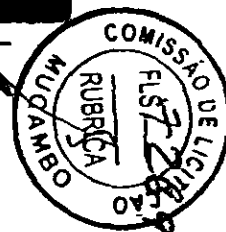


**MA**

**FEITOSA DE SOUSA LTDA**



**À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE**

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**TOMADA DE PREÇO Nº 2108.01/2023**

**ENVELOPE Nº 02 - PROPOSTA DE PREÇOS**

**PROponente: M A FEITOSA DE SOUSA LTDA**

**CNPJ: 41.356.135/0001-71**

**(88) 9.9688-2269**

**(88) 9.8117-4794**



**mconstrucoesbu@gmail.com**

Boa Viagem - CE, 11 de setembro de 2023

À  
Prefeitura Municipal de MUCAMBO  
Comissão Permanente de Licitação



**REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 2108.01/2023**

**OBJETO: CONSTRATAÇÃO DE EMPESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.**

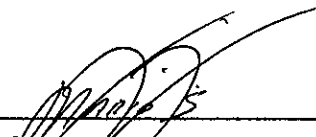
Prezados(as) senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., A nossa proposta para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 2108.01/2023**, pelo preço global de R\$ 548.001,99 (Quinhentos e quarenta e oito mil e um reais e noventa e nove centavos), **com o prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias**. Cujo o objeto é **CONSTRATAÇÃO DE EMPESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o (a) Sr. (a) Marcos Antônio Feitosa de Sousa, portador (a) da carteira de identidade nº 2006019032641 e CPF nº 041.335.663-94, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta e de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Atenciosamente,

  
Razão Social: MA FEITOSA DE SOUSA LTDA  
CNPJ: 41.356.135/0001-71  
Proprietário: Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
Sócio - Administrador  
CPF Nº.: 041.335.663-94





### RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	<b>DATA:</b> 11/09/2023	<b>BDI:</b> 24,62%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,26% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO - CE	<b>SINAPI</b>	2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% 02/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

1	REFORMA UNID. BÁSICA FRANCISCO DE ASSIS FELJÃO	R\$ 99.843,83	18,22
2	REFORMA UNID. BÁSICA FRANCISCO BATISTA AGUIAR	R\$ 81.288,58	14,83
3	REFORMA UNID. BÁSICA EUZÉBIO RODRIGUES LIMA	R\$ 37.390,18	6,82
4	REFORMA UNID. BÁSICA JOSÉ JOAQUIM PORTO	R\$ 221.690,94	40,44
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 107.910,45	19,69
	<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 107.919,43</b>	<b>100,00</b>
	<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 440.091,64</b>	
	<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 548.011,99</b>	

Quinhentos e Quarenta e Oito Mil Um reais e Noventa e Nove centavos



MS OBRAS E SERVIÇOS  
CNPJ 41.386.135/0001-71  
Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
Sócio Administrador

Elton Joni de Sousa Nogueira  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 346174CE



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA:	11/09/2023	BDI:	24,92%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,70%	09/2023
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO - CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		REFORMA UNID. BÁSICA FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO				R\$ 99.843,83
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 12.827,83
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA M2	2,00	R\$ 139,35	R\$ 278,70
1.1.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	SEINFRA M2	205,24	R\$ 40,55	R\$ 8.322,48
1.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA M2	155,82	R\$ 22,71	R\$ 3.520,50
1.1.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOÇOS	SEINFRA M2	3,00	R\$ 27,20	R\$ 81,60
1.1.5	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA M2	0,48	R\$ 12,98	R\$ 6,23
1.1.6	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA M2	12,00	R\$ 59,88	R\$ 718,32
1.2		ESQUADRIAS E FERRAÇENS				R\$ 1.477,55
1.2.1	C1380	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA UN	1,89	R\$ 117,38	R\$ 117,38
1.2.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA M2	2,88	R\$ 224,85	R\$ 647,88
1.2.3	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/ MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA M2	2,88	R\$ 247,33	R\$ 712,31
1.3		COBERTURA				R\$ 21.150,48
1.3.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA M2	218,52	R\$ 10,07	R\$ 2.200,50
1.3.2	C3005	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA M2	218,52	R\$ 36,20	R\$ 7.910,42
1.3.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA M2	218,52	R\$ 40,66	R\$ 8.895,02
1.3.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA M	22,35	R\$ 24,42	R\$ 545,76
1.3.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA M	44,70	R\$ 10,98	R\$ 489,01
1.3.6	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA M	44,70	R\$ 25,01	R\$ 1.117,95
1.4		REVESTIMENTOS				R\$ 18.518,78
1.4.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA M2	205,24	R\$ 82,96	R\$ 17.030,82
1.4.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA M2	205,24	R\$ 7,24	R\$ 1.495,94
1.5		PISOS				R\$ 20.914,60
1.5.1	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA M2	155,02	R\$ 34,99	R\$ 5.424,15
1.5.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA M2	155,02	R\$ 78,97	R\$ 12.241,93
1.5.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA M2	155,02	R\$ 7,24	R\$ 1.122,34
1.5.4	C2884	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA M3	25,75	R\$ 82,57	R\$ 2.128,18
1.6		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				R\$ 1.071,84
1.6.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	SEINFRA UN	1,00	R\$ 682,10	R\$ 682,10
1.6.2	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA PT	2,00	R\$ 95,75	R\$ 191,50
1.6.3	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA PT	2,00	R\$ 99,12	R\$ 198,24
1.7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 1.467,88
1.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA PT	2,00	R\$ 211,18	R\$ 422,36
1.7.2	97810	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI UN	4,00	R\$ 14,32	R\$ 57,28
1.7.3	COTAÇÃO-01	PAINEL PLAFON LED 20/25W QUADRADO SOBREPOR	Composições Próprias H	8,00	R\$ 102,20	R\$ 817,60
1.7.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA UN	2,00	R\$ 14,24	R\$ 28,48
1.7.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA UN	8,00	R\$ 17,77	R\$ 142,16
1.8		PINTURA				R\$ 18.679,78
1.8.1	C1614	LATEX OUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA M2	200,42	R\$ 19,12	R\$ 3.832,03
1.8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA M2	175,12	R\$ 17,83	R\$ 3.122,39
1.8.3	C3467	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA M2	200,42	R\$ 14,68	R\$ 2.942,17
1.8.4	C2999	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA M2	298,00	R\$ 8,83	R\$ 2.631,14
1.8.5	C1910	PINTURA P/ PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA M2	127,82	R\$ 21,33	R\$ 2.728,40
1.8.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA M2	63,70	R\$ 19,08	R\$ 1.217,00
1.8.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA M2	80,56	R\$ 34,74	R\$ 2.799,65
1.9		SERVIÇOS FINAIS				R\$ 2.637,10
1.9.1	C1825	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA M2	360,26	R\$ 7,32	R\$ 2.637,10
2		REFORMA UNID. BÁSICA FRANCISCO BATISTA AQUIAR				R\$ 81.269,59
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 3.711,32
2.1.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA M2	62,00	R\$ 59,88	R\$ 3.711,32
2.2		ESQUADRIAS E FERRAÇENS				R\$ 339,88
2.2.1	C1380	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA UN	2,00	R\$ 117,38	R\$ 234,76
2.2.2	C1385	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA UN	6,00	R\$ 17,52	R\$ 105,12
2.3		COBERTURA				R\$ 17.700,43
2.3.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA M2	327,71	R\$ 18,07	R\$ 5.920,04
2.3.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA M2	327,71	R\$ 40,66	R\$ 13.324,69
2.3.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA M	44,05	R\$ 24,42	R\$ 1.076,70
2.4		PISOS				R\$ 1.049,78
2.4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA M2	30,00	R\$ 34,99	R\$ 1.049,78
2.5		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				R\$ 972,33
2.5.1	C1819	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLINA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA UN	1,00	R\$ 416,91	R\$ 416,91
2.5.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI UN	4,00	R\$ 41,42	R\$ 165,68
2.5.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA PT	2,00	R\$ 95,75	R\$ 191,50
2.5.4	C4831	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA PT	2,00	R\$ 99,12	R\$ 198,24
2.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 5.908,00
2.6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA PT	20,00	R\$ 211,18	R\$ 4.223,60
2.6.2	97810	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI UN	6,00	R\$ 14,32	R\$ 85,92
2.6.3	COTAÇÃO-01	PAINEL PLAFON LED 20/25W QUADRADO SOBREPOR	Composições Próprias H	10,00	R\$ 102,20	R\$ 1.022,00
2.6.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA UN	2,00	R\$ 14,24	R\$ 28,48
2.6.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA UN	10,00	R\$ 17,77	R\$ 177,70
2.6.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A 250V	SEINFRA UN	14,00	R\$ 21,91	R\$ 306,74
2.6.7	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA M	15,00	R\$ 5,73	R\$ 85,95
2.6.8	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA M	15,00	R\$ 4,35	R\$ 65,25
2.7		PINTURA				R\$ 49.348,83
2.7.1	C1614	LATEX OUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA M2	396,00	R\$ 19,12	R\$ 7.571,52
2.7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA M2	616,36	R\$ 17,63	R\$ 10.862,72



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

DATA: 11/09/2023 BDI: 24,62%

FORTE	VERBA	HORA	MED.	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	202301 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.7.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILIBRO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.186,36	R\$ 14,68	R\$ 17.419,76
2.7.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	378,18	R\$ 8,93	R\$ 3.385,36
2.7.5	C1810	PINTURA P/PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	192,30	R\$ 21,33	R\$ 4.101,74
2.7.9	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	92,52	R\$ 19,08	R\$ 1.771,07
2.7.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 34,74	R\$ 694,80
2.8	SERVIÇOS FINAIS						
2.8.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	300,00	R\$ 7,32	R\$ 2.196,00
3	REFORMA UNID. BÁSICA EUZÉBIO RODRIGUES LIMA						
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
3.1.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	24,00	R\$ 59,86	R\$ 1.436,64
3.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS						
3.2.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 117,36	R\$ 234,72
3.3	COBERTURA						
3.3.1	C1876	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	202,98	R\$ 10,07	R\$ 2.044,81
3.3.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NDVA	SEINFRA	M2	202,96	R\$ 48,66	R\$ 9.853,17
3.3.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	19,80	R\$ 24,42	R\$ 483,52
3.3.4	C0367	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	38,68	R\$ 18,96	R\$ 733,61
3.3.5	C0388	BEIRA DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	39,68	R\$ 25,01	R\$ 990,48
3.4	PISDS						
3.4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP= 5CM	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 34,88	R\$ 314,31
3.4.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	24,00	R\$ 82,57	R\$ 1.981,68
3.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
3.5.1	C0346	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 682,18	R\$ 682,18
3.5.2	100848	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 41,42	R\$ 82,84
3.5.3	C4638	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 95,75	R\$ 95,75
3.5.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 88,12	R\$ 88,12
3.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
3.6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 211,18	R\$ 422,36
3.6.2	8761D	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 14,32	R\$ 57,28
3.6.3	COTAÇÃO-01	PAINEL PLAFON LED 20x25W QUADRO SOBREPDR	Composições Próprias	H	8,00	R\$ 102,20	R\$ 817,20
3.6.4	C2494	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 17,77	R\$ 35,54
3.7	PINTURA						
3.7.1	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	225,19	R\$ 19,12	R\$ 4.306,63
3.7.2	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	178,88	R\$ 17,83	R\$ 3.187,21
3.7.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILIBRO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	225,19	R\$ 14,68	R\$ 3.305,79
3.7.4	C2988	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	198,58	R\$ 8,93	R\$ 1.773,32
3.7.5	C1810	PINTURA P/PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	87,38	R\$ 21,33	R\$ 1.863,39
3.7.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	13,44	R\$ 18,08	R\$ 262,44
3.7.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	68,28	R\$ 34,74	R\$ 2.374,85
3.7.6	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	6,82	R\$ 31,32	R\$ 213,60
3.8	SERVIÇOS FINAIS						
3.8.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	148,89	R\$ 7,32	R\$ 1.089,22
4	REFORMA UNID. BÁSICA JOSÉ JOAQUIM PORTO						
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
4.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRAS	SEINFRA	M2	2,80	R\$ 139,35	R\$ 390,18
4.1.2	C1974	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS	SEINFRA	M2	131,60	R\$ 40,55	R\$ 5.328,38
4.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	266,86	R\$ 22,71	R\$ 6.055,65
4.1.4	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE GATENTES	SEINFRA	M2	48,09	R\$ 12,98	R\$ 624,21
4.1.5	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	60,00	R\$ 59,86	R\$ 3.591,80
4.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS						
4.2.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	49,09	R\$ 1.026,69	R\$ 50.403,14
4.2.2	PMM001	RECUPERAÇÃO DE PORTA DE VIDRO TEMPERADO C/BANDEIRA E=10MM	Composições Próprias	CJ	3,00	R\$ 704,25	R\$ 2.112,75
4.2.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 117,36	R\$ 3.051,36
4.2.4	C4848	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,32	R\$ 247,33	R\$ 326,48
4.3	COBERTURA						
4.3.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	327,71	R\$ 18,87	R\$ 6.180,04
4.3.2	C3005	MADREIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	327,71	R\$ 36,20	R\$ 11.963,10
4.3.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	327,71	R\$ 48,66	R\$ 15.948,69
4.3.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	44,05	R\$ 24,42	R\$ 1.075,78
4.3.5	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	18,76	R\$ 72,87	R\$ 1.367,04
4.4	REVESTIMENTOS						
4.4.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	131,60	R\$ 82,98	R\$ 10.920,17
4.4.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	131,80	R\$ 7,24	R\$ 955,76
4.5	PISDS						
4.5.1	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP= 5CM	SEINFRA	M2	266,66	R\$ 34,89	R\$ 9.300,43
4.5.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x38 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	266,66	R\$ 78,97	R\$ 21.058,14
4.5.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	268,86	R\$ 7,24	R\$ 1.939,82
4.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
4.6.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 682,18	R\$ 1.364,20
4.6.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 551,27	R\$ 1.102,54
4.6.3	C2278	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 153,34	R\$ 306,68
4.6.4	I2271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 29,14	R\$ 58,28
4.6.5	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 8,07	R\$ 16,14
4.6.6	C4678	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 28,43	R\$ 227,44
4.6.7	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	LN	8,00	R\$ 36,97	R\$ 295,76
4.6.8	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 41,21	R\$ 329,68
4.6.8	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 85,75	R\$ 343,00

