	R\$ 3.212,80
4.5.1.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	128,00	R\$ 8,27	R\$ 6,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,64	R\$ 18,48	R\$ 2.365,44
4.5.1.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	267,03	R\$ 34,60	R\$ 5,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,90	R\$ 50,26	R\$ 13.420,93
<b>4.5.2</b>	<b>VESTIÁRIO</b>											<b>R\$ 3.309,53</b>

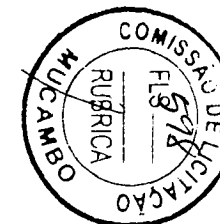




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>DATA :</b>	24/07/2024	<b>BDI :</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO MUCAMBO-CE.	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%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
4.5.2.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	26,68	R\$ 16,35	R\$ 2,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,69	R\$ 23,81	R\$ 635,25
4.5.2.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	68,18	R\$ 11,07	R\$ 1,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,11	R\$ 15,79	R\$ 1.076,56
4.5.2.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	68,18	R\$ 8,27	R\$ 6,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,64	R\$ 18,48	R\$ 1.259,97
4.5.2.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	6,72	R\$ 34,60	R\$ 5,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,90	R\$ 50,26	R\$ 337,75
										<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>134.872,07</b>	
										<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>550.027,78</b>	
										<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>684.899,85</b>	







## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>DATA :</b> 24/07/2024	<b>BDI :</b> 24,52%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO MUCAMBO-CE.	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%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 1.1. 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\$ 21,2800	R\$ 3,6176
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 43,3100	R\$ 43,3100
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 27,4000	R\$ 4,6580
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 29,6200	R\$ 44,4300
TOTAL Material:					R\$ 96,0156

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\$ 531,2700	R\$ 6,6409
TOTAL Serviço:					R\$ 6,6409
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 303,00</b>

### 2.1. ADM\_ESTÁDIO ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,30000000	R\$ 6.171,03	R\$ 1.851,31
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,15000000	R\$ 17.326,01	R\$ 2.598,90
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4.450,21
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 267,01</b>

### 3.1.1.1. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,3824
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,2264
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 29,23</b>

### 3.1.1.2. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

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
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,44</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 24/07/2024		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO MUCAMBO-CE.	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%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 3.1.1.3. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,7008
VALOR:					R\$ 16,70



### 3.1.1.4. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,6040
VALOR:					R\$ 20,60

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 145,7000	R\$ 26,9836
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 26,9836
VALOR:					R\$ 26,98

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,8500	R\$ 15,0840
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,0840
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,2912
VALOR:					R\$ 28,37

### 3.1.1.7. C2096 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,5220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1620
VALOR:					R\$ 11,16

### 3.1.1.8. C1239 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>DATA :</b> 24/07/2024	<b>BDI :</b> 24,52%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO MUCAMBO-CE.	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%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 48,9900	R\$ 0,0245
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	R\$ 0,5600	R\$ 0,0409
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06000000	R\$ 0,4200	R\$ 0,0252
TOTAL Material:					R\$ 0,0906	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,6010	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,69</b>	



### 3.1.1.9. C1985 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X2,10m) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 48,9900	R\$ 0,5193
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,5900	R\$ 133,5900
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,9632
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,4200	R\$ 0,7224
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 12,2300	R\$ 36,6900
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,4000	R\$ 34,4000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 41,7400	R\$ 83,4800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2000	R\$ 1,6000
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 117,7200	R\$ 117,7200
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 9,9700	R\$ 1,9940
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,0300	R\$ 6,1800
TOTAL Material:					R\$ 417,8589	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 221,8930	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 639,75</b>	

### 3.1.1.10. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 70,1000	R\$ 0,0351
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 14,7500	R\$ 19,1750
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,4200	R\$ 0,0630
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 16,9500	R\$ 5,5935
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 77,3900	R\$ 77,3900



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

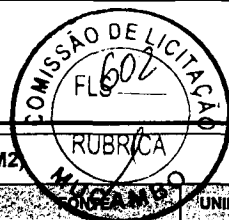
<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>DATA :</b> 24/07/2024	<b>BDI :</b> 24.52%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO MUCAMBO-CE.	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%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 102,2566
-----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,2310
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 139,49
--------	------------



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

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

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,9065
----------------------------------	------------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 48,9900	R\$ 1,6265
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 58,9100	R\$ 2,5920
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 4,6200

TOTAL Material:	R\$ 8,8385
-----------------	------------

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

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,9700
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 39,72
--------	-----------

### 3.1.1.12. C2996 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,4200	R\$ 8,5200
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 15,2100	R\$ 16,7310

TOTAL Material:	R\$ 25,2510
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	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
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 50,82
--------	-----------

### 3.1.1.13. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,4200	R\$ 11,3600
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 31,0100	R\$ 34,1100



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>DATA :</b> 24/07/2024	<b>BDI :</b> 24.52%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO MUCAMBO-CE.	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%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 45,4710
-----------------	-------------

Mão de Obra	UNID	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,6864

VALOR:	R\$ 76,16
--------	-----------



### 3.1.1.14. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	UNID	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,8500	R\$ 0,6507
TOTAL Material:						R\$ 0,6507

Mão de Obra	UNID	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,5240

VALOR:	R\$ 9,17
--------	----------

### 3.1.1.15. C3017 PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	UNID	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	KG	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 4,4500	R\$ 2,6700
10108 AREIA GROSSA	M3	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 70,1000	R\$ 1,3319
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 0,4200	R\$ 4,1286
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	SEINFRA	UN	1,10000000	R\$ 5,3300	R\$ 5,8630
11605 PEDRISCO	M3	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 58,9100	R\$ 1,5317
12487 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	UN	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 128,9100	R\$ 128,9100
11863 SIFÃO CROMADO 2"	UN	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 122,7300	R\$ 122,7300
12503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,8400	R\$ 27,8400
12264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,9400	R\$ 32,9400
TOTAL Material:						R\$ 327,9452

Mão de Obra	UNID	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12320 ENCANADOR	H	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
12391 PEDREIRO	H	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 170,4000

VALOR:	R\$ 498,35
--------	------------

### 3.1.1.16. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	UNID	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 70,1000	R\$ 0,2454



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>DATA :</b> 24/07/2024		<b>BDI :</b> 24,52%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO MUCAMBO-CE.	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%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,4000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,4200	R\$ 1,0500
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 0,9200
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,5500	R\$ 6,2000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4800	R\$ 3,4800
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,2800	R\$ 2,5600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9900	R\$ 1,9900
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 2,4200
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,5400	R\$ 3,0480
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 5,0200	R\$ 25,1000
TOTAL Material:						R\$ 48,4134

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,8900
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 222,30</b>


### 3.1.1.17. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 70,1000	R\$ 0,2804
I0441	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,6800
I0805	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 1,2600
I1282	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,1700	R\$ 5,1700
I1283	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,3800	R\$ 2,7600
I1284	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9100	R\$ 1,9100
I2012	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,9500	R\$ 9,9500
I2013	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3000	R\$ 2,3000
I2193	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 9,2700	R\$ 3,0591
I2194	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 4,0500	R\$ 6,0750
I2195	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,3000	R\$ 3,1500
TOTAL Material:					R\$ 37,5945

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,8900
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 211,48</b>

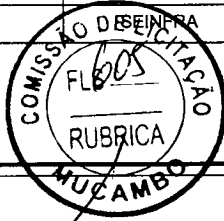
### 3.1.1.18. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1255	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9500	R\$ 4,9500

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA:	24/07/2024
DESCRÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	FONTE	VERBÃO	HORA	MES
LOCAL:	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO MUCAMBO-CE.	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%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 4,9500
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0825
VALOR:					R\$ 14,03



3.1.1.19. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107 TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,3000	R\$ 6,3000
TOTAL Material:					R\$ 6,3000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5425
VALOR:					R\$ 18,84

3.1.1.20. S13157 Luminária plafon (sobrepór) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar (un)					
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,69	R\$ 1,85
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,83	R\$ 1,92
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,77

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13946 Luminária plafon (sobrepór) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 21,40	R\$ 21,40
TOTAL Material:					R\$ 21,40

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 18,21	R\$ 9,11
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 13,65	R\$ 6,83
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,94
VALOR:					R\$ 41,11

3.1.1.21. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194 LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,17	R\$ 3,17
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,35	R\$ 1,35
TOTAL Material:					R\$ 4,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 21,33	R\$ 1,47
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	R\$ 25,42	R\$ 4,20



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>DATA:</b> 24/07/2024	<b>BDI:</b> 24,52%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO MUCAMBO-CE.	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%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,67
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,19</b>

## 3.1.1.22. C2066 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES DE BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,2200	R\$ 24,2200
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,8300	R\$ 23,8300
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,7000	R\$ 19,7000
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,5700	R\$ 27,5700
TOTAL Material:					R\$ 95,3200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,9000	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 147,22</b>	

## 3.1.1.23. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,5000	R\$ 6,5000
TOTAL Material:					R\$ 6,5000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,48</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,5000	R\$ 6,5000
TOTAL Material:					R\$ 6,5000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,48</b>	

## 3.1.1.25. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,2400	R\$ 14,8800

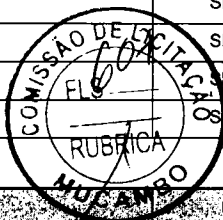




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>DATA :</b> 24/07/2024	<b>BDI :</b> 24,52%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO MUCAMBO-CE.	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%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1300	R\$ 1,1300
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,5700	R\$ 6,5700
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6000	R\$ 1,6000
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 2,6800	R\$ 8,0400
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7000	R\$ 1,7000
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 1,3200
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,3800
TOTAL Material:						R\$ 36,6200



Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2312	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
I2543	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 175,9000
VALOR:					R\$ 212,52

### 3.1.1.26. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1490	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 7,0800	R\$ 0,8496
I1347	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4100	R\$ 0,1025
I2096	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 10,6800	R\$ 1,8156
TOTAL Material:					R\$ 2,7677

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490
VALOR:					R\$ 19,12

### 3.1.1.27. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1347	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,4100	R\$ 0,2050
I1512	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 4,2500	R\$ 1,9125
TOTAL Material:					R\$ 2,1175

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2395	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1860
VALOR:					R\$ 16,30

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>DATA:</b> 24/07/2024	<b>BDI:</b> 24,52%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FORTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO MUCAMBO-CE.	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%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035	AGUARRÁS MINERAL	L	SEINFRA	0,04000000	R\$ 11,8900	R\$ 0,4756
11100	ESMALTE SINTETICO	L	SEINFRA	0,16000000	R\$ 18,6900	R\$ 2,9904
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	SEINFRA	0,13000000	R\$ 9,4800	R\$ 1,2324
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	SEINFRA	0,40000000	R\$ 0,4100	R\$ 0,1640
TOTAL Material:						R\$ 4,8624

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	SEINFRA	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	H	SEINFRA	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3490
VALOR:						R\$ 21,21



### 3.1.1.29. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035	AGUARRÁS MINERAL	L	SEINFRA	0,03000000	R\$ 11,8900	R\$ 0,3567
11100	ESMALTE SINTETICO	L	SEINFRA	0,16000000	R\$ 18,6900	R\$ 2,9904
11346	LIXA PARA FERRO	UN	SEINFRA	0,30000000	R\$ 1,2500	R\$ 0,3750
12293	ZARCÃO	L	SEINFRA	0,12000000	R\$ 16,8900	R\$ 2,0268
TOTAL Material:						R\$ 5,7489

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	SEINFRA	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
12395	PINTOR	H	SEINFRA	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,6080
VALOR:						R\$ 40,36

### 3.1.1.30. C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Material	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	SEINFRA	0,14000000	R\$ 4,0700	R\$ 0,5698
10052	AMONIA	L	SEINFRA	0,20000000	R\$ 3,1500	R\$ 0,6300
TOTAL Material:						R\$ 1,1998

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	H	SEINFRA	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,3840
VALOR:						R\$ 8,58

### 3.1.2.1. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	H	SEINFRA	0,14000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,3824
12543	SERVENTE	H	SEINFRA	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,2264
VALOR:						R\$ 29,23



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>DATA:</b> 24/07/2024	<b>BDI:</b> 24,52%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO MUCAMBO-CE.	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%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 3.1.2.2. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

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
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,44</b>

### 3.1.2.3. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,7008
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 16,70</b>

### 3.1.2.4. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,6040
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,60</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,8500	R\$ 15,0840
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,0840
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,2912
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 28,37</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 145,7000	R\$ 26,9836
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 26,9836
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,98</b>

### 3.1.2.7. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

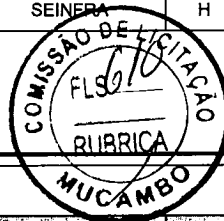


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>DATA :</b> 24/07/2024	<b>BDI :</b> 24,52%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO MUCAMBO-CE.	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%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 48,9900	R\$ 0,3527
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,2744
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,4200	R\$ 0,8526
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 95,1600	R\$ 95,1600
TOTAL Material:					R\$ 96,6397	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 127,8600	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 224,50</b>	



### 3.1.2.8. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 48,9900	R\$ 0,1421
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,4200	R\$ 0,4914
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 326,3000	R\$ 326,3000
TOTAL Material:					R\$ 326,9335	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 82,3900	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 409,32</b>	

### 3.1.2.9. C1366 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO (UN)

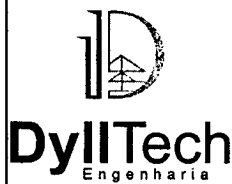
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1164	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1700	R\$ 3,1700
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,1100	R\$ 0,4400
TOTAL Material:					R\$ 3,6100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,6850	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,30</b>	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 25,1800	R\$ 0,9065
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,9065	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 48,9900	R\$ 1,6265

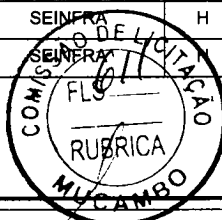


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>DATA:</b> 24/07/2024	<b>BDI:</b> 24,52%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO MUCAMBO-CE.	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%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 58,9100	R\$ 2,5920
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 4,6200
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 8,8385</b>

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



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 39,72</b>
---------------	------------------

### 3.1.2.11. C2996 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,4200	R\$ 8,5200
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 15,2100	R\$ 16,7310
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 25,2510</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	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>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 50,82</b>
---------------	------------------

### 3.1.2.12. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,4200	R\$ 11,3600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 31,0100	R\$ 34,1110
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 45,4710</b>

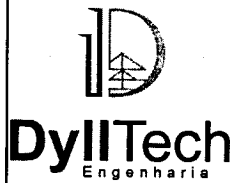
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 30,6864</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 76,16</b>
---------------	------------------

### 3.1.2.13. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,8500	R\$ 0,6507
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 0,6507</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>DATA :</b> 24/07/2024	<b>BDI :</b> 24,52%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO MUCAMBO-CE.	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%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,5240
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 9,17
--------	----------

### 3.1.2.14. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 139,0700	R\$ 139,0700
I0406	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 152,7800	R\$ 152,7800
I1091	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,2400	R\$ 13,2400
I1180	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2100	R\$ 0,1176
I1579	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,5100	R\$ 11,0200
I1925	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,6500	R\$ 21,6500
TOTAL Material:					R\$ 337,8776

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2320	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 85,1600

VALOR:	R\$ 423,04
--------	------------

### 3.1.2.15. C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,2400	R\$ 13,2400
I1180	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2100	R\$ 0,1764
I1344	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,1800	R\$ 59,1800
I1579	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,5100	R\$ 11,0200
I1864	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,4800	R\$ 96,4800
I2132	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,8300	R\$ 57,8300
I2272	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,2100	R\$ 11,2100
TOTAL Material:					R\$ 249,1364

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 52,5250
I2320	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 23,4800	R\$ 64,5700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 117,0950

VALOR:	R\$ 366,23
--------	------------

### 3.1.2.16. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,39	R\$ 23,39
TOTAL Material:					R\$ 23,39

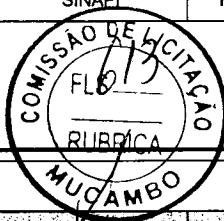
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>DATA:</b> 24/07/2024	<b>BDI:</b> 24,52%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO MUCAMBO-CE.	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%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 24,36	R\$ 3,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 19,98	R\$ 0,96
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 4,70</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 28,09</b>



### 3.1.2.17. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,2300	R\$ 4,2300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2100	R\$ 0,0735
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 4,3035</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 5,8700</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,17</b>

### 3.1.2.18. C3586 CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,4300	R\$ 22,4300
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 22,4300</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 21,2900</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 43,72</b>

### 3.1.2.19. C1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,7300	R\$ 25,7300
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 25,7300</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 12,0800</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 37,81</b>

### 3.1.2.20. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,0000	R\$ 13,0000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 13,0000</b>

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 24/07/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	FONTE	VERBÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO MUCAMBO-CE.	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%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,0800
					VALOR:	R\$ 25,08

### 3.1.2.21. C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8671	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,0200	R\$ 19,0200	
					TOTAL Material:	R\$ 19,0200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,0800
					VALOR:	R\$ 31,10

### 3.1.2.22. C4630 REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	SEINFRA	M3	0,00170000	R\$ 70,1000	R\$ 0,1192	
I0441	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,7000	
I0805	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,4200	R\$ 0,5250	
I0884	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 0,4600	
I0885	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5500	R\$ 1,5500	
I1293	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4800	R\$ 3,4800	
I1412	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2800	R\$ 1,2800	
I1426	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9900	R\$ 1,9900	
I1973	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 2,4200	
I2200	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,5400	R\$ 3,0480	
I2201	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 5,0200	R\$ 6,0240	
					TOTAL Material:	R\$ 21,5962

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500	
I2320	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200	
I2543	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 86,9450
					VALOR:	R\$ 108,54

### 3.1.2.23. C4631 REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

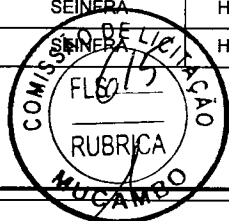
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 70,1000	R\$ 0,1402
I0441	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,8400
I0805	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,4200	R\$ 0,6300
I1282	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,1700	R\$ 5,1700
I1283	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3800	R\$ 1,3800



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 24/07/2024	BDI : 24,52%
DESCRÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
LOCAL:	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO MUCAMBO-CE.	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%	47,87%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9100	R\$ 1,9100
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,9500	R\$ 9,9500
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3000	R\$ 2,3000
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	R\$ 9,2700	R\$ 1,5296
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 4,0500	R\$ 3,0375
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 6,3000	R\$ 1,5750
TOTAL Material:						R\$ 28,4623

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86,9450
VALOR:						R\$ 115,41



### 3.1.2.24. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9500
TOTAL Material:					R\$ 4,9500

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0825
VALOR:						R\$ 14,03

### 3.1.2.25. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,3000
TOTAL Material:					R\$ 6,3000

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,5425
VALOR:						R\$ 18,84

### 3.1.2.26. S13157 Luminária plafon (sobrepór) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar (un)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,69
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,83
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,77