Handwritten signature

Handwritten signature



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA:	11/08/2023	SDI:	24,62%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	Fonte:	VENAL	PROPOSTA:	PROPRIA	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
4.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 6.652,56
4.7.1	C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA PT	4,00	R\$ 211,18	R\$ 844,72
4.7.2	9781D LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI UN	6,80	R\$ 14,32	R\$ 97,42
4.7.3	COTAÇÃO-01 PAINEL PLAFON LED 20/25W QUADRADO SO8REPOR	Composições Próprias H	43,00	R\$ 102,26	R\$ 4.394,60
4.7.4	C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 16A 250V	SEINFRA UN	6,00	R\$ 14,24	R\$ 85,44
4.7.5	C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA UN	12,00	R\$ 17,77	R\$ 213,24
4.8	PINTURA				R\$ 63.107,16
4.8.1	C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA M2	434,64	R\$ 19,12	R\$ 8.310,32
4.8.2	C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA M2	1.057,02	R\$ 17,83	R\$ 18.846,67
4.8.3	C3467 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA M2	1.225,00	R\$ 14,88	R\$ 17.983,00
4.8.4	C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA M2	351,77	R\$ 6,93	R\$ 2.430,61
4.8.5	C1910 PINTURA PISO À BASE LATEX ACRÍLICO TIPO "NOVACOR"	SEINFRA M2	192,30	R\$ 21,33	R\$ 4.101,78
4.8.6	C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA M2	20,00	R\$ 34,74	R\$ 694,80
4.9	MUROS E FECHAMENTOS				R\$ 9.330,28
4.9.1	C0733 CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA M	27,60	R\$ 244,43	R\$ 6.746,27
4.9.2	C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA M2	9,00	R\$ 353,77	R\$ 3.183,93
4.18	SERVIÇOS FINAIS				R\$ 2.913,28
4.10.1	C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA M2	399,26	R\$ 7,32	R\$ 2.913,28
					VALOR BOM TOTAL: R\$ 187.916,43
					VALOR ORÇAMENTO: R\$ 440.091,64
					VALOR TOTAL: R\$ 548.008,07

Quinhentos e Quarenta e Oito Mil Um real e Noventa e Nove centavos



MS, OBRAS E SERVIÇOS  
CNPJ: 41.356.135/0001-71  
Marcos Antonio Feitosa de Sousa  
Sócio Administrador

Elton Jonh de Sousa Nogueira  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 346174CE



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	<b>DATA:</b> 11/09/2023	<b>BDI:</b> 24,52%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	<b>VERBAÇÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>PREÇO:</b>	<b>RECEITA:</b>	
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/01 COM DEBONERAÇÃO	84,44%	47,46%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0537		CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 32,7400	R\$ 33,3948
I1100		ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 22,9900	R\$ 22,9900
I1891		PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,6000	R\$ 52,2000
I1725		PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,3000	R\$ 2,1450
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 118,7298</b>	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2543		SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 14,3100	R\$ 28,6200
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 28,6200</b>	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 139,35</b>	

#### 1.1.2. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391		PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1100	R\$ 4,7775
I2543		SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 14,3100	R\$ 35,7750
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 40,5525</b>	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 40,55</b>	

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

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391		PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1100	R\$ 2,6754
I2543		SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 14,3100	R\$ 20,8340
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 23,5094</b>	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,71</b>	

#### 1.1.4. C1847 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391		PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1100	R\$ 5,7330
I2543		SERVEANTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 14,3100	R\$ 21,4650
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 27,1980</b>	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,20</b>	

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

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391		PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1100	R\$ 1,5288
I2543		SERVEANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 14,3100	R\$ 11,4480
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 12,9768</b>	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,98</b>	

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

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391		PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1100	R\$ 19,1100
I2543		SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 14,3100	R\$ 28,6200
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 47,7300</b>	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C3323		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 404,2800	R\$ 12,1284
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 12,1284</b>	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 56,86</b>	

#### 1.2.1. C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1154		FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,3000	R\$ 48,3000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 48,3000</b>	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0041		AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,4300	R\$ 30,8600
I0498		CARPITEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,1100	R\$ 36,2200
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 67,0800</b>	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 117,38</b>	

#### 1.2.2. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I8337		JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 224,9500	R\$ 224,9500
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 224,9500</b>	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 224,95</b>	

#### 1.2.3. C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR COM MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1518		MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 8,9600	R\$ 13,4400
I2268		VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 218,6200	R\$ 218,6200
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 230,0600</b>	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0037		AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,4300	R\$ 7,7150
I1530		MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,1100	R\$ 9,0550
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 16,7700</b>	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 246,83</b>	

#### 1.3.1. C1079 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1251		CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 19,5100	R\$ 3,9020
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 3,9020</b>	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0037		AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,4300	R\$ 6,1720
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 6,1720</b>	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,07</b>	

#### 1.3.2. C3005 MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

DATA:	11/08/2023	BDI:	24,52%
VERBA:	VERBA	ORÇ:	ME
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 15,4100	R\$ 0,7706
12418	PREGO 16X27 (2.1/2" x 18) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 12,7000	R\$ 0,8890
TOTAL Material:					R\$ 1,6595	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,4300	R\$ 15,4300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1100	R\$ 19,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,5400	
VALOR:					R\$ 36,20	

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 3,9000
TOTAL Material:					R\$ 3,9000	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,1100	R\$ 21,0210
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 14,3100	R\$ 15,7410
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,7620	
VALOR:					R\$ 40,66	

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,90000000	R\$ 2,2600	R\$ 6,7800
TOTAL Material:					R\$ 6,7800	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1100	R\$ 9,5550
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 14,3100	R\$ 7,1550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,7100	
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 466,4700	R\$ 0,9329
TOTAL Serviço:					R\$ 0,9329	
VALOR:					R\$ 24,42	

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 68,7400	R\$ 0,1719
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,0100	R\$ 6,3272
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5200	R\$ 0,1685
TOTAL Material:					R\$ 0,6676	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1100	R\$ 5,7330
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 14,3100	R\$ 4,5792
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,3122	
VALOR:					R\$ 18,98	

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 22,9900	R\$ 1,3794
11826	RIPA DE PERDBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,2700	R\$ 3,2700
TOTAL Material:					R\$ 4,6494	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,4300	R\$ 7,7150
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,4300	R\$ 3,0860
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1100	R\$ 9,5550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,3560	
VALOR:					R\$ 25,01	

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA PI CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,0700	R\$ 14,9600
10500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 39,9600	R\$ 43,9560
TOTAL Material:					R\$ 58,9160	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	6,72000000	R\$ 19,1100	R\$ 12,7592
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 14,3100	R\$ 10,3032
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,0624	
VALOR:					R\$ 82,98	

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10116	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	8,10900000	R\$ 3,3000	R\$ 6,5577
TOTAL Material:					R\$ 6,5577	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	6,20000000	R\$ 19,1100	R\$ 3,8262
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 14,3100	R\$ 2,8620
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,6882	
VALOR:					R\$ 13,24	

Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHIP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 20,6300	R\$ 0,7391
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,7391	
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	6,03320000	R\$ 62,1900	R\$ 2,0617

Handwritten signatures and initials on the right side of the page.



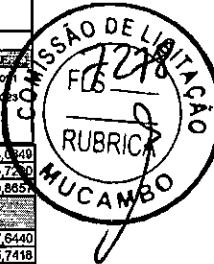


### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE  
 DESCRIÇÃO: REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE  
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

DATA: 11/09/2023 BDI: 24,82%

FONTES	VERSÃO	HORA	PREÇO	RENTAL
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,70%	05/2023
SINAPI	2023.01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%	02/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra	UNID	SEINFRA	M3	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10288	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 78,0900	R\$ 3,4340
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 5,7200
						TOTAL Material: R\$ 10,8650
Mão de Obra	UNID	SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,40000000	R\$ 19,1100	R\$ 7,6440
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 14,3100	R\$ 15,7410
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 23,3850
						VALOR: R\$ 34,90

1.5.2. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-SPEL4 - P/ PISO (M2)

Material	UNID	SEINFRA	KG	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATS	SEINFRA	KG	0,90000000	R\$ 1,9700	R\$ 14,9608
18500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-SPEL4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 39,9600	R\$ 43,9580
						TOTAL Material: R\$ 58,9188
Mão de Obra	UNID	SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	8,80000000	R\$ 19,1100	R\$ 11,4880
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 14,3100	R\$ 6,5880
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 20,8520
						VALOR: R\$ 78,97

1.5.3. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	UNID	SEINFRA	KG	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19119	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,19900000	R\$ 3,3000	R\$ 6,5577
						TOTAL Material: R\$ 6,5577
Mão de Obra	UNID	SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11329	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1100	R\$ 3,8220
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 14,3100	R\$ 2,8620
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 6,6840
						VALOR: R\$ 7,24

1.5.4. C2884 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	UNID	SEINFRA	M3	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 55,6200	R\$ 63,9630
						TOTAL Material: R\$ 63,9630
Mão de Obra	UNID	SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 14,3100	R\$ 16,6030
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,6030
						VALOR: R\$ 62,57

1.6.1. C8348 BACIA DE LOUÇA BRANCA CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	UNID	SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 364,2700	R\$ 364,2700
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 192,7200	R\$ 192,7200
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,2900	R\$ 18,2900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	8,56000000	R\$ 8,2600	R\$ 0,1456
11578	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,9000	R\$ 13,8000
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,6300	R\$ 26,6300
						TOTAL Material: R\$ 613,8556
Mão de Obra	UNID	SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,4300	R\$ 30,8600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,80000000	R\$ 18,8900	R\$ 52,9920
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 83,8520
						VALOR: R\$ 697,10

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

Material	UNID	SEINFRA	M3	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18188	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	8,00170000	R\$ 68,7499	R\$ 550,1169
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 1,0100	R\$ 1,2625
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,6500
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,5400
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6200	R\$ 1,6200
11293	JOELHO PVC R06CAVEL 8E 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,5800	R\$ 4,5800
11412	LUIVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4300	R\$ 1,4300
11426	LUIVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7200	R\$ 2,7200
11873	TE PVC BOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0600	R\$ 3,0600
12200	TUBO PVC BOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,7500	R\$ 3,3000
12201	TUBO PVC BOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 6,1700	R\$ 7,4040
						TOTAL Material: R\$ 26,6834
Mão de Obra	UNID	SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,4300	R\$ 23,1450
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,6900	R\$ 28,0350
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 14,3100	R\$ 17,8875
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 69,0675
						VALOR: R\$ 85,79

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

Material	UNID	SEINFRA	M3	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18188	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,90200000	R\$ 68,7400	R\$ 61,9040
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 1,0100	R\$ 1,5150
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,7800
11263	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 48MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2800	R\$ 1,2800
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7100	R\$ 1,7100
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,80000000	R\$ 5,6700	R\$ 10,2060
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 48MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2000	R\$ 2,2000
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,8800	R\$ 18,8800
12183	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	R\$ 8,8788	R\$ 1,4651
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	8,75000000	R\$ 3,6000	R\$ 31,5000
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	8,25000000	R\$ 6,1200	R\$ 50,5050
						TOTAL Material: R\$ 30,8470



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE  
 DESCRIÇÃO: REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE  
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

DATA: 11/09/2023 BDI: 24,62%

FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	08/2021
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,4300	R\$ 23,1450
12320	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,8900	R\$ 28,0350
12543	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 14,3100	R\$ 17,8875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 89,0675
VALDR:					R\$ 89,12

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,8000	R\$ 21,6000
10419	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8200	R\$ 1,8200
10428	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3900	R\$ 8,3900
10957	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8800	R\$ 1,8800
10981	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 8,7400	R\$ 0,8740
11075	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,2200	R\$ 9,6600
11105	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4000	R\$ 2,4000
11181	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 2,2500
11282	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,5100	R\$ 20,5100
11409	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,9100	R\$ 1,8200
TOTAL Material:					R\$ 71,7840

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,4300	R\$ 46,2900
12312	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1100	R\$ 57,3300
12543	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 14,3100	R\$ 35,7750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 139,3950
VALDR:					R\$ 211,18

#### 1.7.2. 87810 LÂMPADA CDMPTACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020 (UN)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,36	R\$ 7,36
00012295	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,13	R\$ 2,13
TOTAL Material:					R\$ 9,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 17,92	R\$ 1,23
88264	SINAPI	H	0,16550000	R\$ 21,81	R\$ 3,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos:					R\$ 4,83
VALDR:					R\$ 14,32

#### 1.7.3. CDTAÇÃO-01 PAINEL PLAFON LED 20/25W QUADRADO SOBREPOR (H)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CDTAÇÃO-01	Composição	H	1,00000000	R\$ 39,90	R\$ 39,90
TOTAL Material:					R\$ 39,90
VALDR:					R\$ 102,20

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,9900	R\$ 8,9900
TOTAL Material:					R\$ 8,9900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 15,4300	R\$ 3,2403
12312	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1100	R\$ 4,0131
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2534
VALDR:					R\$ 14,24

#### 1.7.5. C2484 TOMADA 2 PLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,7500	R\$ 7,7500
TOTAL Material:					R\$ 7,7500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 15,4300	R\$ 4,4747
12312	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1100	R\$ 5,5419
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,0166
VALDR:					R\$ 17,77

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 15,8100	R\$ 0,7905
11488	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,9600	R\$ 1,3152
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,1275
12097	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,8200	R\$ 3,8894
TOTAL Material:					R\$ 6,0726

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,4300	R\$ 5,4005
12395	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1100	R\$ 7,6440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,0445
VALDR:					R\$ 19,12

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,1100	R\$ 1,3332
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,1275
12096	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 19,5500	R\$ 3,3235
TOTAL Material:					R\$ 4,7842

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,4300	R\$ 5,4005
12395	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1100	R\$ 7,6440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,0445
VALDR:					R\$ 17,83



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA:	11/09/2023	BDI:	24,52%						
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DEBONORAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,78%	REF:	05/2011
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO - CE	SINAPI:	2023/01 COM DEBONORAÇÃO		84,44%		47,48%		02/2023		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	Composição:		PRÓPRIA:	0,00%		0,00%				



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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I5165	LIQUIBRILHO INCDLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 15,7800	R\$ 7,7744
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,5100
TOTAL Material:					R\$ 8,0844	
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 15,4300	R\$ 2,7774
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1100	R\$ 3,8220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,5994	
VALOR:					R\$ 14,60	

#### 1.8.4. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,0600	R\$ 0,3710
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,1020
TOTAL Material:					R\$ 0,4730	
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 19,1100	R\$ 6,3063
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 14,3100	R\$ 2,1465
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,4528	
VALOR:					R\$ 0,93	

#### 1.8.5. C1010 PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,0000	R\$ 0,4000
I2087	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 22,6200	R\$ 5,6550
TOTAL Material:					R\$ 6,0550	
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1100	R\$ 9,5550
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 14,3100	R\$ 5,7240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,2790	
VALOR:					R\$ 21,33	

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 15,6100	R\$ 0,6324
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 22,8900	R\$ 3,6784
I1199	FLUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 11,6700	R\$ 1,5171
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,2040
TOTAL Material:					R\$ 6,0319	
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,4300	R\$ 5,4005
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1100	R\$ 7,6440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,0445	
VALOR:					R\$ 19,08	

#### 1.8.7. C1278 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 15,6100	R\$ 0,4743
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 22,8900	R\$ 3,6784
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,5600	R\$ 0,4680
I2293	ZARÇAO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924
TOTAL Material:					R\$ 7,1101	
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,4300	R\$ 12,3440
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1100	R\$ 16,2880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,6320	
VALOR:					R\$ 34,74	

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 5,0000	R\$ 0,7000
I0052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 4,4800	R\$ 0,8960
TOTAL Material:					R\$ 1,5920	
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 14,3100	R\$ 5,7240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,7240	
VALOR:					R\$ 7,32	

#### 2.1.1. C0065 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1100	R\$ 19,1100
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 14,3100	R\$ 28,6200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,7300	
Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,63000000	R\$ 404,2000	R\$ 12,1284
TOTAL Serviço:					R\$ 12,1284	
VALOR:					R\$ 59,86	

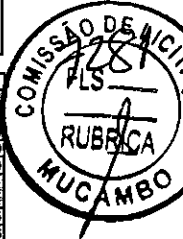
#### 2.2.1. C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,3000	R\$ 46,3000
TOTAL Material:					R\$ 46,3000	
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,4300	R\$ 30,8600
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1100	R\$ 38,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 68,0800	
VALOR:					R\$ 117,38	



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA:	11/09/2023	BDI:	24,82%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	FONTE:	VERBA	MOEDA:	REAL	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,78%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%	02/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



**2.2.2. C1365 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1163	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,5600	R\$ 11,5600
1157	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 8,1400	R\$ 32,5600
TOTAL Material:					R\$ 44,1200
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	8,35000000	R\$ 15,4300	R\$ 128,6300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 128,6300
VALOR:					R\$ 17,752

**2.3.1. C1878 DESCUPINIZAÇÃO Q/ MATERIAL INSETICIDA (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	SEINFRA	L	8,20000000	R\$ 19,5100	R\$ 160,0800
TOTAL Material:					R\$ 160,0800
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	6,40000000	R\$ 15,4300	R\$ 98,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 98,7700
VALOR:					R\$ 10,07

**2.3.2. C2200 RETELHAMENTO Q/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,8500	R\$ 5,1000
TOTAL Material:					R\$ 5,1000
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,1100	R\$ 21,0200
12543	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 14,3100	R\$ 15,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,7600
VALOR:					R\$ 48,00

**2.3.3. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	SEINFRA	UN	3,60000000	R\$ 2,2800	R\$ 8,2000
TOTAL Material:					R\$ 8,2000
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1100	R\$ 9,5550
12543	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 14,3100	R\$ 7,1550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,7100
SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 468,4700	R\$ 0,9329
TOTAL Serviço:					R\$ 0,9329
VALOR:					R\$ 24,42

**2.4.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 6CM (M2)**

EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 20,5300	R\$ 0,7191
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,7191
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	SEINFRA	M3	8,63320000	R\$ 62,1000	R\$ 535,6600
10280	SEINFRA	M3	6,04400000	R\$ 76,0980	R\$ 459,8400
18805	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 5,7200
TOTAL Material:					R\$ 991,2200
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1100	R\$ 7,6400
12543	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 14,3100	R\$ 15,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,3800
VALOR:					R\$ 34,00

**2.5.1. C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA Q/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,2900	R\$ 16,2900
11180	SEINFRA	M	6,84000000	R\$ 0,2600	R\$ 1,7800
11344	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 69,1600	R\$ 69,1600
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,9000	R\$ 13,8000
11864	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 116,6900	R\$ 116,6900
12132	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,1400	R\$ 71,1400
12272	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,7800	R\$ 13,7800
TOTAL Material:					R\$ 306,0600
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 15,4300	R\$ 42,4300
12320	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 16,6900	R\$ 45,8900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 88,3200
VALOR:					R\$ 416,91

**2.5.2. 100846 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 61/2020 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 37,40	R\$ 37,40
TOTAL Material:					R\$ 37,40
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88287	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 20,80	R\$ 3,1900
88316	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 18,88	R\$ 0,9100
TOTAL Mão de Obra com Encargos:					R\$ 4,1000
VALOR:					R\$ 41,42

**2.5.3. C4639 REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA:	11/09/2023	BDI:	24,62%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	OVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO - CE	SEINFRA	627.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GRDSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	R\$ 68,7400	R\$ 0,1169
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 1,0100	R\$ 1,2625
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,6500
I0894	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,5400
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UH	1,00000000	R\$ 1,8200	R\$ 1,8200
I1293	JOELHO PVC RDSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,5800	R\$ 4,5800
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4300	R\$ 1,4300
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7200	R\$ 2,7200
I1873	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,0600	R\$ 5,0600
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,7500	R\$ 3,3000
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 6,1700	R\$ 7,4040
TOTAL Material:						R\$ 26,6834
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,4300	R\$ 23,1450
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,6900	R\$ 28,0350
I2643	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 14,3100	R\$ 17,8875
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 69,0675
VALOR:						R\$ 95,75

#### 2.5.4. C4631 REINSTALAÇÃO DE PUNTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 68,7400	R\$ 0,1375
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 1,0100	R\$ 1,5150
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,7800
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2800	R\$ 1,2800
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7100	R\$ 1,7100
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000008	R\$ 6,6700	R\$ 6,6700
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2000	R\$ 2,2000
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,6800	R\$ 10,6800
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,18500000	R\$ 9,9700	R\$ 1,8451
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 3,6000	R\$ 2,7000
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 8,1200	R\$ 2,0300
TOTAL Material:						R\$ 30,0478
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,4300	R\$ 23,1450
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,6900	R\$ 28,0350
I2643	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 14,3100	R\$ 17,8875
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 69,0675
VALOR:						R\$ 99,12

#### 2.6.1. C194T PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,8000	R\$ 21,6000
I0419	CAXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5200	R\$ 1,5200
I0428	CAXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3900	R\$ 9,3900
I0957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELÉTRICO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8600	R\$ 1,8600
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 18A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 8,7400	R\$ 0,8740
I1075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,90000000	R\$ 3,2200	R\$ 12,5580
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4000	R\$ 2,4000
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7800	R\$ 2,3400
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,5100	R\$ 20,5100
I1409	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELÉTRICO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8100	R\$ 1,6200
TOTAL Material:						R\$ 71,7840
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,4300	R\$ 46,2900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1100	R\$ 57,3300
I2643	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 14,3100	R\$ 35,7750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 139,3950
VALOR:						R\$ 211,18

#### 2.6.2. 9761D LÂMPADA CDMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LÂMPADA LED 10W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,36	R\$ 7,36
00012295	SOQUETE DE 8AQUEUTE BASE E27, PARA LÂMPADAB	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,13	R\$ 2,13
TOTAL Material:						R\$ 9,49
MÃO DE OBRA (com Encargos Complementares)	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 17,92	R\$ 1,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16650000	R\$ 21,61	R\$ 3,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos:						R\$ 4,83
VALOR:						R\$ 14,32

#### 2.6.3. COTAÇÃO-01 PAINEL PLAFON LED 20/25W QUADRADO SOBREPOR (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO-01	PAINEL PLAFON LED 20/25W QUADRADO SOBREPOR	Composição	H	1,00000000	R\$ 39,30	R\$ 39,30
TOTAL Material:						R\$ 39,30
VALOR:						R\$ 152,28

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,9900	R\$ 6,9900
TOTAL Material:						R\$ 6,9900
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 15,4300	R\$ 3,2403
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1100	R\$ 4,0131
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,2534
VALOR:						R\$ 14,24

#### 2.6.5. C2484 TOMADA 2 PDLDS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UH	1,00000000	R\$ 7,7500	R\$ 7,7500

Handwritten signature and initials 'A' at the bottom right of the page.





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA:	11/08/2023	BDI:	24,62%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	UNIDADE:	HORA	MCS	REP	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESENERAÇÃO	63,05%	47,78%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/01 COM DESENERAÇÃO	64,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRDPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	R\$ 15,4300	R\$ 4,4747
12312	ELETRICISTA	H	0,29000000	R\$ 19,1100	R\$ 5,5419
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,0166
VALOR:					R\$ 17,77

#### 2.6.6. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Materiais	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	R\$ 2,8900	R\$ 2,8900
19187	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	R\$ 9,9400	R\$ 9,9400
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,00000000	R\$ 4,9300	R\$ 9,8600
TOTAL Material:					R\$ 11,8900

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,29000000	R\$ 15,4300	R\$ 127,4747
12312	ELETRICISTA	H	0,29000000	R\$ 19,1100	R\$ 5,5419
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 132,0166
VALOR:					R\$ 21,91

#### 2.6.7. C2095 RASGO EM ALVENARIA PITUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,25000000	R\$ 15,4300	R\$ 3,8575
12320	ENCANADOR	H	8,10000000	R\$ 18,6900	R\$ 151,8690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 155,7265
VALOR:					R\$ 5,79

#### 2.6.8. C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Materiais	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18109	AREIA MEDIA	M3	0,00020000	R\$ 62,1000	R\$ 0,0124
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,03600000	R\$ 1,0100	R\$ 0,3636
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,00300000	R\$ 0,5200	R\$ 0,0016
TOTAL Material:					R\$ 0,3776

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,35000000	R\$ 19,1100	R\$ 6,6885
12543	SERVEANTE	H	0,10000000	R\$ 14,3100	R\$ 1,4310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,1195
VALOR:					R\$ 4,25

#### 2.7.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Materiais	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	R\$ 15,6100	R\$ 0,7805
11466	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	R\$ 10,9600	R\$ 1,3152
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	8,25000000	R\$ 8,5100	R\$ 70,1275
12097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,17000000	R\$ 22,6200	R\$ 3,8454
TOTAL Material:					R\$ 74,0686

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	R\$ 15,4300	R\$ 5,4005
12395	PINTOR	H	8,40000000	R\$ 19,1100	R\$ 160,6440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 166,0445
VALOR:					R\$ 19,12

#### 2.7.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Materiais	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	9,12000000	R\$ 11,1100	R\$ 101,3332
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	9,25000000	R\$ 0,5100	R\$ 4,7275
12096	TINTA LATEX	L	0,17000000	R\$ 19,5600	R\$ 3,3235
TOTAL Material:					R\$ 109,3842

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	9,35000000	R\$ 15,4300	R\$ 144,4005
12395	PINTOR	H	0,40000000	R\$ 19,1100	R\$ 7,6440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 152,0445
VALOR:					R\$ 17,93

#### 2.7.3. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOIS (M2)

Materiais	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15165	LÍQUIBRILHO INCDLDR	L	9,48000000	R\$ 15,7900	R\$ 149,7744
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,5100
TOTAL Material:					R\$ 150,2844

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	9,18000000	R\$ 15,4300	R\$ 141,7774
12395	PINTOR	H	0,20000000	R\$ 19,1100	R\$ 3,8220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 145,5994
VALOR:					R\$ 14,06

#### 2.7.4. C2896 PINTURA HIDRACDR (M2)

Materiais	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12363	HIDRACOR	KG	9,35000000	R\$ 1,0600	R\$ 9,9070
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,20000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,1020
TOTAL Material:					R\$ 10,0090

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	9,33000000	R\$ 19,1100	R\$ 178,3063
12543	SERVEANTE	H	9,15000000	R\$ 14,3100	R\$ 131,1465
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 309,4528
VALOR:					R\$ 6,93

#### 2.7.5. C1919 PINTURA P/PIPO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACDR" (M2)

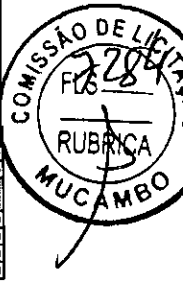
Materiais	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	-------	-------------	----------------	-------

Handwritten signature and initials at the bottom of the page.