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>DATA:</b> 24/07/2024	<b>BDI:</b> 24,52%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO MUCAMBO-CE.	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%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I13946	Luminária plafon (sobrepór) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 21,40	R\$ 21,40
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 21,40</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 18,21	R\$ 9,11
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 13,65	R\$ 6,83
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 15,94</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 41,11</b>



### 3.1.2.27. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,2400	R\$ 14,8800
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1300	R\$ 1,1300
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,5700	R\$ 6,5700
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6000	R\$ 1,6000
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 2,6800	R\$ 8,0400
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7000	R\$ 1,7000
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 1,3200
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,3800
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 36,6200</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 175,9000</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 212,52</b>

### 3.1.2.28. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 7,0800	R\$ 0,8496
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4100	R\$ 0,1025
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 10,6800	R\$ 1,8156
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 2,7677</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 16,3490</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,12</b>

### 3.1.2.29. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>DATA:</b> 24/07/2024	<b>BDI:</b> 24,52%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FORTE:</b> ORSE	<b>VERBAO:</b> 2024/04	<b>HORA:</b> 112,54%	<b>MEB:</b> 70,11%
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO MUCAMBO-CE.	<b>SICRO NOVO:</b> SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	<b>SINAPI:</b> SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%
		<b>PRÓPRIA:</b> PRÓPRIA		0,00%	0,00%

16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 12,8300	R\$ 6,1584
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 0,4100
TOTAL Material:						R\$ 6,5684

<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,4380
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,2700
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,84</b>



### 3.1.2.30. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 11,8900	R\$ 0,3567
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 18,6900	R\$ 2,9904
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,2500	R\$ 0,3750
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 16,8900	R\$ 2,0268
TOTAL Material:						R\$ 5,7489

<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,6080
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 40,36</b>

### 3.1.2.31. C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)


<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 4,0700	R\$ 0,5698
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 3,1500	R\$ 0,6300
TOTAL Material:						R\$ 1,1998

<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,3840
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,58</b>

### 3.2.1. C0083 ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)

<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10068	ANDAIME METALICO DE FACHADA, INCLUSIVE TODOS OS ITENS NECESSÁRIOS À MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO) - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 1,3500	R\$ 1,3905
TOTAL Material:						R\$ 1,3905

<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9536

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
	OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 24/07/2024	BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	FONTE	VERBÃO
	LOCAL:	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N. CENTRO MUCAMBO-CE.	ORSE	2024/04
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	
			HORA	
			MES	
			112,54%	70,11%
			84,44%	47,48%
			-	-
			85,06%	47,67%
			0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,8864
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 6,28
--------	----------



### 3.2.2. C3470 LOCAÇÃO MENSAL DE CIMBRAMENTO METÁLICO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1014 ESCORAMENTO METÁLICO P/ CIMBRAMENTO C/ CONTRAVENTAMENTO - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÉ	1,00000000	R\$ 6,0000	R\$ 6,0000
TOTAL Material:					R\$ 6,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,4380
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 24,1600	R\$ 15,7040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,1420

VALOR:	R\$ 25,14
--------	-----------

### 3.2.3. C4754 PLATAFORMA EM TÁBUAS DE PINHO, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO (UTIL. 6X) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,16670000	R\$ 7,4900	R\$ 1,2486
TOTAL Material:					R\$ 1,2486

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,3998

VALOR:	R\$ 3,65
--------	----------

### 3.2.4. C1048 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 106,1600	R\$ 265,4000
I0769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 27,5800	R\$ 206,8500
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 472,2500


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,6900

VALOR:	R\$ 499,94
--------	------------

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,8500	R\$ 15,0840
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,0840

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 24/07/2024	BDI : 24,52%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	FONTE	VERBÃO			
	LOCAL:	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO MUCAMBO-CE.	ORSE	2024/04	HORA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	2024/01 COM DESONERAÇÃO	MES		
			SICRO NOVO	2024/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	70,11%	47,48%
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	65,06%	47,67%	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,2912
VALOR:	R\$ 28,37

**3.2.6. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 9 KM (M3)**

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 145,7000	R\$ 26,9836
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 26,9836
VALOR:						R\$ 26,98


**3.3.1. S13530 Estrutura em concreto armado (1,80 x 2,10m) p/ suporte de caixa d'água elevada em fibra de vidro 5.000l (h=5.00m), conforme projeto. Inclusive fundação. Inclusive caixa d'água. (UN)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	7,21000000	R\$ 3,69	R\$ 26,60
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 26,60

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00095S Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 20 mmx 1/2", para caixa d'agua	ORSE	un	1,00000000	R\$ 5,42	R\$ 5,42
I00096S Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mmx 3/4", para caixa d'agua	ORSE	un	3,00000000	R\$ 5,89	R\$ 17,67
I07588S Automatico de boia superior / inferior, *15" a / 250 v	ORSE	un	1,00000000	R\$ 26,64	R\$ 26,64
I00463 Caixa d'agua fibra vidro 5.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.550,28	R\$ 1.550,28
I06016S Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	ORSE	un	2,00000000	R\$ 21,14	R\$ 42,28
I09859S Tubo pvc roscavel, 3/4", agua fria predial	ORSE	m	12,00000000	R\$ 4,87	R\$ 58,44
I09856S Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	ORSE	m	12,00000000	R\$ 3,80	R\$ 45,60
TOTAL Material:					R\$ 1.746,33

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	7,21000000	R\$ 18,21	R\$ 131,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 131,29

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140 Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	188,00000000	R\$ 8,81	R\$ 1.656,28
S00141 Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	42,00000000	R\$ 8,14	R\$ 341,88
S03346 Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	2,45556000	R\$ 355,36	R\$ 872,61
S11486 Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	ORSE	m3	1,88000000	R\$ 336,54	R\$ 632,70
S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	1,15600000	R\$ 52,39	R\$ 60,56
S03091 Escoramento em madeira p/ reservatórios elevados ou estruturas c/ forma vertical, 01 uso	ORSE	m3	23,18000000	R\$ 57,63	R\$ 1.335,86
S11244 Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 02 usos, exclusive escoramento - Rev 01_05/2022	ORSE	m2	34,58000000	R\$ 60,50	R\$ 2.092,09
S00080 Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	1,15000000	R\$ 86,62	R\$ 99,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 24/07/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	FONTE	VERBAO	HORA	MES
	LOCAL:	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO MUCAMBO-CE.	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%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

S96619S	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af_01/2024	ORSE	m2	1,01000000	R\$ 30,15	R\$ 30,45
S00050	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	ORSE	m2	3,78000000	R\$ 6,48	R\$ 24,49
S00068	Reatero manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	1,15600000	R\$ 14,47	R\$ 16,73
					TOTAL Serviço:	R\$ 7.163,26
					VALOR:	R\$ 9.067,48

### 3.4.1. PMM08 RECUPERAÇÃO DE ALAMBRADO, INCLUINDO RECOMPOSIÇÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" E TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	R\$ 5,60	R\$ 0,34
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	R\$ 6,48	R\$ 0,18
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	R\$ 86,25	R\$ 5,18
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,1MM BWG)	SEINFRA	M2	R\$ 16,77	R\$ 6,71
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	R\$ 42,71	R\$ 21,36
TOTAL Material:					R\$ 33,77

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	R\$ 19,10	R\$ 6,88
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	R\$ 24,16	R\$ 14,50
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,38
VALOR:					R\$ 55,15

### 3.5.1. C2203 RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO (M2)

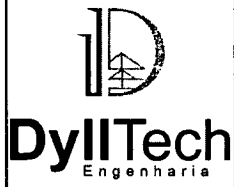
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	R\$ 0,3200	R\$ 0,4544
I1514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	R\$ 22,1200	R\$ 3,3180
I1574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	R\$ 1,2800	R\$ 1,8176
TOTAL Material:					R\$ 5,5900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	R\$ 19,1000	R\$ 14,3250
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,4450
VALOR:					R\$ 38,04

### 3.5.2. 102213 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	R\$ 12,31	R\$ 0,33
00010481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	R\$ 21,53	R\$ 3,88
TOTAL Material:					R\$ 4,21

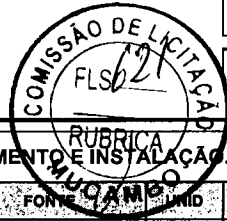
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>DATA :</b> 24/07/2024	<b>BDI :</b> 24,52%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO MUCAMBO-CE.	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%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47180000	R\$ 26,63	R\$ 12,56
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 12,56</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 16,77</b>



### 3.5.3. 100903 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020\_PS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,08	R\$ 6,08
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,35	R\$ 2,70
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 8,78</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	R\$ 21,33	R\$ 2,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	R\$ 25,42	R\$ 6,29
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 8,49</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,27</b>

### 3.5.4. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,3000	R\$ 6,3000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 6,3000</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 12,5425</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,84</b>

### 3.5.5. COMP\_REFLETOR REFLETOR DE LED, DE 500W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
113793	Refletor Slim LED 500W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 564,62	R\$ 564,62
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 564,62</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,10	R\$ 38,20
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,15	R\$ 48,30
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 86,50</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 651,12</b>

### 3.5.6. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7300	R\$ 8,7300

DyllTech Engenharia		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 24/07/2024		BDI : 24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	FORNTE:	VERBÃO	HORA	MES
LOCAL:	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO MUCAMBO-CE.	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%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9355
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,0025	
VALOR:					R\$ 24,73	

### 3.5.7. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,2400	R\$ 14,8800
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1300	R\$ 1,1300
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,5700	R\$ 6,5700
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6000	R\$ 1,6000
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 2,6800	R\$ 8,0400
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7000	R\$ 1,7000
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 1,3200
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,3800
TOTAL Material:					R\$ 36,6200	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 175,9000	
VALOR:					R\$ 212,52	