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA:	11/09/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO - CE	UNID:	SEINFRA	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	COEFICIENTE:	SEINFRA	MES:	47,76%
			SINAPI	REF:	05/2021
			Composição		02/2023
			#PRPRIA		84,44%
					47,48%
					0,00%
					0,00%



10154	ACIDO MURIATICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,0000	R\$ 0,4000
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 22,6200	R\$ 5,5550
					TOTAL Material:	R\$ 6,0550
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,2790
					VALOR:	R\$ 21,33

#### 2.7.6. C1280 ESMALTE DUAS DEMAO'S EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 15,9100	R\$ 0,6324	
11100	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 22,9900	R\$ 3,6784	
11199	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 11,6700	R\$ 1,5171	
11347	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,2040	
					TOTAL Material:	R\$ 6,0310

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,4300	R\$ 5,4005	
12395	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1100	R\$ 7,6440	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,0445
					VALOR:	R\$ 19,06

#### 2.7.7. C1279 ESMALTE DUAS DEMAO'S EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 15,9100	R\$ 0,4743	
11100	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 22,9900	R\$ 3,6784	
11348	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,5500	R\$ 0,4650	
12293	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924	
					TOTAL Material:	R\$ 7,1101

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,4300	R\$ 12,3440	
12395	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1100	R\$ 15,2880	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,6320
					VALOR:	R\$ 34,74

#### 2.8.1. C1625 LIMPEZA DE PISDS E REVESTIMENTOS (M2)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 5,0000	R\$ 0,7000	
10052	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 4,4600	R\$ 0,8920	
					TOTAL Material:	R\$ 1,5920

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,3100	R\$ 7,3240	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,3240
					VALOR:	R\$ 7,32

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1100	R\$ 19,1100	
12543	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 14,3100	R\$ 28,6200	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 47,7300

Servico	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3223	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 404,2800	R\$ 12,1284	
					TOTAL Serviço:	R\$ 12,1284
					VALOR:	R\$ 69,86

#### 3.2.1. C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (Un)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11154	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,3000	R\$ 48,3000	
					TOTAL Material:	R\$ 48,3000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,4300	R\$ 30,8600	
10498	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1100	R\$ 38,2200	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 69,0800
					VALOR:	R\$ 117,38

#### 3.3.1. C1076 OESUPINIZACAO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11251	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 18,5100	R\$ 3,7020	
					TOTAL Material:	R\$ 3,7020

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,4300	R\$ 6,1720	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,1720
					VALOR:	R\$ 10,07

#### 3.3.2. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA ATE 20% NOVA (M2)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,8500	R\$ 5,1000	
					TOTAL Material:	R\$ 5,1000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,1100	R\$ 21,0210	
12543	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 14,3100	R\$ 15,7410	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,7620
					VALOR:	R\$ 40,66

#### 3.3.3. C4483 CUMEEIRA TELHA CERAMICA, EMBOÇADA (M)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10926	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,2600	R\$ 6,7800	
					TOTAL Material:	R\$ 6,7800

*[Handwritten signatures and initials]*



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	<b>DATA:</b>	11/09/2023	<b>BDI:</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	<b>FONTE:</b>	VERBAÇÃO	<b>HORA:</b>	MESES
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO - CE	9SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,75%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
			Composição	PROPRIA	0,00%



Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1100	R\$ 9,5550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,50000000	R\$ 14,3100	R\$ 7,1550
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 16,7100</b>

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTD CAL HDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 466,4760	R\$ 0,9329
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,9328</b>
<b>VALDR:</b>					<b>R\$ 24,42</b>

Materiais	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 68,7400	R\$ 0,1718
16441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,9100	R\$ 0,3272
16805 CIMENTD PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5200	R\$ 0,1685
<b>TOTAL Materiais:</b>					<b>R\$ 0,6676</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,30000000	R\$ 19,1100	R\$ 5,7336
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	R\$ 14,3100	R\$ 4,5792
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,3128</b>
<b>VALDR:</b>					<b>R\$ 19,98</b>

Materiais	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	6,06000000	R\$ 27,8900	R\$ 1,3794
11826 RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,2700	R\$ 3,2700
<b>TOTAL Materiais:</b>					<b>R\$ 4,6494</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,4300	R\$ 7,7150
10045 AJUDANTE DE PINTDR	SEINFRA	H	6,20000000	R\$ 15,4300	R\$ 3,0860
10458 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,50000000	R\$ 19,1100	R\$ 9,5550
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 20,3560</b>
<b>VALDR:</b>					<b>R\$ 25,01</b>

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10692 BETONEIRA ELÉTRICA 80L (CHP)	SEINFRA	H	6,03600000	R\$ 20,6300	R\$ 0,7391
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,7391</b>

Materiais	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	6,03200000	R\$ 82,1000	R\$ 2,0517
10260 BRITA	SEINFRA	M3	6,04400000	R\$ 70,0900	R\$ 3,0840
10805 CIMENTD PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 5,7200
<b>TOTAL Materiais:</b>					<b>R\$ 10,8557</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1100	R\$ 7,6440
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 14,3100	R\$ 15,7410
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 23,3850</b>
<b>VALDR:</b>					<b>R\$ 34,98</b>

Materiais	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 55,6200	R\$ 63,9630
<b>TOTAL Materiais:</b>					<b>R\$ 63,9630</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 14,3100	R\$ 18,6030
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 18,6030</b>
<b>VALDR:</b>					<b>R\$ 82,57</b>

Materiais	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 364,2700	R\$ 364,2700
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 192,7200	R\$ 192,7200
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,2900	R\$ 16,2900
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,1456
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,9000	R\$ 13,8000
11925 TAMPAS PLÁSTICAS PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,6300	R\$ 26,6300
<b>TOTAL Materiais:</b>					<b>R\$ 613,6556</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,4300	R\$ 30,8600
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,8900	R\$ 33,7800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 64,6400</b>
<b>VALDR:</b>					<b>R\$ 82,10</b>

Materiais	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377 ASSENTD SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 37,48	R\$ 37,48
<b>TOTAL Materiais:</b>					<b>R\$ 37,48</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15380000	R\$ 20,90	R\$ 3,21
8831B SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 16,66	R\$ 0,81
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos:</b>					<b>R\$ 4,02</b>
<b>VALDR:</b>					<b>R\$ 41,42</b>

Materiais	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,80170000	R\$ 69,7400	R\$ 0,1169

Handwritten signature and initials at the bottom of the page.





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

DATA:	11/09/2023	BDI:	24,52%
FONTE	VERBA	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	63,05%	47,78%
SINAPI	2023/01 COM DEBONERAÇÃO	64,44%	47,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 1,0100	R\$ 1,2625
10805	CIMENTO PORTLANDO	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,6500
10864	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,5400
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6200	R\$ 1,6200
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,5800	R\$ 4,5800
11412	LULA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4300	R\$ 1,4300
11426	LULA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7200	R\$ 2,7200
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0600	R\$ 3,0600
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,7500	R\$ 3,3000
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 6,1700	R\$ 7,4040
TOTAL Material:						R\$ 26,8834
<b>Mão de Obra</b>						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,4300	R\$ 23,1450
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,8900	R\$ 25,0350
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 14,3100	R\$ 17,8875
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 66,0675
VALOR:						R\$ 93,75

#### 3.5.4. 04631 REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 68,7400	R\$ 0,1376
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 1,0100	R\$ 1,5150
10805	CIMENTO PORTLANDO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,7800
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2800	R\$ 1,2800
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7100	R\$ 1,7100
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8700	R\$ 5,8700
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2000	R\$ 2,2000
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,8500	R\$ 10,8500
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,46500000	R\$ 9,9700	R\$ 4,6462
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 3,8000	R\$ 2,8500
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 5,1200	R\$ 1,2800
TOTAL Material:						R\$ 30,0476
<b>Mão de Obra</b>						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,4300	R\$ 23,1450
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,8900	R\$ 25,0350
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 14,3100	R\$ 17,8875
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 66,0675
VALOR:						R\$ 96,12

#### 3.6.1. 01947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,8000	R\$ 21,6000
10419	CAIXA E 3TAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8200	R\$ 1,8200
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3900	R\$ 9,3900
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8600	R\$ 1,8600
10961	DISJUNTOR MONOPOLAR 18A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 8,7400	R\$ 0,8740
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,2200	R\$ 9,6600
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4000	R\$ 2,4000
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 2,2500
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,5180	R\$ 20,5180
11409	LULA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8100	R\$ 1,6200
TOTAL Material:						R\$ 71,7840
<b>Mão de Obra</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,4300	R\$ 45,2900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1100	R\$ 57,3300
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 14,3100	R\$ 35,7750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 139,3950
VALOR:						R\$ 211,18

#### 3.8.2. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 82/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W SIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,36	R\$ 7,36
00012295	SDQUÊTE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,13	R\$ 2,13
TOTAL Material:						R\$ 9,49
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 17,92	R\$ 1,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15550000	R\$ 21,81	R\$ 3,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 4,63
VALOR:						R\$ 14,32

#### 3.8.3. COTAÇÃO-01 PAINEL PLAFON LEO 2025W QUADRADO SOBREPOR (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTACAO-01	PAINEL PLAFON LEO 2025W QUADRADO SOBREPOR	Composições	H	1,00000000	R\$ 39,90	R\$ 39,90
TOTAL Material:						R\$ 39,90
VALOR:						R\$ 102,20

#### 3.8.4. 02484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,7500	R\$ 7,7500
TOTAL Material:						R\$ 7,7500
<b>Mão de Obra</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 15,4300	R\$ 4,4747
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 18,1100	R\$ 5,2419
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,1666
VALOR:						R\$ 17,77

#### 3.7.1. 01814 LATEX QUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 15,8100	R\$ 0,7905
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,9600	R\$ 1,3152
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,1275
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,6200	R\$ 3,8454

Handwritten signature and scribbles on the right side of the page.



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

DATA: 11/09/2023 BDI: 24,62%

COMPOSIÇÃO	VERSÃO	NOME	PREÇO	UNID.	QTD
SEINFRA	027.1 COM DEGRADAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2023	
SINAPI	2023.01 COM DEGRADAÇÃO	64,44%	47,46%	02/2023	
Composição	PRDPRIA	0,00%	0,00%		



Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	9,35000000	R\$ 15,4300	R\$ 5,4005
12395	PINTOR	H	9,40000000	R\$ 19,1100	R\$ 7,8440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,0445
VALOR:					R\$ 19,12

#### 3.7.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	9,12000000	R\$ 11,1100	R\$ 1,3332
H1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$ 9,5100	R\$ 8,1275
I2096	TINTA LATEX	L	9,17000000	R\$ 19,6500	R\$ 3,3235
TOTAL Material:					R\$ 4,7842
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	9,35000000	R\$ 15,4300	R\$ 5,4005
12395	PINTOR	H	9,40000000	R\$ 19,1100	R\$ 7,8449
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,8445
VALOR:					R\$ 17,83

#### 3.7.3. G3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃO (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H165	LÍQUIBRILHO INCOLOR	L	0,48000000	R\$ 15,7600	R\$ 7,5744
H1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,90000000	R\$ 9,5100	R\$ 8,5109
TOTAL Material:					R\$ 9,9844
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	9,18000000	R\$ 15,4300	R\$ 2,7774
12395	PINTOR	H	9,20000000	R\$ 19,1100	R\$ 3,6220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,5994
VALOR:					R\$ 14,88

#### 3.7.4. C2698 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	KG	9,35000000	R\$ 1,0609	R\$ 9,9316
H1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	9,20000000	R\$ 8,5190	R\$ 9,1020
TOTAL Material:					R\$ 0,4730
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,33000000	R\$ 19,1190	R\$ 6,3063
I2543	SERVEANTE	H	9,15000000	R\$ 14,3169	R\$ 2,1465
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,4528
VALOR:					R\$ 0,93

#### 3.7.5. C1610 PINTURA PIPISD A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,00000000	R\$ 5,0000	R\$ 0,4000
I2097	TINTA LATEX ACRILICA	L	8,26000000	R\$ 22,6200	R\$ 5,6550
TOTAL Material:					R\$ 6,9550
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,50000000	R\$ 19,1100	R\$ 9,5550
I2543	SERVEANTE	H	9,40000000	R\$ 14,3100	R\$ 5,7240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,2790
VALOR:					R\$ 21,33

#### 3.7.6. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	9,04000000	R\$ 15,6100	R\$ 0,6324
H1100	ESMALTE SINTETICO	L	9,16000000	R\$ 22,8900	R\$ 3,6784
H1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13800000	R\$ 11,6700	R\$ 1,5171
H1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	9,49000000	R\$ 9,5100	R\$ 9,2049
TOTAL Material:					R\$ 9,9319
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	9,35000000	R\$ 15,4300	R\$ 5,4005
12395	PINTOR	H	0,40000000	R\$ 19,1100	R\$ 7,8440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,0445
VALOR:					R\$ 19,08

#### 3.7.7. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	R\$ 15,6100	R\$ 0,4743
H1100	ESMALTE SINTETICO	L	9,16000000	R\$ 22,8900	R\$ 3,8784
H1348	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	R\$ 1,5500	R\$ 0,4850
I2293	ZARÇAO	L	9,12800000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924
TOTAL Material:					R\$ 7,1191
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	R\$ 15,4300	R\$ 12,3440
12395	PINTOR	H	9,90000000	R\$ 19,1100	R\$ 15,2880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,6320
VALOR:					R\$ 34,74

#### 3.7.8. C1235 EMULSÃO DE RESINAS ACRILICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃO (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H1616	RESINA ACRILICA	L	9,18000000	R\$ 26,2000	R\$ 4,7169
H057	SELADOR ACRILICO P/CONCRETO	L	0,25000000	R\$ 29,7200	R\$ 5,1800
TOTAL Material:					R\$ 9,6969
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	9,15000000	R\$ 15,4309	R\$ 2,3145
12395	PINTOR	H	1,00000000	R\$ 19,1100	R\$ 19,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,4245
VALOR:					R\$ 31,32

Handwritten signature and initials.



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

DATA:	11/09/2023	BDI:	24,92%
VERSÃO:		HORA:	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18154		SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 5,8000
10052		SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 4,4600
TOTAL Material:					R\$ 1,5926
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543		SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 14,3100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,7240
VALOR:					R\$ 7,32

#### 4.1.1. C1637 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537		SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 32,7400
11100		SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 22,9900
11691		SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,6000
11725		SEINFRA	KG	0,15000800	R\$ 14,3000
TOTAL Material:					R\$ 110,7298
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543		SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 14,3100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,6200
VALOR:					R\$ 138,35

#### 4.1.2. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391		SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1100
12543		SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 14,3100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,5525
VALOR:					R\$ 46,55

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

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391		SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1100
12543		SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 14,3100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,0340
VALOR:					R\$ 22,7084

#### 4.1.4. C2110 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391		SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1100
12543		SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 14,3100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9786
VALOR:					R\$ 12,98

#### 4.1.5. C0003 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391		SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1100
12543		SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 14,3100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,7300
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323		SEINFRA	M3	0,03800000	R\$ 404,2800
TOTAL Serviço:					R\$ 12,1284
VALOR:					R\$ 59,86

#### 4.2.1. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2018 (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568		SINAPI	UN	4,61660000	R\$ 0,62
00836866		SINAPI	M	6,85040000	R\$ 37,77
00004914		SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 716,83
00006142		SINAPI	310ML	0,86290000	R\$ 40,42
TOTAL Material:					R\$ 1,016,22
Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309		SINAPI	H	0,35630000	R\$ 21,50
88316		SINAPI	H	0,17780000	R\$ 16,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos:					R\$ 18,07
VALOR:					R\$ 1,028,89

#### 4.2.2. PM001 RECUPERAÇÃO DE PORTA DE VIDRO TEMPERADO C/BANDEIRA E=10MM (CJ)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-12567501		Composições	CJ	1,00000000	R\$ 704,25
TOTAL Material:					R\$ 704,25
VALOR:					R\$ 704,25

#### 4.2.3. C1380 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,3000
TOTAL Material:					R\$ 48,3000
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10411		SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,4500
10498		SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 10,7100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,0800
VALOR:					R\$ 117,38

Handwritten signature and scribbles at the bottom right of the page.



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

DATA:	11/09/2023	BDI:	24,52%
VERBA:	VERBA	HR:	HR
SEINFRA	027.1 COM DEGRADAÇÃO	63,85%	47,78%
SINAPI	2023/01 COM DEGRADAÇÃO	64,44%	47,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



4.2.4. C4944 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516		SEINFRA	1,50000000	R\$ 6,9600	R\$ 13,4400
12259		SEINFRA	1,00000000	R\$ 216,6200	R\$ 216,6200
				TOTAL Material:	R\$ 230,0600
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037		SEINFRA	0,50000000	R\$ 15,4300	R\$ 7,7150
11530		SEINFRA	0,50000000	R\$ 19,1100	R\$ 9,5550
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,2700
				VALOR:	R\$ 247,33

4.3.1. C1076 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251		SEINFRA	0,20000000	R\$ 18,6100	R\$ 3,9020
				TOTAL Material:	R\$ 3,9020
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037		SEINFRA	0,40000000	R\$ 15,4300	R\$ 6,1720
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,1720
				VALOR:	R\$ 10,07

4.3.2. C3005 MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12408		SEINFRA	0,05000000	R\$ 15,4100	R\$ 0,7705
12410		SEINFRA	0,07000000	R\$ 12,7000	R\$ 0,8890
				TOTAL Material:	R\$ 1,6595
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041		SEINFRA	1,00000000	R\$ 15,4300	R\$ 15,4300
10498		SEINFRA	1,00000000	R\$ 19,1100	R\$ 19,1100
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,5400
				VALOR:	R\$ 36,20

4.3.3. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045		SEINFRA	6,00000000	R\$ 0,8500	R\$ 5,1000
				TOTAL Material:	R\$ 5,1000
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391		SEINFRA	1,10000000	R\$ 19,1100	R\$ 21,0210
12543		SEINFRA	1,10000000	R\$ 14,3100	R\$ 15,7410
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,7620
				VALOR:	R\$ 41,86

4.3.4. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926		SEINFRA	3,00000000	R\$ 2,2600	R\$ 6,7800
				TOTAL Material:	R\$ 6,7800
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391		SEINFRA	0,50000000	R\$ 19,1100	R\$ 9,5550
12543		SEINFRA	0,50000000	R\$ 14,3100	R\$ 7,1550
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,7100
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200		SEINFRA	0,02000000	R\$ 488,4700	R\$ 9,7694
				TOTAL Serviço:	R\$ 9,7694
				VALOR:	R\$ 26,54

4.3.5. 94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF 07/2019 (M2)					
Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282		SINAPI	0,00130000	R\$ 17,66	R\$ 0,02
93281		SINAPI	0,00090000	R\$ 18,78	R\$ 0,01
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,03
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029		SINAPI	4,15000000	R\$ 1,59	R\$ 6,59
00007243		SINAPI	1,16600000	R\$ 53,76	R\$ 62,71
				TOTAL Material:	R\$ 69,30
Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316		SINAPI	0,09700000	R\$ 16,86	R\$ 1,63
88323		SINAPI	0,09100000	R\$ 21,08	R\$ 1,91
				TOTAL Mão de Obra com Encargos:	R\$ 3,54
				VALOR:	R\$ 72,87

4.4.1. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16506		SEINFRA	8,00000000	R\$ 1,8700	R\$ 14,9600
16500		SEINFRA	1,10000000	R\$ 39,9600	R\$ 43,9560
				TOTAL Material:	R\$ 58,9160
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328		SEINFRA	0,72000000	R\$ 19,1100	R\$ 13,7592
12543		SEINFRA	0,72000000	R\$ 14,3100	R\$ 10,3032
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,0624
				VALOR:	R\$ 82,98



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA:	11/09/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	FONTE:	VERBA	UNID:	MES	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	87,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	87,48%	02/2020
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



#### 4.4.2. 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
I0118	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,3900	R\$ 0,577
TOTAL Material:					R\$ 0,577
Mão de Obra					
I1328	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1100	R\$ 3,8220
I2543	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 14,3100	R\$ 2,8620
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,6840
VALOR:					R\$ 7,24

#### 4.5.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 6CM (M2)

Equipamento C/ Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 20,5300	R\$ 0,7391
TOTAL Equipamento C/ Custo Horário:					R\$ 0,7391
Material					
I0109	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 62,1000	R\$ 2,0617
I0260	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 70,0900	R\$ 3,0840
I0805	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 5,7200
TOTAL Material:					R\$ 10,8657
Mão de Obra					
I2381	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1100	R\$ 7,6440
I2543	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 14,3100	R\$ 15,7410
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,3850
VALOR:					R\$ 34,89

#### 4.5.2. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,6700	R\$ 14,9600
I6500	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 39,9600	R\$ 43,9560
TOTAL Material:					R\$ 58,9160
Mão de Obra					
I1328	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1100	R\$ 11,4660
I2543	SEINFRA	H	9,60000000	R\$ 14,3100	R\$ 8,5860
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,0520
VALOR:					R\$ 78,97

#### 4.5.3. 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
I0118	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,3000	R\$ 0,5577
TOTAL Material:					R\$ 0,5577
Mão de Obra					
I1328	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1100	R\$ 3,8220
I2543	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 14,3100	R\$ 2,8620
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,6840
VALOR:					R\$ 7,24

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6171	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 364,2700	R\$ 364,2700
I0406	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 192,7200	R\$ 192,7200
I1091	SEINFRA	UN	1,90000000	R\$ 18,2900	R\$ 16,2500
I1180	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,1456
I1579	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,9000	R\$ 13,8000
I1925	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,6300	R\$ 26,6300
TOTAL Material:					R\$ 915,8556
Mão de Obra					
I0043	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,4300	R\$ 30,8600
I2328	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 18,6900	R\$ 37,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 68,2400
VALOR:					R\$ 882,10

#### 4.8.2. C1818 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 18,2900	R\$ 36,5800
I1180	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 8,2600	R\$ 9,2512
I1343	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 202,1800	R\$ 202,1800
I1579	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,9000	R\$ 13,8000
I1864	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 118,6800	R\$ 118,6800
I2132	SEINFRA	UN	1,80000000	R\$ 71,1400	R\$ 128,0520
TOTAL Material:					R\$ 436,8712
Mão de Obra					
I0043	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 15,4300	R\$ 50,9190
I2320	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 18,6900	R\$ 61,6770
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 112,5960
VALOR:					R\$ 549,4672

#### 4.8.3. C2270 SIFÃO CRDMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,0728
I1861	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 125,6900	R\$ 125,6900
TOTAL Material:					R\$ 125,7628
Mão de Obra					
I0043	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 15,4300	R\$ 29,3170
I2320	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,6900	R\$ 12,1485
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,4655
VALOR:					R\$ 167,2283





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA:	11/09/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	FONTE:	SEINFRA	UNID:	UN
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição:	PRDPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27.5705
VALOR:	R\$ 153,34

#### 4.6.4. I2271 VALVULA DE METAL 1 1/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2271 VALVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,1400	R\$ 29,1400
TOTAL Material:					R\$ 20,1400
VALOR:					R\$ 29,14

#### 4.6.5. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADG) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,0100	R\$ 5,0100
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,2600
TOTAL Material:					R\$ 5,2700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,6900	R\$ 2,8035
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,8035
VALOR:					R\$ 0,07

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,8700	R\$ 18,8700
TOTAL Material:					R\$ 18,8700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1100	R\$ 9,5550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,5550
VALOR:					R\$ 28,43

#### 4.6.7. C1990 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,3100	R\$ 29,3100
TOTAL Material:					R\$ 29,3100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1100	R\$ 9,5550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,5550
VALOR:					R\$ 38,87

#### 4.6.8. C1996 PORTA TIGALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1717 PORTA TIGALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,6500	R\$ 31,6500
TOTAL Material:					R\$ 31,6500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1100	R\$ 9,5550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,5550
VALOR:					R\$ 41,21

#### 4.6.9. C4630 REINSTALAÇÃO DE PONTG HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	R\$ 68,7400	R\$ 6,1169
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 1,0100	R\$ 1,2625
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 6,6200	R\$ 8,2750
I0894 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,5400
I0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6200	R\$ 1,6200
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,5800	R\$ 4,5800
I1412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4300	R\$ 1,4300
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7200	R\$ 2,7200
I1973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0600	R\$ 3,0600
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,7500	R\$ 3,3000
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 8,1700	R\$ 9,8040
TOTAL Material:					R\$ 28,9834

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,4300	R\$ 23,1450
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,6900	R\$ 29,5350
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 14,3100	R\$ 17,8875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 69,5675
VALOR:					R\$ 95,75

#### 4.7.1. C1947 PONTG ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0350 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,8000	R\$ 21,6000
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6200	R\$ 1,6200
I0429 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3900	R\$ 9,3900
I0967 CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8600	R\$ 1,8600
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 8,7400	R\$ 0,8740
I1075 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,2200	R\$ 9,6600
H105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4000	R\$ 2,4000
H1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 2,2500
H1282 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,5100	R\$ 20,5100
H1409 LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,9100	R\$ 1,8200
TOTAL Material:					R\$ 71,7840

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,4300	R\$ 46,2900
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1100	R\$ 57,3300
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 14,3100	R\$ 35,7750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 139,3950
VALOR:					R\$ 211,18

#### 4.7.2. 0T610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 18 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 92/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA:	11/09/2023	BDI:	24,62%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	FONTE:	VERBA	NOR:	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,79%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA:	2023.01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição:	PRÓPRIA	0,96%	0,00%

00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,36	R\$ 7,36
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,13	R\$ 2,13
					TOTAL Material:	R\$ 9,49
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 17,92	R\$ 1,23
88294	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	R\$ 21,81	R\$ 3,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos:	R\$ 4,83
					VALOR:	R\$ 14,32

**4.7.3. COTAÇÃO-01 PAINEL PLAFON LED 20/25W QUADRADO SOBREPDR (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COTAÇÃO-01	PAINEL PLAFON LED 20/25W QUADRADO SOBREPDR	Composições	H	1,00000000	R\$ 38,90	
					TOTAL Material:	R\$ 38,90
					VALOR:	R\$ 102,20

**4.7.4. 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\$ 6,9900	
					TOTAL Material:	R\$ 6,9900
<b>Mão de Obra</b>						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 15,4300	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1100	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,2534
					VALOR:	R\$ 14,24

**4.7.5. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,7500	
					TOTAL Material:	R\$ 7,7500
<b>Mão de Obra</b>						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 15,4300	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1100	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,0166
					VALOR:	R\$ 17,77

**4.8.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 15,8100	
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,9600	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5100	
I2097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,5200	
					TOTAL Material:	R\$ 3,8454
<b>Mão de Obra</b>						
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,4300	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1100	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,0448
					VALOR:	R\$ 19,12

**4.8.2. C1815 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\$ 11,1100	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5100	
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 19,5500	
					TOTAL Material:	R\$ 4,7842
<b>Mão de Obra</b>						
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,4300	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1100	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,0448
					VALOR:	R\$ 17,83

**4.8.3. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUILIBRIDO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6165	LIQUILIBRIDO INCOLOR	SEINFRA	L	0,46000000	R\$ 15,7800	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5100	
					TOTAL Material:	R\$ 9,0844
<b>Mão de Obra</b>						
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 15,4300	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1100	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,5994
					VALOR:	R\$ 14,68

**4.8.4. C2698 PINTURA HIDRACOR (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,38000000	R\$ 1,0600	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,5100	
					TOTAL Material:	R\$ 0,4730
<b>Mão de Obra</b>						
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 19,1100	
I2643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 14,3100	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,4528
					VALOR:	R\$ 8,93

**4.8.5. C1910 PINTURA P/ISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR" (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,0000	
I2097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 22,6200	
					TOTAL Material:	R\$ 6,0550

Handwritten signature and initials on the right side of the page.



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	<b>DATA:</b>	11/08/2023	<b>BDI:</b>	24,62%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	<b>FONTE:</b>	VERBA	<b>HORA:</b>	MES
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	6,50000000	R\$ 19,1100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 14,3100
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 15,2790</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,33</b>

**4.8.6. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)**

Materiais	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	6,63000000	R\$ 15,8100
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	6,16000000	R\$ 22,8900
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,5500
12283	ZARÇAO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 20,7700
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 7,1101</b>
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 12,3440</b>
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 15,2888</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,6320</b>

**4.9.1. C0733 CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,10M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES (M)**

Materiais	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	7,00000000	R\$ 6,8000
10102	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	6,60500000	R\$ 20,6800
12327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2,68M	SEINFRA	LN	6,52000000	R\$ 31,3400
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 22,0002</b>
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 40,1040</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 244,43</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 14,3100
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 40,1040</b>

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	6,12000000	R\$ 414,7400
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FLURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	R\$ 55,1600
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	6,20000000	R\$ 196,1600
C8776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,50000000	R\$ 5,7600
C0838	CONCRETO PAVBR, FCK 16 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,81600000	R\$ 346,5500
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLD DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	6,12000000	R\$ 37,9200
C2122	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP.=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,80000000	R\$ 20,0400
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 102,3210</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 244,43</b>

**4.9.2. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/ FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)**

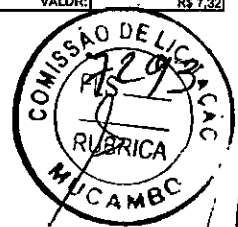
Materiais	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1616s	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	6,66100000	R\$ 58,7400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,16000000	R\$ 0,5200
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/ FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,80000000	R\$ 324,2500
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 324,9987</b>
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 20,3788</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 353,77</b>

**4.10.1. C1025 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)**

Materiais	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ACICO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 5,0000
10052	AMONIA	SEINFRA	L	6,20800000	R\$ 4,4600
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1,0920</b>
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 5,7240</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,32</b>

MS OBRAS E SERVIÇOS  
 C.M.F. 41.366.435/0001-71  
 Marcos Antonio Feitosa de Sousa  
 Sócio - Administrador

Elton Jonh de Sousa Nogueira  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 346174CE





COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA: 11/08/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	SEMPRA	02.1 COM DEONEREAÇÃO 83,86% 47,81% 08/2021
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO - CE	SEMPRA	2023/01 COM DEONEREAÇÃO 84,41% 47,48% 08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,88
L	Lucro	6,18
	TOTAL	6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	8,59
R	Risco	0,97
	TOTAL	4,56

Impostos		
	PIS	8,85
	COFIN8	3,00
	ISS	2,88
	CFRB	4,58
	TOTAL	16,16

BDI = 24,52%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

MS OBRAS E SERVIÇOS  
 CNPJ: 41.366.435/0001-71  
 Marcos Antonio Cortosa de Sousa  
 Sócio Administrador

Elton Jonh de Sousa Rogueira  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 346174CE

Handwritten signatures and marks at the bottom right of the page.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA: 11/09/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	COMPTE:	VERSAO:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,78% 03/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI:	202301 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023
		Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	6,00	6,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	6,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Férias Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,06
B9	Férias Gozadas	0,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,48</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência da Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência da Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

A + B + C + D = 83,85 47,76

MS OBRAS E SERVIÇOS  
 CNPJ: 41.358.132/0001-71  
 Marcos Anônio Feitosa de Sousa  
 Socio - Administrador

Elton John de Sousa Nogueira  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 346174CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
<b>OBRA:</b>	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	<b>DATA:</b> 11/09/2023	<b>BDI:</b> 24,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	<b>EPONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,88% 47,76% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	202301 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	NDRISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	8,88	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	8,20	0,20
A5	SEBRAE	8,60	0,80
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,88	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	6,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>18,04</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	8,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	8,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,68</b>	<b>3,65</b>

A + B + C + D = 84,44 47,48

MS OBRAS E SERVIÇOS  
 CNPJ: 11.356.138/0001-71  
 Marcos Antonio Feitosa de Sousa  
 Sócio Administrador

Etton John de Sousa Nogueira  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 348174CE

# RE

SERVIÇOS E LOCAÇÕES

**TOMADA DE PREÇO Nº 2108.01/2023**

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

DATA DE ABERTURA: 11 DE SETEMBRO DE 2023.