### 3.6.1. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,6280	
VALOR:					R\$ 62,63	

### 3.6.2. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,7008	
VALOR:					R\$ 16,70	

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



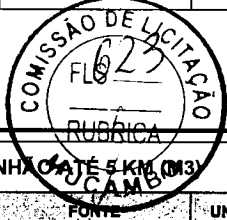


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>DATA :</b> 24/07/2024	<b>BDI :</b> 24,52%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO MUCAMBO-CE.	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%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

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



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 28,37</b>
---------------	------------------

### 3.6.4. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO C/TAJE 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 145,7000	R\$ 26,9836
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 26,9836

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,98</b>
---------------	------------------

### 3.6.5. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9900	R\$ 0,7349
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,2208
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,4200	R\$ 0,9156
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,3100	R\$ 7,7500
TOTAL Material:						R\$ 10,6213

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,8352

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 55,46</b>
---------------	------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 48,9900	R\$ 0,2988
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,4200	R\$ 1,0206
TOTAL Material:						R\$ 1,3194

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,50</b>
---------------	-----------------

### 3.6.7. C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>DATA :</b> 24/07/2024	<b>BDI :</b> 24,52%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO MUCAMBO-CE.	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%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 811,9000	R\$ 20,2975
TOTAL Serviço:					R\$ 20,2975
VALOR:					R\$ 45,87



**3.6.8. C3035 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,8340

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 346,2300	R\$ 6,9246
TOTAL Serviço:					R\$ 6,9246
VALOR:					R\$ 36,76

**3.6.9. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 48,9900	R\$ 1,6265
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 58,9100	R\$ 2,5920
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 4,6200
TOTAL Material:					R\$ 8,8385

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,9700
VALOR:					R\$ 39,72

**3.6.10. C2996 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)**

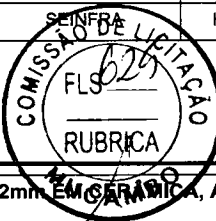
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,4200	R\$ 8,5200
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 15,2100	R\$ 16,7310
TOTAL Material:					R\$ 25,2510



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>DATA:</b> 24/07/2024	<b>BDI:</b> 24,52%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO MUCAMBO-CE.	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%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	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
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 50,82</b>



### 3.6.11. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,8500	R\$ 0,6507
TOTAL Material:					R\$ 0,6507

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5240
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,17</b>


### 3.6.12. C1977 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 48,9900	R\$ 0,5193
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,5900	R\$ 133,5900
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,9632
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,4200	R\$ 0,7224
11030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 12,2300	R\$ 36,6900
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,2600	R\$ 39,2600
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,7400	R\$ 41,7400
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2000	R\$ 1,6000
11708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 157,6400	R\$ 157,6400
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 9,9700	R\$ 2,4925
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,0300	R\$ 6,1800
TOTAL Material:					R\$ 421,3974

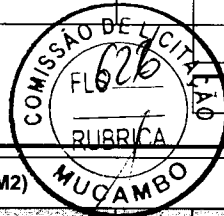
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 221,8930
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 643,29</b>

### 3.6.13. C4515 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 24/07/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	FORTE	VERBÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO MUCAMBO-CE.	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%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 214,7100	R\$ 214,7100
					TOTAL Material:	R\$ 214,7100
					VALOR:	R\$ 214,71



### 3.6.14. C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 6,3400	R\$ 9,5100
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 148,7000	R\$ 148,7000
					TOTAL Material:	R\$ 158,2100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,6300
					VALOR:	R\$ 179,84

### 3.6.15. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 44,4600	R\$ 44,4600
					TOTAL Material:	R\$ 44,4600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,6950

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 499,3900	R\$ 1,8727
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,8727
					VALOR:	R\$ 63,03

### 3.6.16. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 48,9900	R\$ 0,3919
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,3192
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,4200	R\$ 1,1928
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 63,7100	R\$ 63,7100
					TOTAL Material:	R\$ 65,6139

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>DATA :</b> 24/07/2024	<b>BDI :</b> 24,52%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FONTE:</b> ORSE	<b>VERBAO:</b> 2024/04	<b>HORA:</b> 112,54%	<b>MES:</b> 70,11%
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO MUCAMBO-CE.	<b>SEINFRA:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	<b>SICRO NOVO:</b> 2024/01 COM DESONERAÇÃO		-	-
		<b>SINAPI:</b> 2024/05 COM DESONERAÇÃO		85,06%	47,67%
		<b>PRÓPRIA:</b> PRÓPRIA		0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 127,8600
VALOR:	R\$ 193,47

### 3.6.17. C5015 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO III, E=3MM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1218 GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 4,4800	R\$ 1,1648
I9501 MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO III, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 23,2800	R\$ 26,7720
I9509 PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 5,8100	R\$ 2,3240
TOTAL Material:					R\$ 30,2608

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
I0091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7080
VALOR:					R\$ 48,97

### 3.6.18. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9500	R\$ 4,9500
TOTAL Material:					R\$ 4,9500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0825
VALOR:					R\$ 14,03

### 3.6.19. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107 TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,3000	R\$ 6,3000
TOTAL Material:					R\$ 6,3000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5425
VALOR:					R\$ 18,84

### 3.6.20. S13157 Luminária plafon (sobrepôr) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar (un)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>DATA:</b> 24/07/2024	<b>BDI:</b> 24,52%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO MUCAMBO-CE.	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%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,69	R\$ 1,85
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,83	R\$ 1,92
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 3,77</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I13946	Luminária plafon (sobrepór) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 21,40	R\$ 21,40
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 21,40</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 18,21	R\$ 9,11
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 13,65	R\$ 6,83
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 15,94</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 41,11</b>



### 3.6.21. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

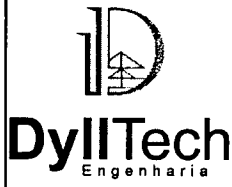
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,2400	R\$ 14,8800
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1300	R\$ 1,1300
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,5700	R\$ 6,5700
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6000	R\$ 1,6000
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 2,6800	R\$ 8,0400
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7000	R\$ 1,7000
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 1,3200
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,3800
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 36,6200</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 175,9000</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 212,52</b>

### 3.6.22. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

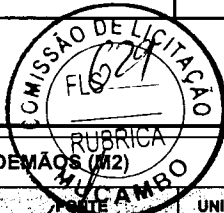
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 7,0800	R\$ 0,8496
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4100	R\$ 0,1025
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 10,6800	R\$ 1,8156
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 2,7677</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 16,3490</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>DATA :</b> 24/07/2024	<b>BDI :</b> 24.52%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO MUCAMBO-CE.	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%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,12</b>
---------------	------------------

### 3.6.23. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165 LIQUIBILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 12,8300	R\$ 6,1584
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 0,4100
TOTAL Material:					R\$ 6,5684

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,4380
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,2700

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,84</b>
---------------	------------------

### 3.6.24. C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 4,0700	R\$ 0,5698
10052 AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 3,1500	R\$ 0,6300
TOTAL Material:					R\$ 1,1998

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3840

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,58</b>
---------------	-----------------

### 3.7.1. 95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF\_01/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 25,11	R\$ 4,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	R\$ 19,98	R\$ 0,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,97

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03390000	R\$ 270,66	R\$ 9,17
TOTAL Serviço:					R\$ 9,17

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,14</b>
---------------	------------------

### 3.8.1.1. C4979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,44000000	R\$ 141,7500	R\$ 204,1200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 204,1200

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

DyllTech Engenharia		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>DATA :</b> 24/07/2024		<b>BDI :</b> 24,52%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO MUCAMBO-CE.	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%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I9472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.103,2000	R\$ 1.103,2000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1.103,2000</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88000000	R\$ 18,4600	R\$ 53,1648
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 53,1648</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,47000000	R\$ 372,0100	R\$ 174,8447
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,71000000	R\$ 48,9200	R\$ 34,7332
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,47000000	R\$ 159,0800	R\$ 74,7676
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 284,3455</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.644,83</b>

### 3.8.1.2. COMP\_REFLETOR REFLETOR DE LED, DE 500W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13793	Refletor Slim LED 500W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 564,62	R\$ 564,62
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 564,62</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,10	R\$ 38,20
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,15	R\$ 48,30
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 86,50</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 651,12</b>


### 3.8.1.3. C0591 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 102,2800	R\$ 171,8304
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 8,7700	R\$ 10,9625
C0840	CONCRETO P/IVR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	R\$ 344,9300	R\$ 13,2453
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 48,9200	R\$ 10,5667
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	R\$ 68,7300	R\$ 13,1962
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	R\$ 104,6700	R\$ 5,6522
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	R\$ 25,0600	R\$ 36,0864
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 261,5397</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 261,54</b>

### 3.8.1.4. C0325 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 13,9000	R\$ 41,7000
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,6100	R\$ 38,6100



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>DATA :</b> 24/07/2024		<b>BDI :</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO MUCAMBO-CE.	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%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6600	R\$ 1,6600
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,3000	R\$ 77,3000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 159,2700</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 103,0750</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 262,35</b>

### 3.8.1.5. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 54,0878</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 54,09</b>

### 3.8.1.6. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 31,3820</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 31,38</b>

### 3.8.1.7. 101875 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 183,93	R\$ 183,93
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 183,93</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 21,33	R\$ 10,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 25,42	R\$ 12,22
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 22,48</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	R\$ 500,74	R\$ 5,85
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 5,85</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 212,26</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>DATA :</b> 24/07/2024	<b>BDI :</b> 24,52%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO MUCAMBO-CE.	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%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

16688	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,9600	R\$ 4,3560
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 4,3560

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,1000	R\$ 13,3700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1500	R\$ 16,9050
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 30,2750
					<b>VALOR:</b>	R\$ 34,63



### 3.8.1.9. C3617 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) DN=63mm (2"), INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16686	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 2,4000	R\$ 2,6400
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 2,6400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 21,6250
					<b>VALOR:</b>	R\$ 24,27

### 3.8.1.10. C0547 CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,3700	R\$ 4,4574
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 4,4574

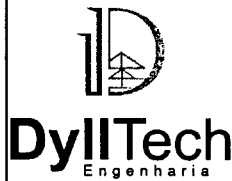
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,3810
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 6,0550
					<b>VALOR:</b>	R\$ 10,51

### 3.8.1.11. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,7300	R\$ 2,7846
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 2,7846

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 5,6225
					<b>VALOR:</b>	R\$ 8,41

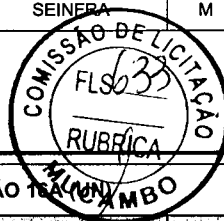
### 3.8.1.12. I0373 CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>DATA :</b> 24/07/2024	<b>BDI :</b> 24,52%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO MUCAMBO-CE.	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%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 14,1000	R\$ 14,1000
TOTAL Material:					R\$ 14,1000	
VALOR:					R\$ 14,10	



### 3.8.1.13. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,5000	R\$ 6,5000
TOTAL Material:					R\$ 6,5000	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750	
VALOR:					R\$ 19,48	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,2500	R\$ 35,2500
TOTAL Material:					R\$ 35,2500	

Mão de Obra	FORTE	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\$ 74,18	


### 3.8.1.15. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,4500	R\$ 78,4500
TOTAL Material:					R\$ 78,4500	
VALOR:					R\$ 78,45	

### 3.8.2.1. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,6280	
VALOR:					R\$ 62,63	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																													
	OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 24/07/2024		BDI : 24,52%																								
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE 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>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>PRÓPRIA</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	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	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%																										
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
LOCAL:	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO MUCAMBO-CE.																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																												

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 25,1800	R\$ 0,7554
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,7554	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 4,1600	R\$ 9,0688
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 9,6900	R\$ 0,3876
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 70,1000	R\$ 5,6080
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 48,9900	R\$ 4,1642
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 58,9100	R\$ 1,7673
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 18,9000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 66,3900	R\$ 9,9585
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 58,9100	R\$ 0,5891
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 4,3100	R\$ 1,9395
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,3100	R\$ 7,7500
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 5,0400
TOTAL Material:					R\$ 65,1730	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 77,3120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 95,9920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 179,7930	
VALOR:					R\$ 245,72	

### 3.8.2.3. C4939 SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 62,0400	R\$ 248,1600
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 141,7500	R\$ 1.701,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1.949,1600	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 4,8400	R\$ 29,0400
18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 17,2800	R\$ 51,8400
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 13,9000	R\$ 347,5000
10549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 209,4400	R\$ 628,3200
10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 46,9000	R\$ 234,5000
19066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,6500	R\$ 4,9500
18076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 6,0900	R\$ 18,2700
11272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 56,5900	R\$ 509,3100
19067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 17,3200	R\$ 155,8800
18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 5,8900	R\$ 17,6700
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,2700	R\$ 21,8100



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>DATA :</b> 24/07/2024	<b>BDI :</b> 24,52%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO MUCAMBO-CE.	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%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I1563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 112,8500	R\$ 338,5500
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 8,0500	R\$ 80,5000
I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 10,7000	R\$ 42,8000
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 2,3600
I9421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 801,7200	R\$ 801,7200
I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 776,2200	R\$ 776,2200
I1768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 471,9100	R\$ 471,9100
I2151	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 75KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440;2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8.244,9000	R\$ 8.244,9000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 12.778,0500</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 305,6000	
I2312	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 386,4000	
I1088	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 29,0600	R\$ 464,9600	
I2543	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 1.452,3200</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0521	SEINFRA	M	35,00000000	R\$ 43,1500	R\$ 1.510,2500	
C0550	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 13,7700	R\$ 27,5400	
C0559	SEINFRA	M	40,00000000	R\$ 43,1000	R\$ 1.724,0000	
C3504	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 141,2100	R\$ 847,2600	
C0592	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 400,1500	R\$ 400,1500	
C0859	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,0100	R\$ 14,0200	
C0860	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,3300	R\$ 16,6600	
C1021	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,0500	R\$ 8,0500	
C1025	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 48,3600	R\$ 96,7200	
C4815	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 278,7800	R\$ 278,7800	
C1187	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 12,8400	R\$ 115,5600	
C1191	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 43,5800	R\$ 522,9600	
C4933	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 106,0500	R\$ 636,3000	
C1606	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 89,1500	R\$ 5,3490	
C1710	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,1300	R\$ 12,5200	
C1714	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 15,3200	R\$ 91,9200	
C3909	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 24,7000	R\$ 172,9000	
C2454	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 20,4900	R\$ 81,9600	
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 6.562,8990</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22.742,43</b>
---------------	----------------------

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

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

DyllTech Engenharia		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA:	24/07/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	FONTE	VERBAO	HORA	MES
LOCAL:	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO MUCAMBO-CE.	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%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,2912
					VALOR:	R\$ 28,37



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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 145,7000	R\$ 26,9836
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 26,9836
					VALOR:	R\$ 26,98

### 3.9.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 11,8900	R\$ 0,5945
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 7,4900	R\$ 0,8988
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4100	R\$ 0,1025
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 13,0100	R\$ 2,2117
					TOTAL Material:	R\$ 3,8075

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,3490
					VALOR:	R\$ 20,16


### 3.9.2. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 12,8300	R\$ 6,1584
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 0,4100
					TOTAL Material:	R\$ 6,5684

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,4380
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,2700
					VALOR:	R\$ 14,84

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 24/07/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	FONTE	VERBÃO	HORA	MES
LOCAL:	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO MUCAMBO-CE.	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%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 4,0700	R\$ 0,3256
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 13,0100	R\$ 3,2525
					TOTAL Material:	R\$ 3,5781

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\$ 23,04



### 3.9.4. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 11,8900	R\$ 0,3567
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 18,6900	R\$ 2,9904
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,2500	R\$ 0,3750
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 16,8900	R\$ 2,0268
					TOTAL Material:	R\$ 5,7489

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,6080
					VALOR:	R\$ 40,36


### 3.9.5. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,3010
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,4100	R\$ 0,0820
					TOTAL Material:	R\$ 0,3830

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,9728
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,7418
					VALOR:	R\$ 11,12

### 3.10.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 19,98	R\$ 79,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 79,04
					VALOR:	R\$ 79,04

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
		OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 24/07/2024	BDI : 24,52%				
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	FORTE:	ORSE	VERBÃO:	2024/04	HORA:	112,54%	MESES:	70,11%
LOCAL:	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO MUCAMBO-CE.	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%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA				0,00%		0,00%

### 3.10.2. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 48,9900	R\$ 17,8716
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,4200	R\$ 45,9900
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 66,3900	R\$ 73,0290
TOTAL Material:					R\$ 136,8906

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 166,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 311,1000

**VALOR: R\$ 447,99**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 70,1000	R\$ 14,7210
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5600	R\$ 17,3320
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,4200	R\$ 12,9990
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,3100	R\$ 72,8500
TOTAL Material:					R\$ 117,9020

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

**VALOR: R\$ 493,09**

### 3.10.4. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 40,8200	R\$ 10,6132
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 9,4300	R\$ 11,3160
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 8,3200	R\$ 2,0800
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 3,5500	R\$ 5,4315
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 7,4900	R\$ 8,7633
TOTAL Material:					R\$ 38,2040

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

**VALOR: R\$ 96,61**





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>DATA :</b> 24/07/2024	<b>BDI :</b> 24,52%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO MUCAMBO-CE.	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%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 3.10.5. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,1600	R\$ 4,7840
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,6900	R\$ 0,1938
TOTAL Material:					R\$ 4,9778	

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	



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,44</b>
---------------	-----------------

### 3.10.6. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,4500	R\$ 5,1175
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,6900	R\$ 0,1938
TOTAL Material:					R\$ 5,3113	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0282	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,34</b>
---------------	-----------------

### 3.10.7. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	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	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 48,9900	R\$ 42,4694
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 58,9100	R\$ 36,9366
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 146,5800
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 58,9100	R\$ 12,3122
TOTAL Material:					R\$ 238,2982	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 367,04</b>
---------------	-------------------

### 3.10.8. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

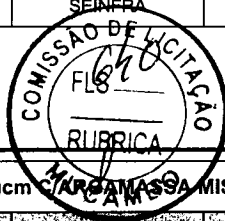
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>DATA:</b> 24/07/2024	<b>BDI:</b> 24,52%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FORTE:</b> ORSE	<b>VERSÃO:</b> 2024/04	<b>HORA:</b> 112,54%	<b>MES:</b> 70,11%
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO MUCAMBO-CE.	<b>SINFRA:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	<b>SICRO NOVO:</b> 2024/01 COM DESONERAÇÃO		-	-
		<b>SINAPI:</b> 2024/05 COM DESONERAÇÃO		85,06%	47,67%
		<b>PRÓPRIA:</b> PRÓPRIA		0,00%	0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 159,0800</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 159,08</b>



#### 3.10.9. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9900	R\$ 0,7349	
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,2208	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,4200	R\$ 0,9156	
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,3100	R\$ 7,7500	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 10,6213</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 44,8352</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 55,46</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 48,9900	R\$ 0,2988	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,4200	R\$ 1,0206	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1,3194</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 5,1850</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,50</b>