HORA DA ABERTURA: 09 h 00min.

**ENVELOPE: (B) PROPOSTA**

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74 CONTATO (85)99933-3839

EMAIL: [RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM](mailto:RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM)



## (B) PROPOSTA

R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

END: TRAV. MONSENHOR JOAO CRUZ, 208, SL 02, CENTRO, CAMINDE-CE - CEP: 82700-040

TEL: (85) 99333-3839

# RE

## SERVIÇOS E LOCAÇÕES

### PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE TOMADA DE PREÇO N° 2108.011/2023



RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTOA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

BANCO SANTANDER – AG: 2332 – C/C: 13000758.8

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.**

Em atendimento á sua solicitação, apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços dispostos no edital supracitado, conforme Planilha de Preços em anexo, e segundo discriminação e condições abaixo:

#### CARTA PROPOSTA

ITEM	DESCRIÇÃO	V.TOTAL
1	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO	R\$ 115.068,55
2	REFORMA DA UBS FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR - RUA S.D.O., VILA BETÂNIA - MUCAMBO/CE	R\$ 93.672,05
3	REFORMA DA UBS EUZÉBIO RODRIGUES LIMA - RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO, CENTRO, MUCAMBO - CE	R\$ 43.497,35
4	REFORMA DA UBS JOSÉ JOAQUIM PORTO - LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	R\$ 245.158,10
<b>Quatrocentos E Noventa E Sete Mil, Trezentos E Noventa E Seis Reais E Cinco Centavos</b>		

Valor Global: R\$ 497.396,05 (Quatrocentos E Noventa E Sete Mil, Trezentos E Noventa E Seis Reais E Cinco Centavos)

O LICITANTE DECLARA QUE:

- Declaramos que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação.
- Assumimos o compromisso de bem e fielmente executar o objeto desta licitação, caso sejamos vencedores da presente licitação.
- Oclaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.
- EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS/ENTREGA: de acordo com edital.
- Validade da Proposta: 120 (CENTO E VINTE) dias
- Declaramos ainda que não tenhamos qualquer fato que nos impeça de participar da mencionada licitação
- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo 1-Termo de Referência deste edital.
- Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei n.º 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas Nesta licitação.
- Oeclaramos, ainda que nos preços apresentados, bem como nos lances verbais, estão incluídos todos os custos e despesas de impostos, taxas, entre outros
- Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de dias exigidos pelo edital contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Prazo de garantia das obras será cumprida de acordo com edital, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.
- Declaramos que temos disponibilidade de equipamentos de segurança de proteção individual em quantidade suficientes para suprir toda equipe responsável pela montagem e manuseio dos equipamentos da presente licitação, inclusive relacionando os equipamentos disponíveis

CANINDE/CE, 05 DE Setembro DE 2023

*Francisca Morgana R. do Nascimento*

R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

**DIEGO DE BRITO OLIVEIRA**

CREA N° CE 51998

CPF N° 022.359.903-47

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Francisca Morgana R. do Nascimento

CPF. 027.497.523-88

Proprietária


**R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI**

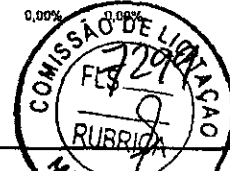
CNPJ: 40.560.312/0001-74

END: TRAV. MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SL 02, CENTRO, CANINDE-CE – CEP : 62700-000

FONE: (85) 9 9933-3839

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	TP 2108.0112023- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA:</b> 11/09/2023	<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027,1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LOCAL:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>RES:</b> 47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	<b>REF:</b> 05/2021	<b>02/2023</b>
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 2108.0112023	<b>SINAPI:</b> 2023/01 COM DESONERAÇÃO	<b>0,00%</b>



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>13.912,97</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	103,33	206,66
1.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	205,24	44,07	9.044,93
1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	155,02	24,88	3.825,89
1.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	3,00	29,56	88,68
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	0,48	14,10	6,77
1.6	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	12,00	61,67	740,04
<b>2</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>1.015,27</b>
2.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	106,58	106,58
	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/DFSCO, DE CORRER, SEM BANDEIRLA E/DU PEITDRIL, SEM VIDRO - FDRNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,88	146,71	422,52
2.3	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLDCADO	SEINFRA	M2	2,88	168,81	486,17
<b>3</b>	<b>CDBERTURA</b>						<b>21.920,16</b>
3.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	218,52	9,25	2.021,31
3.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPRDVEITAMENTO	SEINFRA	M2	218,52	38,62	8.439,24
3.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	218,52	42,53	9.293,66
3.4	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	22,35	23,33	521,43
3.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	44,70	11,64	520,31
3.6	C0368	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	44,70	25,15	1.124,21
<b>4</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>14.820,38</b>
4.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	205,24	64,58	13.254,40
4.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	205,24	7,63	1.565,98
<b>5</b>	<b>PISOS</b>						<b>17.269,03</b>
5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	155,02	33,26	5.155,97
5.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	155,02	60,22	9.335,30
5.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	155,02	7,63	1.182,80
5.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	25,75	61,94	1.594,96
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>						<b>848,86</b>
6.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	474,54	474,54
6.2	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIORAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	92,49	184,98
6.3	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	94,67	189,34
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>1.085,56</b>
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	199,40	398,80
7.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	4,00	11,45	45,80
7.3	060126	PLAFON 25W LED SOBREPDR BRANCO NEUTRO	PROPRIA	UN	8,00	61,32	490,56
7.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	12,44	24,88
7.5	C2484	TDMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	8,00	15,94	127,52
<b>8</b>	<b>PINTURA</b>						<b>18.921,97</b>

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000


EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

Página: 1

A

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	TP 2108.0112023- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA:</b> 11/09/2023	<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>FONTE:</b>	<b>VERBAO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023031 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 02/2023
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 2108.0112023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	200,42	18,14	3.635,62
8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	175,12	17,30	3.029,58
8.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	200,42	12,44	2.493,22
8.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	298,00	9,49	2.828,02
8.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	127,82	20,55	2.626,70
8.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	83,70	18,11	1.515,81
8.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	80,56	34,67	2.793,02
9	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>2.615,49</b>
9.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	360,26	7,26	2.615,49

**VALOR BDI:** 22.658,86  
**VALOR ORÇAMENTO:** 92.409,59  
**VALOR TOTAL:** 115.068,55

Cento e Quinze Mil Sessenta e Oito reais e Cinquenta e Cinco centavos


CANINDÉ, 05 DE SETEMBRO DE 2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO

**DIEGO DE BRITO OLIVEIRA**  
 CREA Nº CE 51998  
 CPF Nº 022.359.903-47  
 Engenheiro Civil



## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b>	TP 2108.0112023- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA:</b> 11/09/2023	<b>BDI:</b> 24,52%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>ORÇÃO:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>REF:</b>		
	<b>LOCAL:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SNAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 2108.0112023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.912,97	12,09
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1.015,27	0,88
3	COBERTURA	21.920,16	19,05
4	REVESTIMENTOS	14.820,38	12,88
5	PISOS	17.269,03	15,01
6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	848,86	0,74
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.085,56	0,94
	PINTURA	18.921,97	16,44
9	SERVIÇOS FINAIS	2.615,49	2,27
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	22.658,86	19,69

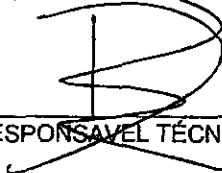
VALOR BDI: 22.658,88 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 92.409,69

VALOR TOTAL: 115.068,55

Cento e Quinze Mil Sessenta e Oito reais e Cinquenta e Cinco centavos

CANINDÉ, 05 DE SETEMBRO DE 2023

  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

**DIEGO DE BRITO OLIVEIRA**  
 CREA Nº CE 51998  
 CPF Nº 022.359.903-47  
 Engenheiro Civil







# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	TP 2108.0112023- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
LOCAL:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 2108.0112023

DATA : 11/09/2023

BDI : 24,52%

FONTES	VERSÃO	HORA	IMES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. D.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	21,3500	21,7770
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	14,9900	14,9900
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	7,5700	34,0650
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	9,3200	1,3980
TOTAL Material:					72,2300

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					103,33

## 1.2. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					44,0675
VALOR:					44,07

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					24,6778
VALOR:					24,68

## 1.4. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:					29,5560
VALOR:					29,56

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000


EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefons: (85) 9 9933.3839

Página: 4

A

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	TP 2108.0112023- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA:</b> 11/09/2023		<b>BDI:</b> 24,52%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
	<b>LOCAL:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FELIÃO	<b>SINAPI</b>	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	<b>PRÓPRIA</b>	PRÓPRIA	0,00%		
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 2108.0112023					



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						14,1016
<b>VALOR:</b>						14,10

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						51,8700

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	326,8100	9,8043
<b>TOTAL Serviço:</b>						9,8043
<b>VALOR:</b>						61,67

### 2.1. C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5000	31,5000
<b>TOTAL Material:</b>						31,5000

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						75,0800
<b>VALOR:</b>						106,58



### 2.2. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	146,7100	146,7100
<b>TOTAL Material:</b>						146,7100
<b>VALOR:</b>						146,71

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	5,8400	8,7600
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	141,2800	141,2800
<b>TOTAL Material:</b>						150,0400
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	TP 2108.0112023- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA:</b> 11/09/2023		<b>BDI:</b> 24,52%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 2108.01.12023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
							

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>18,7700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>168,81</b>

### 3.1. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	SEINFRA	L	0,20000000	12,7300	2,5460
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,5460</b>
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>6,7080</b>
<b>VALDR:</b>					<b>9,25</b>

### 3.2. C3005 MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12408	SEINFRA	KG	0,05000000	10,0500	0,5025
12410	SEINFRA	KG	0,07000000	8,2800	0,5796
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,0821</b>
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>37,5400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>38,62</b>

### 3.3. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	SEINFRA	UN	6,00000000	0,4300	2,5800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,5800</b>
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>39,9520</b>
<b>VALOR:</b>					<b>42,53</b>

### 3.4. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	TP 2108.0112023- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA:</b> 11/09/2023	<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FELIÃO	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	<b>REP.</b>	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 2108.0112023	<b>SEINFRA</b>	<b>027.1 COM DESONERAÇÃO</b>
		<b>SINAPI</b>	<b>2023/01 COM DESONERAÇÃO</b>	84,44% 47,48% 02/2023
		<b>PRÓPRIA</b>	<b>PRÓPRIA</b>	0,00% 0,00%



10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	4,4400
<b>TOTAL Material:</b>					4,4400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,7750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					18,1600

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	0,7335
<b>TOTAL Serviço:</b>					0,7335
<b>VALOR:</b>					23,33

### 3.5. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	0,1121
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,2138
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,1102
<b>TOTAL Material:</b>					0,4361

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	4,9760
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					11,2070
<b>VALOR:</b>					11,64

### 3.6. C0388 BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	0,8994
11826	RIPA DE PERDBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	2,1300
<b>TOTAL Material:</b>					3,0294

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,3850
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	3,3540
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,3850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					22,1240
<b>VALOR:</b>					25,15

### 4.1. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (600cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	TP 2108.0112023- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA:</b> 11/09/2023		<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
	<b>LOCAL:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	14,44%	47,48%
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 2108.0112023	PRÓPRIA	PRÓPRIA		0,00%



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,2200	9,7600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	26,0600	28,6660
<b>TOTAL Material:</b>						<b>38,4260</b>

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>26,1504</b>
<b>VALDR:</b>						<b>64,58</b>

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,1500	0,3634
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,3634</b>

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>7,2640</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,63</b>

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	20,8800	0,7517
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,7517</b>



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	40,5000	1,3446
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	45,7100	2,0112
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,3400	3,7400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>7,0956</b>

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>25,4130</b>
<b>VALOR:</b>						<b>33,26</b>

### 5.2. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
------------	-----------	-------	-------	--------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	TP 2108.0112023- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA:</b> 11/09/2023		<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 2108.0112023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,2200	9,7600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	26,0600	28,6660
<b>TOTAL Material:</b>						<b>38,4260</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>21,7920</b>
<b>VALOR:</b>					<b>60,22</b>

### 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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,1500	0,3634
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,3634</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>7,2640</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,63</b>

### 5.4. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	36,2800	41,7220
<b>TOTAL Material:</b>					<b>41,7220</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>20,2150</b>
<b>VALOR:</b>					<b>61,94</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	237,5700	237,5700
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	125,6900	125,6900
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,6300	10,6300
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,1700	0,0952
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA, CEGA, ARRUOLA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	4,5000	9,0000
11925 TAMPAS PLASTICAS PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3700	17,3700

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	TP 2108.0112023- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA:</b> 11/09/2023	<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MES: 47,76% RES: 05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SNAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 02/2023
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 2108.0112023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
					

Material:	400,3552
-----------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>74,1800</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>474,54</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	44,8300	0,0762
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,6600	0,8250
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,3400	0,4250
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,3500	0,3500
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0600	1,0600
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9900	2,9900
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9300	0,9300
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7800	1,7800
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0000	2,0000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	1,7900	2,1480
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	4,0300	4,8360
<b>TOTAL Material:</b>					<b>17,4202</b>	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>75,0725</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>92,49</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	44,8300	0,0897
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	0,6600	0,9900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,3400	0,5100
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8300	0,8300
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1200	1,1200
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7000	3,7000
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4300	1,4300
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	7,1000	7,1000
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	6,5000	1,0725



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> TP 2108.0112023- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		<b>DATA:</b> 11/09/2023		<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b> REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,46%
	<b>MODALIDADE:</b> TOMADA DE PREÇO Nº 2108.0112023		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						

12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	2,3500	1,7625
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	3,9900	0,9975
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>19,6022</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>75,0725</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>94,67</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,1800	14,1600
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0600	1,0600
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1300	6,1300
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2100	1,2100
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	5,7000	0,5700
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,1000	6,3000
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5700	1,5700
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,4900	1,4700
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	13,3700	13,3700
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5300	1,0600
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>46,8000</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>151,4950</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>198,40</b>

### 7.2. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)



Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	4,80	4,80
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	1,39	1,39
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>6,19</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	19,49	1,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	23,72	3,92

A



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		TP 2108.01 12023- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA:</b> 11/09/2023		<b>BDI:</b> 24,52%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>		REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023.01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
	<b>MODALIDADE:</b>		TOMADA DE PREÇO Nº 2108.0112023	PRÓPRIA	PRÓPRIA		0,00%	
								

TOTAL Mão de Obra (com Encargos Complementares):	5,26
<b>VALOR:</b>	<b>11,45</b>

### 7.3. 060126 PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0060126	PRÓPRIA	UN	1,00000000	61,32	61,32
TOTAL Material:					61,32
<b>VALOR:</b>					<b>61,32</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5600	4,5600
TOTAL Material:					4,5600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:					7,8834
<b>VALOR:</b>					<b>12,44</b>

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0500	5,0500
TOTAL Material:					5,0500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:					10,8866
<b>VALOR:</b>					<b>15,94</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	SEINFRA	L	0,05000000	10,3100	0,5155
11488	SEINFRA	L	0,12000000	7,1500	0,8580
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,3300	0,0825
12097	SEINFRA	L	0,17000000	14,7500	2,5075
TOTAL Material:					3,9635

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> TP 2108.0112023- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		<b>DATA:</b> 11/09/2023		<b>BDI:</b> 24,52%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MEB:</b> 47,76%	<b>REF:</b> 05/2021
	<b>LOCAL:</b> REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJAD		<b>SINAPI:</b> 2023/01 COM DESONERAÇÃO		<b>PROPRIA:</b> 84,44%	<b>PROPRIA:</b> 47,48%	<b>PROPRIA:</b> 02/2023
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO						
	<b>MODALIDADE:</b> TOMADA DE PREÇO Nº 2108.0112023						



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,1775</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,14</b>

### 8.2. 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	7,2500	0,8700
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,3300	0,0825
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	12,7500	2,1675
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,1200</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,1775</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,30</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	10,2900	4,9392
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,3300	0,3300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,2692</b>



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>7,1726</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,44</b>

### 8.4. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	0,6900	0,2415
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,3300	0,0660
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,3075</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	TP 2108.0112023- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA:</b> 11/09/2023		<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 2108.0112023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						

<b>TOTAL</b> de Obra:	9,1886
<b>VALOR:</b>	9,49

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	SEINFRA	L	0,08000000	3,2600	0,2608
12097	SEINFRA	L	0,25000000	14,7500	3,6875
<b>TOTAL Material:</b>					3,9483

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					16,6050
<b>VALOR:</b>					20,55

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	SEINFRA	L	0,04000000	10,3100	0,4124
11100	SEINFRA	L	0,16000000	14,9900	2,3984
11199	SEINFRA	L	0,13000000	7,6100	0,9893
11347	SEINFRA	UN	0,40000000	0,3300	0,1320
<b>TOTAL Material:</b>					3,9321


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					14,1775
<b>VALOR:</b>					18,11

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	SEINFRA	L	0,03000000	10,3100	0,3093
11100	SEINFRA	L	0,16000000	14,9900	2,3984
11346	SEINFRA	UN	0,30000000	1,0100	0,3030
12293	SEINFRA	L	0,12000000	13,5500	1,6260
<b>TOTAL Material:</b>					4,6387

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	TP 2108.01 12023- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 11/09/2023	BDI : 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 2108.01 12023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	30,0320
<b>VALOR:</b>	<b>34,67</b>

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	3,2600	0,4564
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	2,9100	0,5820
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,0384</b>	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>6,2200</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>7,26</b>	


CANINDÉ, 05 DE SETEMBRO DE 2023

  
 \_\_\_\_\_  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

**DIEGO DE BRITO OLIVEIRA**  
 CREA Nº CE 51998  
 CPF Nº 022.359.903-47  
 Engenheiro Civil



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	<b>OBRA:</b>	TP 2108.0112023- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA:</b> 11/09/2023		<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	REFDRMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 2108.0112023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 060126 PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0060126	PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	PROPRIA	UN	1.00000000	61,32
<b>TOTAL Material:</b>					<b>61,32</b>
<b>VALOR:</b>					<b>61,32</b>


CANINDÉ, 05 DE SETEMBRO DE 2023

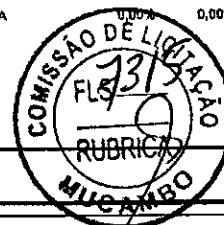
RESPONSÁVEL TÉCNICO

**DIEGO DE BRITO OLIVEIRA**  
**CREA Nº CE 51998**  
**CPF Nº 022.359.903-47**  
**Engenheiro Civil**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	TP 2108.0112023- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA:</b> 11/09/2023	<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	<b>SEINFRA:</b>	<b>REF:</b>
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 2108.0112023	<b>SINAPI:</b>	
			<b>PRÓPRIA:</b>	



### 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	3,19	3,19
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>7,35</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,69	11,69
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,69</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,45</b>

**VALOR: 19,49**

### 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	0,3400	165,2400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>165,2400</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>155,5000</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1216000000	4,9900	6,0678
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>6,0678</b>

**VALOR: 326,81**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	66,1500	66,1500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	58,65780000	0,6000	33,9947

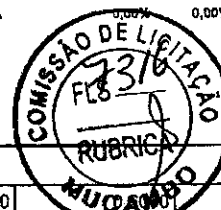
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	TP 2108.0112023- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
LOCAL:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 2108.0112023

DATA : 11/09/2023 BDI : 24,52%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023.01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	02/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000		3,0213
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,6000	50,9920
TOTAL Material:						179,4580
VALOR:						179,46

### 10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,6000	27,3485
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,6000	2,9707
TOTAL Material:						55,6182
VALOR:						55,62

### 12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74

### 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,35
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,78	15,78
TOTAL Mão de Obra:						15,78
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
TOTAL Serviço:						0,61

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74


ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

Página: 18

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	TP 2108.0112023- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA:</b> 11/09/2023	<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 2108.0112023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF
			47,76%	05/2021	
			47,48%	02/2023	
			0,00%	0,00%	



**VALOR:** 23,72

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	15,76	0,61
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						0,61
<b>VALOR:</b>						0,61

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	2,4500	66,1500
<b>TOTAL Material:</b>						66,1500
<b>VALOR:</b>						66,15

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						25,3000
<b>VALOR:</b>						25,30

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


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						25,3000
<b>VALOR:</b>						25,30

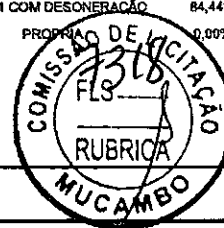
### 10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	56,9600	56,9600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,6000	27,3485
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,6000	2,9707
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	88,37140000	0,6000	41,0228
<b>TOTAL Material:</b>						153,6020
<b>VALOR:</b>						153,60



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	TP 2108.0112023- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA:</b> 11/09/2023		<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 2108.0112023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	2,4500	56,8625
					TOTAL Material:	56,8625
					VALOR:	56,96

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	62,3200	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	179,4600	2,4925
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	55,6200	0,0386
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	153,6000	2,0267
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	4,5778

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
					TOTAL Mão de Obra:	0,4319
					VALDR:	4,99

C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	40,5000	49,2480
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	0,6600	106,9200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,3400	55,0800
					TOTAL Material:	211,2480

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
					TOTAL Mão de Obra:	155,5000
					VALOR:	366,75

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	11,69	0,45
					TOTAL Mão de Obra:	0,45
					VALOR:	0,45

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	TP 2108.0112023- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 11/09/2023	BDI: 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 2108.0112023	PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,6000	33,9947
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,6000	3,0213
<b>TOTAL Material:</b>						<b>62,3160</b>
<b>VALOR:</b>						<b>62,32</b>

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,6000	1,3592
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,6000	0,0678
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,6000	0,7154
<b>TOTAL Material:</b>						<b>20,8824</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,88</b>


CANINDÉ, 05 DE SETEMBRO DE 2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO

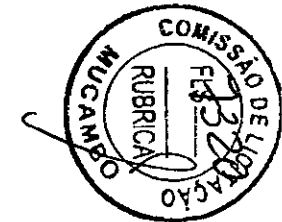
**DIEGO DE BRITO OLIVEIRA**  
 CREA Nº CE 51998  
 CPF Nº 022.359.903-47  
 Engenheiro Civil



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	<b>OBRA:</b>	TP 2108.0112023- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA :</b>	11/09/2023	<b>BDI :</b>	24,52%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027,1 CDM DESONERAÇÃO		
	<b>LOCAL:</b>	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO	<b>HORA:</b>	83,85%	<b>MES:</b>	47,76%	<b>DATA REF:</b>	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	<b>SINAPI:</b>	2023/01 COM DESONERAÇÃO	<b>PRÓPRIA:</b>	84,44%	<b>PRÓPRIA:</b>	47,48%
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 2108.0112023	<b>PRÓPRIA:</b>		<b>PRÓPRIA:</b>	0,00%	<b>PRÓPRIA:</b>	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.912,97	100,00 %				100,00 %
			43.912,97				13.912,97
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1.015,27		100,00 %			100,00 %
				1.015,27			1.015,27
3	COBERTURA	21.920,16	25,00 %	40,00 %	35,00 %		100,00 %
			5.480,05	8.768,05	7.672,06		21.920,16
4	REVESTIMENTOS	14.820,38	20,00 %	40,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			2.964,08	5.928,15	2.964,08	2.964,07	14.820,38
5	PISOS	17.269,03	20,00 %	30,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
			3.453,80	5.180,71	5.180,71	3.453,81	17.269,03
6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	848,86	20,00 %	50,00 %	30,00 %		100,00 %
			169,78	424,43	254,65		848,86
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.085,56		20,00 %	20,00 %	80,00 %	100,00 %
				217,11	217,11	651,34	1.085,56
8	PINTURA	18.921,97			40,00 %	60,00 %	100,00 %
					7.568,79	11.353,18	18.921,97
9	SERVIÇOS FINAIS	2.615,49				100,00 %	100,00 %
						2.615,49	2.615,49
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	22.658,86	28,11 %	23,30 %	26,82 %	22,77 %	100,00 %
			6.369,41	5.279,51	5.850,52	5.159,42	22.658,86
		115.068,55	32.350,09	26.813,23	29.707,92	26.197,31	115.068,55
			32.350,09	59.163,32	88.874,24	115.068,55	



RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICDS LTDA


CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 208, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	<b>OBRA:</b>	TP 2108.0112023- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BASICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA :</b>	11/09/2023	<b>BDI :</b>	24,52%						
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BASICAS DE SAUDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	83,85%	<b>MEIA:</b>	47,76%	<b>DATA REF:</b>	05/2021
	<b>LOCAL:</b>	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAÚDE FRANCISCD DE ASSIS FEIJÃO	<b>SINAPI:</b>	2023/01 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	02/2023				
	<b>CUENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	<b>PRÓPRIA:</b>	PRÓPRIA		0,00%	0,00%					
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 2108.0112023										

CANINDÉ, 05 DE SETEMBRO DE 2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO

**DIEGO DE BRITO OLIVEIRA**  
 CREA Nº CE 51998  
 CPF Nº 022.359.903-47  
 Engenheiro Civil



RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA


CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

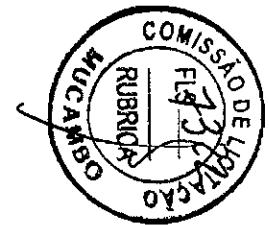
EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS


	<b>OBRA:</b>	TP 2108.0112023- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA:</b>	11/09/2023	<b>BDI:</b>	24,52%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 CDM DESONERAÇÃO		
	<b>LOCAL:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO	<b>HORA:</b>	83,85%	<b>MEIA:</b>	47,76%	<b>DATA REC:</b>	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	<b>SINAPI:</b>	2023/01 COM DESONERAÇÃO	<b>84,44%</b>	<b>47,48%</b>	<b>02/2023</b>	
	<b>MDDALIDADE:</b>	TDMADA DE PREÇO Nº 2108.0112023	<b>PRÓPRIA:</b>	PRÓPRIA	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. DIA 30	QTD. DIA 60	QTD. DIA 90	QTD. DIA 120	TOTAL
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H		0,05736163	0,05736163	0,17208490	0,28680816
0002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H		0,13758478	0,13758478	0,41275435	0,68792392
0012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN		0,80000000	0,80000000	2,40000000	4,00000000
0037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H		0,18760000	0,18760000	0,56280000	0,93800000
0037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H		0,18760000	0,18760000	0,56280000	0,93800000
0037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H		0,18760000	0,18760000	0,56280000	0,93800000
0037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H		0,18760000	0,18760000	0,56280000	0,93800000
0038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN		0,80000000	0,80000000	2,40000000	4,00000000
0043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		0,18760000	0,18760000	0,56280000	0,93800000
0043464	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		0,18760000	0,18760000	0,56280000	0,93800000
0060126	PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	UN		1,60000000	1,60000000	4,80000000	8,00000000
10035	AGUARRAZ MINERAL	L			6,31432000	8,47148000	15,78580000
10037	AJUDANTE	H	21,85200000	36,40320000	30,59280000		88,84800000
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	60,21750000	98,34800000	84,30450000		242,87000000
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		1,74800000	1,74800000	5,24400000	8,74000000
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,60000000	4,00000000	2,40000000		8,00000000
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	2,23500000	3,57800000	107,63204000	156,75456000	270,19760000
10052	AMONIA	L				72,05200000	72,05200000
10108	AREIA GROSSA	M3	0,02941750	0,04840000	0,04133250		0,11915000
10109	AREIA MEDIA	M3	1,04292160	1,56574128	1,56302352	1,02933280	5,20101920
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	12,17678800	21,73373800	14,79562600	12,17678800	60,88394000
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L			4,09024000	56,57176000	60,66200000
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	0,20000000	0,50000000	0,30000000		1,00000000
10280	BRITA	M3	1,36417600	2,04626400	2,04626400	1,36417600	6,82088000
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M		4,80000000	4,80000000	14,40000000	24,00000000