#### 3.11.1. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 61,0800</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 397,7100	R\$ 11,9313	
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 11,9313</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 73,01</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>DATA:</b> 24/07/2024	<b>BDI:</b> 24,52%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO MUCAMBO-CE.	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%
		PRÓPRIA		0,00%	0,00%



### 3.11.2. C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 811,9000	R\$ 20,2975
TOTAL Serviço:					R\$ 20,2975

VALOR: R\$ 45,87

### 3.11.3. C3106 REPOSIÇÃO DE ARMADURA OXIDADA (REFORÇO, FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO) (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 4,1600	R\$ 4,9920
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 9,6900	R\$ 0,3876
TOTAL Material:					R\$ 5,3796

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0620

VALOR: R\$ 19,44

### 3.11.4. C4738 RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 4,1600	R\$ 14,5600
I9058 ARGAMASSA POLIMÉRICA RP PLUS BOTAMENT, COMPOSTO POR PONTE DE ADERÊNCIA E PINTURA PROTETORA CONTRA A CORROSÃO, P/ REPAROS SEMI-PROFUNDOS	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 3,2200	R\$ 144,9000
I0869 CORTE DE SUPERFÍCIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 0,4300
I2249 VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 11,6000	R\$ 4,6400
TOTAL Material:					R\$ 164,5300

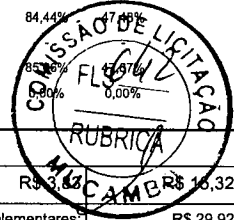
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 96,6400
I1142 ESTUCADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 96,6400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 269,6800

VALOR: R\$ 434,21

### 3.11.5. PMM009 RECUPERAÇÃO DE PORTÃO EM CHAPA DE FERRO (UN)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10594 Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,65	R\$ 14,60

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>DATA:</b> 24/07/2024		<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO MUCAMBO-CE.	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%	
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	47,06%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	



S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R\$ 13,65	R\$ 16,32
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 29,92</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11046S	Chapa de aço galvanizada bitola gsg 18, e = 1,25 mm (10,00 kg/m2)	ORSE	kg	5,00000000	R\$ 6,45	R\$ 32,25
I11002S	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	ORSE	kg	3,00000000	R\$ 27,02	R\$ 81,06
I07504	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m)	ORSE	kg	8,00000000	R\$ 4,70	R\$ 37,60
I08855	Roldana para portão de ferro de correr (inferior), d=3", com caixa	ORSE	un	1,00000000	R\$ 24,41	R\$ 24,41
I21013S	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm ( 2"), e = 3,00 mm, *4,40* kg/m (nbr 5580)	ORSE	m	1,00000000	R\$ 41,08	R\$ 41,08
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 216,40</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06110S	Serralheiro (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 18,21	R\$ 72,84
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 13,65	R\$ 54,60
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 127,44</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 373,76</b>

**4.1.1. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,7008</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 16,70</b>

**4.1.2. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 62,6280</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 62,63</b>

**4.1.3. 104802 REMOÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, DE FORMA MANUAL, SEM REMOÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M2)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	R\$ 24,93	R\$ 4,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	R\$ 19,98	R\$ 3,88
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 8,72</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,72</b>

**4.1.4. PMM010 Retirada manual de grama sintética sem reaproveitamento (M2)**

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>DATA :</b> 24/07/2024	<b>BDI :</b> 24,52%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO MUCAMBO-CE.	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%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,46	R\$ 3,69
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 3,69</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,69</b>



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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 13,2912</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 28,37</b>

### 4.1.6. C2531 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	R\$ 145,7000	R\$ 5,3909
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 5,3909</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,39</b>

### 4.2.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

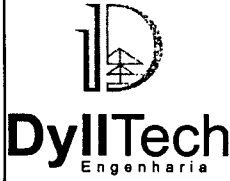
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9900	R\$ 0,7349
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,2208
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,4200	R\$ 0,9156
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,3100	R\$ 7,7500
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 10,6213</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 44,8352</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 55,46</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 48,9900	R\$ 0,2988
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,4200	R\$ 1,0206
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1,3194</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																													
	OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 24/07/2024		BDI : 24,52%																								
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE 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>47,48%</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>PRÓPRIA</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%	47,48%	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	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%																										
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
LOCAL:	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO MUCAMBO-CE.																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																												

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1850
					VALOR:	R\$ 6,50



#### 4.2.3. 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\$ 781,2400	R\$ 19,5310
TOTAL Serviço:					R\$ 19,5310
VALOR:					R\$ 45,10

#### 4.2.4. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 25,1800	R\$ 0,5036
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,5036

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 4,1600	R\$ 5,6160
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,6900	R\$ 0,1938
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 70,1000	R\$ 2,8040
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 21,0700	R\$ 21,0700
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,4200	R\$ 7,2912
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 58,9100	R\$ 5,3019
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9700	R\$ 0,1994
TOTAL Material:					R\$ 42,4763

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,7940
VALOR:					R\$ 106,77

#### 4.2.5. I02177 Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2", losangular, com revestimento em pvc (m2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02177 Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2", losangular, com revestimento em pvc	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 63,92	R\$ 63,92
TOTAL Material:					R\$ 63,92

DyllTech Engenharia		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA :	24/07/2024		BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	FONTE	VERBÃO	HORA	MES
LOCAL:	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO MUCAMBO-CE.	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%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 63,92
--------	-----------

**4.3.1. S13235 Portão de abrir (2,20 X 2,00 m) com tela de arame galvanizado fio 12, malha 2", revestida em pvc e quadro em tubo de ferro galvanizado de 11/2" com pintura esmalte epoxi (un)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	13,20000000	R\$ 3,65	R\$ 48,18
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	13,20000000	R\$ 3,83	R\$ 50,56
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 98,74

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08810	Barra chata de ferro 3/4" x 1/4" (0,95 kg/m)	ORSE	kg	9,96000000	R\$ 5,95	R\$ 59,26
I04777S	Cantoneira aco abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4"	ORSE	kg	23,06000000	R\$ 4,70	R\$ 108,38
I11456S	Ferrolho com fecho /trinco redondo, em aco galvanizado / zincado, de sobrepor, com comprimento de 10" a 12" e espessuraminima da chapa de 1,50 mm	ORSE	un	2,00000000	R\$ 13,12	R\$ 26,24
I43587S	Ferrolho com fecho chato e porta cadeado , em aco galvanizado / zincado, de sobrepor, com comprimento de 6", chapa com espessura minima de 0,90 mm e largura minima de 3,80 cm (fecho simples)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 8,04	R\$ 8,04
I09915	Tela de aço galvanizado, fio 12 bwg, malha 2", ondulada, com revestimento	ORSE	m2	2,98000000	R\$ 82,04	R\$ 244,48
I21008S	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 15 mm ( 1/2"), e = 2,25 mm, *1,2" kg/m (nbr 5580)	ORSE	m	0,96000000	R\$ 11,18	R\$ 10,73
I21012S	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm ( 1 1/2"), e = 3,00 mm, *3,48" kg/m (nbr 5580)	ORSE	m	12,08000000	R\$ 31,48	R\$ 380,28
TOTAL Material:						R\$ 837,41

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06110S	Serralheiro (horista)	ORSE	h	13,20000000	R\$ 18,21	R\$ 240,37
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	13,20000000	R\$ 13,65	R\$ 180,18
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 420,55


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S13072	Execução de Solda Contínua - Rev 01_12/2021	ORSE	m	10,96000000	R\$ 10,96	R\$ 120,12
S03759	Pintura de acabamento em superficies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, aplicado com rolo e pincel - R1	ORSE	m2	2,66000000	R\$ 36,77	R\$ 97,81
S03738	Pintura de proteção sobre superficies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	ORSE	m2	2,66000000	R\$ 16,26	R\$ 43,25
TOTAL Serviço:						R\$ 261,18

VALOR:	R\$ 1.617,88
--------	--------------

**4.4.1. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 45,2100	R\$ 51,9915
TOTAL Material:						R\$ 51,9915

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,9980

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																												
	OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 24/07/2024	BDI : 24,52%																								
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE 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>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>PRÓPRIA</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	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	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%																									
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									
LOCAL:	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO MUCAMBO-CE.																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																											



VALOR:	R\$ 75,99
--------	-----------

#### 4.4.2. C5225 LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1348 LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,7035
TOTAL Material:					R\$ 0,7035

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00490000	R\$ 24,1600	R\$ 0,1184
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00590000	R\$ 18,4600	R\$ 0,1089
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2273
VALOR:					R\$ 0,93

#### 4.4.3. C4849 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9149 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 99,5000	R\$ 99,5000
TOTAL Material:					R\$ 99,5000
VALOR:					R\$ 99,50

#### 4.5.1.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 11,8900	R\$ 0,5945
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 7,4900	R\$ 0,8988
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4100	R\$ 0,1025
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 13,0100	R\$ 2,2117
TOTAL Material:					R\$ 3,8075

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490
VALOR:					R\$ 20,16

#### 4.5.1.2. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6165 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 12,8300	R\$ 6,1584
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 0,4100
TOTAL Material:					R\$ 6,5684
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



DyllTech Engenharia		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 24/07/2024	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO MUCAMBO-CE.	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%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,4380
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,2700
					VALOR:	R\$ 14,84



#### 4.5.1.3. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 11,8900	R\$ 0,3567
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 18,6900	R\$ 2,9904
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,2500	R\$ 0,3750
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 16,8900	R\$ 2,0268
					TOTAL Material:	R\$ 5,7489

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,6080
					VALOR:	R\$ 40,36

#### 4.5.2.1. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 7,0800	R\$ 0,8496
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4100	R\$ 0,1025
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 10,6800	R\$ 1,8156
					TOTAL Material:	R\$ 2,7677

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,3490
					VALOR:	R\$ 19,12

#### 4.5.2.2. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 4,1900	R\$ 0,7961
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 2,6200	R\$ 0,8122
					TOTAL Material:	R\$ 1,6083

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,0680
					VALOR:	R\$ 12,68

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>DATA :</b> 24/07/2024	<b>BDI :</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO MUCAMBO-CE.	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	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	
			<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			112,54%	70,11%
			84,44%	47,48%
			-	-
			85,06%	47,67%
			0,00%	0,00%

#### 4.5.2.3. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 12,8300	R\$ 6,1584
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 0,4100
TOTAL Material:						R\$ 6,5684

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,4380
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,2700

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,84</b>
---------------	------------------


#### 4.5.2.4. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 11,8900	R\$ 0,3567
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 18,6900	R\$ 2,9904
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,2500	R\$ 0,3750
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 16,8900	R\$ 2,0268
TOTAL Material:						R\$ 5,7489

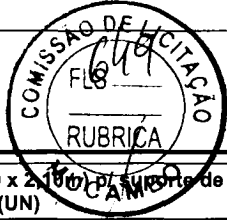
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,6080

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 40,36</b>
---------------	------------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 24/07/2024		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	FONTE	VERBÃO	HORA MES
	LOCAL:	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO MUCAMBO-CE.	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%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ADM_ESTÁDIO ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,30000000	R\$ 6.171,03	R\$ 1.851,31
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,15000000	R\$ 17.326,01	R\$ 2.598,90
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4.450,21
					VALOR:	R\$ 267,01



S13530 Estrutura em concreto armado (1,80 x 2,10) p/ suporte de caixa d'água elevada em fibra de vidro 5.000l (h=5.00m), conforme projeto. Inclusive fundação. Inclusive caixa d'água. (UN)

Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	7,21000000	R\$ 3,69	R\$ 26,60
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 26,60

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00095S	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 20 mmx 1/2", para caixa d'agua	ORSE	un	1,00000000	R\$ 5,42	R\$ 5,42
I00096S	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mmx 3/4", para caixa d'agua	ORSE	un	3,00000000	R\$ 5,89	R\$ 17,67
I07588S	Automatico de boia superior / inferior, *15" a / 250 v	ORSE	un	1,00000000	R\$ 26,64	R\$ 26,64
I00463	Caixa d'agua fibra vidro 5.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.550,28	R\$ 1.550,28
I06016S	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	ORSE	un	2,00000000	R\$ 21,14	R\$ 42,28
I09859S	Tubo pvc roscavel, 3/4", agua fria predial	ORSE	m	12,00000000	R\$ 4,87	R\$ 58,44
I09856S	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	ORSE	m	12,00000000	R\$ 3,80	R\$ 45,60
					TOTAL Material:	R\$ 1.746,33

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	7,21000000	R\$ 18,21	R\$ 131,29
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 131,29

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	188,00000000	R\$ 8,81	R\$ 1.656,28
S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	42,00000000	R\$ 8,14	R\$ 341,88
S03346	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	2,45556000	R\$ 355,36	R\$ 872,61
S11486	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	ORSE	m3	1,88000000	R\$ 336,54	R\$ 632,70
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	1,15600000	R\$ 52,39	R\$ 60,56
S03091	Escoramento em madeira p/ reservatórios elevados ou estruturas c/ forma vertical, 01 uso	ORSE	m3	23,18000000	R\$ 57,63	R\$ 1.335,86
S11244	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 02 usos, exclusive escoramento - Rev 01_05/2022	ORSE	m2	34,58000000	R\$ 60,50	R\$ 2.092,09
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	1,15000000	R\$ 86,62	R\$ 99,61
S96619S	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af_01/2024	ORSE	m2	1,01000000	R\$ 30,15	R\$ 30,45
S00050	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	ORSE	m2	3,78000000	R\$ 6,48	R\$ 24,49

DyllTech Engenharia		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 24/07/2024	BDI : 24.52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	ORSE	VERBAO	HORA	MES
LOCAL:	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO MUCAMBO-CE.	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%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

S00068	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	m3	1,15600000	R\$ 14,47	R\$ 16,73
				TOTAL Serviço:	R\$ 7.163,26
				VALOR:	R\$ 9.067,48



**PMM08 RECUPERAÇÃO DE ALAMBRADO, INCLUINDO RECOMPOSIÇÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" E TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	SEINFRA	KG	0,06000000	R\$ 5,60	R\$ 0,34
I0100	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 6,48	R\$ 0,18
I1872	SEINFRA	KG	0,06000000	R\$ 86,25	R\$ 5,18
I2036	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 16,77	R\$ 6,71
I2171	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 42,71	R\$ 21,36
TOTAL Material:					R\$ 33,77

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 19,10	R\$ 6,88
I1858	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,38
VALOR:					R\$ 55,15

**COMP\_REFLETOR REFLETOR DE LED, DE 500W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13793	ORSE	un	1,00000000	R\$ 564,62	R\$ 564,62
TOTAL Material:					R\$ 564,62

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,10	R\$ 38,20
I2312	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,15	R\$ 48,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,50
VALOR:					R\$ 651,12

**COMP\_REFLETOR REFLETOR DE LED, DE 500W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13793	ORSE	un	1,00000000	R\$ 564,62	R\$ 564,62
TOTAL Material:					R\$ 564,62

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,10	R\$ 38,20
I2312	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,15	R\$ 48,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,50
VALOR:					R\$ 651,12



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>DATA :</b> 24/07/2024	<b>BDI :</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO MUCAMBO-CE.	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
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			112,54%
			70,11%
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

### PMM009 RECUPERAÇÃO DE PORTÃO EM CHAPA DE FERRO (UN)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,65	R\$ 14,60
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,83	R\$ 15,32
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 29,92</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11046S	Chapa de aço galvanizada bitola gsg 18, e = 1,25 mm (10,00 kg/m2)	ORSE	kg	5,00000000	R\$ 6,45	R\$ 32,25
I11002S	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	ORSE	kg	3,00000000	R\$ 27,02	R\$ 81,06
I07504	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m)	ORSE	kg	8,00000000	R\$ 4,70	R\$ 37,60
I08855	Roldana para portão de ferro de correr (inferior), d=3", com caixa	ORSE	un	1,00000000	R\$ 24,41	R\$ 24,41
I21013S	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm ( 2" ), e = 3,00 mm, *4,40* kg/m (nbr 5580)	ORSE	m	1,00000000	R\$ 41,08	R\$ 41,08
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 216,40</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06110S	Serralheiro (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 18,21	R\$ 72,84
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 13,65	R\$ 54,60
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 127,44</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 373,76</b>

### PMM010 Retirada manual de grama sintética sem reaproveitamento (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,46	R\$ 3,69
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,69</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,69</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>DATA :</b> 24/07/2024	<b>BDI :</b> 24,52%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FONTE:</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO MUCAMBO-CE.	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%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 48,9900	R\$ 1,4893
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,5600	R\$ 2,5480
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,4200	R\$ 1,9110
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 23,5200
TOTAL Material:					R\$ 29,4683



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	R\$ 18,4600	R\$ 34,1510
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 72,8070
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 102,28</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 106,3500	R\$ 0,0000
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 272,4100	R\$ 3,7835
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 93,1900	R\$ 0,0647
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 229,6800	R\$ 3,0305
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,8787

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 18,4600	R\$ 0,5128
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,5128
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,39</b>


### C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 48,9900	R\$ 59,5718
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 153,3000
TOTAL Material:					R\$ 212,8718

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 599,0270
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 811,90</b>

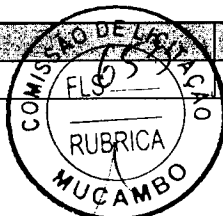
### C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 48,9900	R\$ 59,5718
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 122,6400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																											
	OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 24/07/2024 BDI : 24,52%																								
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE 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>47,48%</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>PRÓPRIA</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%	47,48%	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	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%																								
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO MUCAMBO-CE.																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																										

TOTAL Material:	R\$ 182,2118
-----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 599,0270
VALOR:					R\$ 781,24



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 48,9900	R\$ 59,5718
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 102,0600
TOTAL Material:					R\$ 161,6318

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000
VALOR:					R\$ 346,23

### C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 204,1200
TOTAL Material:					R\$ 204,1200


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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 7,3900	R\$ 8,9862
TOTAL Serviço:					R\$ 8,9862
VALOR:					R\$ 397,71

### C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 48,9900	R\$ 59,5718
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 101,9200
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 153,3000
TOTAL Material:					R\$ 314,7918

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000
VALOR:					R\$ 499,39

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
		OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 24/07/2024	BDI : 24,52%				
DESCRÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	FONTE:	ORSE	VERBÃO	2024/04	HORA	112,54%	MES	70,11%
LOCAL:	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO MUCAMBO-CE.	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%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA				0,00%		0,00%

**87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 76,21	R\$ 88,40
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	R\$ 0,67	R\$ 77,98
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	R\$ 0,42	R\$ 109,99
TOTAL Material:					R\$ 276,37	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	R\$ 19,98	R\$ 224,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 224,37	



**VALOR: R\$ 500,74**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,4500	R\$ 5,1175
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,6900	R\$ 0,1938
TOTAL Material:					R\$ 5,3113	

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

**VALOR: R\$ 8,77**

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

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,92	

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

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





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>DATA:</b> 24/07/2024	<b>BDI:</b> 24,52%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO MUCAMBO-CE.	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%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Serviço:	R\$ 0,55
VALOR:	R\$ 21,33

## 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\$ 5,21	R\$ 5,21
I43132S Arame 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\$ 15,77	R\$ 0,32
I39017S Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobertura 20 mm	ORSE	un	0,40000000	R\$ 0,13	R\$ 0,05
I39315S Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,40000000	R\$ 0,21	R\$ 0,08
TOTAL Material:					R\$ 5,66

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S 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\$ 8,81

## S00141 Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, 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	0,07000000	R\$ 3,65	R\$ 0,26
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,07000000	R\$ 3,83	R\$ 0,27
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 0,53

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00082 Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	R\$ 4,93	R\$ 4,93
I43132S Arame 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\$ 15,77	R\$ 0,32
I39017S Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobertura 20 mm	ORSE	un	0,40000000	R\$ 0,13	R\$ 0,05
I39315S Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,40000000	R\$ 0,21	R\$ 0,08
TOTAL Material:					R\$ 5,38

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S Armador (horista)	ORSE	h	0,07000000	R\$ 18,21	R\$ 1,27
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,07000000	R\$ 13,65	R\$ 0,96
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,23



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>DATA :</b> 24/07/2024	<b>BDI :</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO MUCAMBO-CE.	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
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,14</b>
---------------	-----------------

### 89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_05/2023 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 1,45</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,45</b>
---------------	-----------------

### 89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_05/2023 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,36
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,37
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 5,18</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,18</b>
---------------	-----------------


### 89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF\_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 19.525,42
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 1,17</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,17</b>
---------------	-----------------

### 89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 19.525,42
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 0,28</b>

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>					
	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>DATA : 24/07/2024</b>		<b>BDI : 24,52%</b>	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO MUCAMBO-CE.	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%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

**89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_05/2023 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 19.525,42	R\$ 1,36
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,36
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,36</b>

**89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_05/2023 (H)**

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50239000	R\$ 0,95	R\$ 2,37
TOTAL Especiais:					R\$ 2,37
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2,37</b>

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


Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
TOTAL Geral:					R\$ 25,1769
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,18</b>

**S89226S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chi diurno. af\_05/2023 (chi)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S89221S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação. af_05/2023	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,41	R\$ 1,41
S89222S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros. af_05/2023	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
TOTAL Serviço:					R\$ 1,75
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,75</b>

**S89225S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chp diurno. af\_05/2023 (chp)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S89221S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação. af_05/2023	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,41	R\$ 1,41
S89222S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros. af_05/2023	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>					
	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>DATA :</b> 24/07/2024		<b>BDI :</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO MUCAMBO-CE.	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%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

S89223S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. af_05/2023	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,65	R\$ 1,65
S89224S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - materiais na operação. af_05/2023	ORSE	h	1,00000000	R\$ 2,00	R\$ 2,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 5,40
					VALOR:	R\$ 5,40

<b>S89221S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação. af_05/2023 (h)</b>						
<b>Equipamento</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I36397S	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potencia 4cv, excluido carregador	ORSE	un	0,00006000	R\$ 23.589,15	R\$ 1,42
					TOTAL Equipamento:	R\$ 1,42
					VALOR:	R\$ 1,41

<b>S89222S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - Juros. af_05/2023 (h)</b>						
<b>Equipamento</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I36397S	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potencia 4cv, excluido carregador	ORSE	un	0,00001480	R\$ 23.589,15	R\$ 0,35
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,35
					VALOR:	R\$ 0,34

<b>S89223S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. af_05/2023 (h)</b>						
<b>Equipamento</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I36397S	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potencia 4cv, excluido carregador	ORSE	un	0,00007000	R\$ 23.589,15	R\$ 1,65
					TOTAL Equipamento:	R\$ 1,65
					VALOR:	R\$ 1,65

<b>S89224S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - materiais na operação. af_05/2023 (h)</b>						
<b>Serviço</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I02705S	Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	ORSE	kwh	2,50239000	R\$ 0,80	R\$ 2,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,00
					VALOR:	R\$ 2,00

<b>C0521 CABO COBRE NU 50MM2 (M)</b>						
<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 29,1600	R\$ 29,7432
					TOTAL Material:	R\$ 29,7432
<b>Mão de Obra</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>DATA:</b> 24/07/2024	<b>BDI:</b> 24.52%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO MUCAMBO-CE.	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%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,9210
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,4865
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 13,4075</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 43,15</b>



<b>C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 6,7200	R\$ 6,8544
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 6,8544</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,0560
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,8640
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 6,9200</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,77</b>

<b>C0559 CABO EM PVC 1000V 70MM2 (M)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10376	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 27,8400	R\$ 28,3968
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 28,3968</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,4940
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,2110
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 14,7050</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 43,10</b>

<b>C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)</b>						
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 102,2800	R\$ 81,8240
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 8,7700	R\$ 6,8406
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 344,9300	R\$ 8,6922
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\$ 106,2600	R\$ 12,7512
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 34,2300	R\$ 20,5380
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 141,2127</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 141,21</b>

<b>C0592 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm (UN)</b>						
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>DATA :</b> 24/07/2024	<b>BDI :</b> 24,52%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO MUCAMBO-CE.	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%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	2,40000000	R\$ 102,2800	R\$ 245,4720
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08000000	R\$ 8,7700	R\$ 18,2416
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 344,9300	R\$ 20,6958
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,51200000	R\$ 48,9200	R\$ 25,0470
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,24000000	R\$ 68,7300	R\$ 16,4952
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 104,6700	R\$ 10,0483
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,56000000	R\$ 25,0600	R\$ 64,1536
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 400,1535</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 400,15</b>



### I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	28,66480000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6648
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	9,67440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,6744
					<b>TOTAL Geral:</b>		<b>R\$ 62,8492</b>
					<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 62,85</b>

### I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	1,00000000	R\$ 39,8500	R\$ 39,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	28,66480000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6648
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	9,67440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,6744
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	42,99710000	R\$ 1,0000	R\$ 42,9971
					<b>TOTAL Geral:</b>		<b>R\$ 145,6963</b>
					<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 145,70</b>

### I0584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) (H)

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	26,57070000	R\$ 1,0000	R\$ 26,5707
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	10,96040000	R\$ 1,0000	R\$ 10,9604
					<b>TOTAL Geral:</b>		<b>R\$ 62,0411</b>
					<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 62,04</b>

### I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----	-----------	-------	------	-----	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>DATA:</b> 24/07/2024	<b>BDI:</b> 24,52%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO MUCAMBO-CE.	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%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 39,8500	R\$ 39,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 1,0000	R\$ 26,5707
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 1,0000	R\$ 10,9604
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	R\$ 1,0000	R\$ 39,8561



TOTAL Geral:	R\$ 141,7472
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 141,75</b>

### 0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 106,3468
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 106,35</b>

### 0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 79,1100	R\$ 79,1100
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\$ 272,4139
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 272,41</b>


### 0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 41,3100	R\$ 41,3100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 1,0000	R\$ 19,7999

TOTAL Geral:	R\$ 106,1598
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 106,16</b>

### 00830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

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

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>DATA :</b> 24/07/2024		<b>BDI :</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO MUCAMBO-CE.	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%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%    0,00%	

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 48,9900	R\$ 31,6573
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 58,9100	R\$ 34,4741
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 82,3200
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 66,3900	R\$ 26,5560
					TOTAL Material:	R\$ 175,0074

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 343,6800
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 531,27</b>

94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,64620000	R\$ 1,45	R\$ 0,93
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,68530000	R\$ 5,18	R\$ 3,54
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,47

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	R\$ 76,21	R\$ 63,44
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	R\$ 0,42	R\$ 89,65
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	R\$ 68,05	R\$ 39,61
					TOTAL Material:	R\$ 192,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	R\$ 23,60	R\$ 31,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	R\$ 19,98	R\$ 42,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 73,49
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 270,66</b>

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 48,9900	R\$ 38,1142
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 58,9100	R\$ 56,8953
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 92,4000
					TOTAL Material:	R\$ 187,4095





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO MUCAMBO-CE.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

<b>DATA :</b> 24/07/2024		<b>BDI :</b> 24,52%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
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%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000
VALOR:					R\$ 372,01



Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	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	M3	0,88720000	R\$ 48,9900	R\$ 43,4639
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 123,4800
11605	PEDRISCO	M3	0,83600000	R\$ 58,9100	R\$ 49,2488
TOTAL Material:					R\$ 216,1927

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600
VALOR:					R\$ 344,93

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	UN	1,00000000	R\$ 4,1400	R\$ 4,1400
TOTAL Material:					R\$ 4,1400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,8650
VALOR:					R\$ 7,01

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	UN	1,00000000	R\$ 5,4600	R\$ 5,4600
TOTAL Material:					R\$ 5,4600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,8650
VALOR:					R\$ 8,33

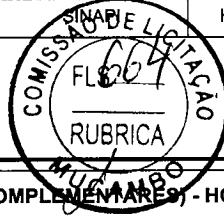
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	H			



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>DATA :</b> 24/07/2024	<b>BDI :</b> 24.52%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MUCAMBO JOSÉ DE JESUS AZEVEDO E DA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO MUCAMBO-CE.	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%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,04297000	R\$ 12,86	R\$ 0,55
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,55
				VALOR:	R\$ 0,55



### 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	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02070000	R\$ 16,78	R\$ 0,34
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,34	
				VALOR:	R\$ 0,34	

### 95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	R\$ 16,71	R\$ 0,15
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,15	
				VALOR:	R\$ 0,15	

### 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	

### 95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 16,78	R\$ 0,28
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,28	
				VALOR:	R\$ 0,28	

### 95377 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 16,78	R\$ 0,22
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,22	