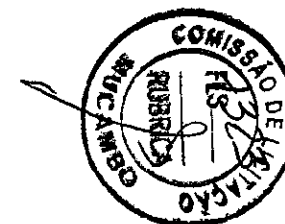


RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 40.560.312/0001-74  
 ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000  
 EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM  
 Telefone: (85) 9 9933.3639

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS


	<b>OBRA:</b>	TP 2108.0112023- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA :</b>	11/09/2023	<b>BDI :</b>	24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>FONTES:</b>	SINAFRA	2023/01 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	<b>LOCAL:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO	<b>VERSÃO:</b>	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 02/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	<b>HORA:</b>	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 2108.0112023	<b>MES:</b>			

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. DIA 30	QTD. DIA 60	QTD. DIA 90	QTD. DIA 120	TOTAL
10408	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	0,20000000	0,50000000	0,30000000		1,00000000
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN		0,40000000	0,40000000	1,20000000	2,00000000
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN		0,40000000	0,40000000	1,20000000	2,00000000
10441	CAL HIDRATADA	KG	8,53105000	11,43988000	9,25347000		27,22420000
10498	CARPINTEIRO	H	60,21750000	98,34800000	84,30450000		242,87000000
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	2,04000000				2,84000000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	522,53505000	523,00568000	520,61947000	341,04400000	1.807,40420000
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	0,40000000	1,00000000	0,60000000		2,00000000
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	0,40000000	1,00000000	0,50000000		2,00000000
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	16,76250000	26,82000000	23,46750000		67,05000000
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN		0,40000000	0,40000000	1,20000000	2,00000000
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN		0,04000000	0,04000000	0,12000000	0,20000000
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M		1,20000000	1,20000000	3,60000000	6,00000000
11091	ENGATE CROMADO	UN	0,20000000	0,50000000	0,30000000		1,00000000
11100	ESMALTE SINTETICO	L	2,67050000	1,07280000	11,45134000	15,76896000	30,96360000
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN		0,40000000	0,40000000	1,20000000	2,00000000
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN		1,00000000			1,00000000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,11200000	0,28000000	0,16800000		0,56000000
11181	FITA ISDLANTE	M		1,20000000	1,20000000	3,60000000	6,00000000
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L			4,35240000	6,52860000	10,88100000
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	L	10,92600000	17,48160000	15,29640000		43,70400000
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN		0,40000000	0,40000000	1,20000000	2,00000000
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN		0,40000000	0,40000000	1,20000000	2,00000000
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	0,40000000	1,00000000	0,60000000		2,00000000
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	0,40000000	1,00000000	0,60000000		2,00000000
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	0,40000000	1,00000000	0,60000000		2,00000000
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	0,40000000	1,00000000	0,50000000		2,00000000
11326	LADRILHISTA	H	62,56736000	112,73312000	74,96896000	62,56736000	312,83680000
11346	LIXA PARA FERRO	UN			9,67200000	14,50800000	24,16800000
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN			154,95400000	232,43100000	387,38500000

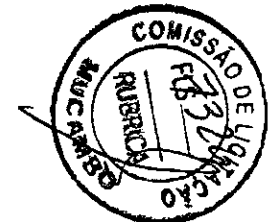


RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA  
 CNPJ: 40.560.312/0001-74  
 ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000  
 EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM  
 Telefone: (85) 9 9933.3839

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

	<b>OBRA:</b>	TP 2108.0112023- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA :</b>	11/09/2023	<b>BDI :</b>	24.52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>FONTE:</b>	VERSAO	HORA	MES	DATA REF.
	<b>LOCAL:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
	<b>MDDALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 2108.0112023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. DIA 30	QTD. DIA 60	QTD. DIA 90	QTD. DIA 120	TOTAL
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN		0,80000000	0,80000000	2,40000000	4,00000000
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	0,40000000	1,00000000	0,60000000		2,00000000
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	0,40000000	1,00000000	0,60000000		2,00000000
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L			9,62016000	14,43024000	24,05040000
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L			8,40576000	12,60884000	21,01460000
11516	MASSA PARA VIDRO	KG		4,32000000			4,32000000
11530	MONTADOR	H		1,44000000			1,44000000
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	0,40000000	1,00000000	0,60000000		2,00000000
11681	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	9,00000000				9,00000000
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	KG	0,30000000				0,30000000
11626	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	11,17500000	17,88000000	15,64500000		44,70000000
11825	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	0,20000000	0,50000000	0,30000000		1,00000000
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	0,40000000	1,00000000	0,60000000		2,00000000
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	0,40000000	1,00000000	0,60000000		2,00000000
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	0,40000000	1,00000000	0,60000000		2,00000000
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	327,76000000	524,44800000	458,89200000		1,311,12000000
12096	TINTA LATEX	L			11,90816000	17,88224000	29,79040000
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L			26,41056000	39,61584000	66,02640000
12107	TOMADA 2POLDS E TERRA	UN		1,60000000	1,60000000	4,80000000	8,00000000
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,06600000	0,16500000	0,09800000		0,33000000
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	0,30000000	0,75000000	0,45000000		1,50000000
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,10000000	0,25000000	0,15000000		0,50000000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	0,48000000	1,20000000	0,72000000		2,40000000
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	0,48000000	1,20000000	0,72000000		2,40000000
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2		2,88000000			2,88000000
12293	ZARCÃO	L			3,86685000	5,80032000	9,66717000
12312	ELETRICISTA	H		1,74800000	1,74800000	5,24400000	8,74000000
12320	ENCANADOR	H	1,60000000	4,00000000	2,40000000		8,00000000



RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839



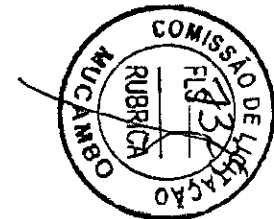
## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	TP 2108.0112023- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
<b>LOCAL:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
<b>MODALIDADE:</b>	TDMADA DE PREÇO Nº 2108.0112023


<b>DATA:</b>	11/09/2023	<b>BDI:</b>	24,52%	
<b>FONTE:</b>	<b>VERBAC:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>DATA REF:</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. DIA 30	QTD. DIA 60	QTD. DIA 90	QTD. DIA 120	TOTAL
12353	HIDRACOR	KG			41,72000000	62,58000000	104,30000000
12391	PEDREIRO	H	184,59205000	124,59520000	111,33735000	12,40180000	412,91620000
12395	PINTOR	H			180,19120000	270,28880000	450,47800000
12403	PÓ DE PEDRA	M3	5,92250000	8,88375000	8,88375000	5,92250000	29,61250000
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 706UN/KG)	KG	2,73150000	4,37040000	3,62410000		10,92600000
12410	PREGD 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	KG	3,82410000	6,11856000	5,35374000		15,29640000
12543	SERVENTE	H	937,56542000	283,95142000	270,20356000	307,96756000	1.799,68796000
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,11614400	1,67421600	1,67421800	1,11614400	5,58072000
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	0,00608000				0,00608000
12582	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,00608000				0,00608000
12701	DEPRECIÇÃO	H	3,15012391	3,79278883	3,79278883	2,52851262	13,26417438
12702	JUROS	H	0,18684341	0,18918641	0,18918641	0,12612427	0,69134050
12703	MANUTENÇÃO	H	2,24241083	1,99616774	1,99616774	1,33077849	7,56552480
12706	OLEO DIESEL	L	0,29845200				0,29845200
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	L			38,48064000	57,72096000	96,20160000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	79,25720000	141,46220000	96,30940000	79,25720000	396,28600000
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	576,41600000	1.028,81600000	700,43200000	576,41600000	2.882,08000000
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2		2,88000000			2,88000000



RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA  
 CNPJ: 40.560.312/0001-74  
 ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000  
 EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM  
 Telefone: (85) 9 9933.3839

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

	<b>OBRA:</b>	TP 2108.0112023- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA :</b>	11/09/2023	<b>BDI :</b>	24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE ND MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>DATA REF:</b>
	<b>LOCAL:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 2108.0112023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


CANINDÉ, 05 DE SETEMBRO DE 2023

  
 \_\_\_\_\_  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

**DIEGO DE BRITO OLIVEIRA**  
**CREA Nº CE 51998**  
**CPF Nº 022.359.903-47**  
**Engenheiro Civil**



RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 40.580.312/0001-74  
 ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000  
 EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM  
 Telefone: (85) 9 9933.3839

		COMPOSIÇÃO DO BDI																										
	OBRA:	TP 2108.0112023- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 11/09/2023	BDI: 24,52%																								
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/01</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/01	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	PRÓPRIA		PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																							
	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																						
	SINAPI	2023/01	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023																						
	PRÓPRIA		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																											
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 2108.01 12023																											

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>

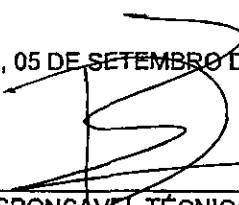
BENEFICIO		
G+S	GARANTIA/SEGURO	0,80
L	LUCRO	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

I		
	<b>IMPOSTOS</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% QDO DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

BDI = 24,52%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

CANINDÉ, 05 DE SETEMBRO DE 2023

  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

**DIEGO DE BRITO OLIVEIRA**  
CREA Nº CE 51998  
CPF Nº 022.359.903-47  
Engenheiro Civil



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	TP 2108.0112023- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 11/09/2023	BDI : 24,52%																			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FRONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FRONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FRONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023																		
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																					
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 2108.0112023																					



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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Reposo Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**A + B + C + D = 83,85 47,76**



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	TP 2108.0112023- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA:</b> 11/08/2023	<b>BDI:</b> 24,52%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VEREÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%	<b>REF:</b> 05/2021
<b>LOCAL:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO	<b>SINAPI:</b>	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	<b>PRÓPRIA:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 2108.0112023					



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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>


<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

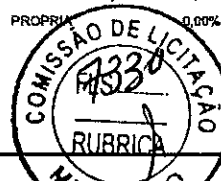
**A + B + C + D = 84,44 47,48**

CANINDÉ, 05 DE SETEMBRO DE 2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO


**DIEGO DE BRITO OLIVEIRA**  
**CREA Nº CE 51998**  
**CPF Nº 022.359.903-47**  
**Engenheiro Civil**

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	TP 2108.0112023- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 11/09/2023	BDI: 24,52%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
	LOCAL:	REFORMA DA UBS FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR - RUA S.D.D., VILA BETÂNIA - MUCAMBO/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO						
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 2108.0112023						



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	UNIPARIO RS.	PREÇO TOTAL RS.
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						3.786,34
1.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	62,00	61,07	3.786,34
2	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						282,92
2.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	102,91	205,82
2.2	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÊDIO	SEINFRA	UN	8,00	12,85	77,10
3	<b>COBERTURA</b>						17.777,17
3.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	327,71	8,96	2.936,28
3.2	C2200	RÉTELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	327,71	42,23	13.839,19
3.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	44,05	22,74	1.001,70
	<b>PISOS</b>						972,60
4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	30,00	32,42	972,60
5	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>						757,40
5.1	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/DRNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	288,12	288,12
5.2	100849	ASSENTO SANITÁRID CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAD. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	25,91	103,64
5.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	90,44	180,88
5.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	92,38	184,76
6	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						4.982,30
6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	192,89	3.857,80
6.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	6,00	10,73	64,38
6.3	060126	PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	PRÓPRIA	UN	10,00	54,17	541,70
6.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	11,91	23,82
6.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	10,00	15,35	153,50
6.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	10,00	17,73	177,30
6.7	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=16 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	6,22	93,30
	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	4,70	70,50
7	<b>PINTURA</b>						44.525,78
7.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	396,00	17,68	7.001,28
7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	810,35	16,93	13.719,39
7.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.186,36	11,83	14.034,64
7.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	379,10	9,46	3.586,29
7.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	192,30	20,09	3.863,31
7.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	92,82	17,65	1.638,27
7.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	20,00	34,13	682,60
8	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						2.142,00
8.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	300,00	7,14	2.142,00
						VALOR BDI:	18.445,54
						VALOR ORÇAMENTO:	75.226,51
						VALOR TOTAL:	93.672,05

Noventa e Três Mil Seiscentos e Setenta e Dois reais e Cinco centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																								
	OBRA:	TP 2108.0112023- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 11/09/2023	BDI: 24,52%																				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023																			
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	REFORMA DA UBS FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR - RUA S.D.O., VILA BETÂNIA - MUCAMBO/CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																							
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 2108.0112023																							




CANINDÉ, 05 DE SETEMBRO DE 2023

  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

**DIEGO DE BRITO OLIVEIRA**  
**CREA Nº CE 51998**  
**CPF Nº 022.359.903-47**  
**Engenheiro Civil**



## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b>	TP 2108.0112023- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA:</b> 11/09/2023	<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	REFORMA DA UBS FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR - RUA S.D.O., VILA BETÂNIA - MUCAMBO/CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85% <b>MES:</b> 47,78% <b>REF:</b> 05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	<b>SINAPI</b>	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%    47,48%    02/2023
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 2108,0112023	<b>PRÓPRIA</b>	PRÓPRIA	0,00%    0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.786,34	4,04
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	282,92	0,30
3	COBERTURA	17.777,17	18,98
4	PISOS	972,60	1,04
5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	757,40	0,81
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.982,30	5,32
7	PINTURA	44.525,78	47,53
	SERVIÇOS FINAIS	2.142,00	2,29
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	18.445,54	19,69
<b>VALOR BDI:</b>		<b>18.445,54</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>75.226,51</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>93.672,05</b>	

Noventa e Três Mil Seiscentos e Setenta e Dois reais e Cinco centavos

CANINDÉ, 05 DE SETEMBRO DE 2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO


**DIEGO DE BRITO OLIVEIRA**

**CREA Nº CE 51998**

**CPF Nº 022.359.903-47**

**Engenheiro Civil**

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	TP 2108.0112023- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA:</b> 11/09/2023	<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	
	<b>LOCAL:</b>	REFORMA DA UBS FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR - RUA S.D.D., VILA BETÂNIA - MUCAMBO/CE	<b>HORA:</b> SINAPI	<b>MES:</b> 05/2021	<b>REF:</b> 02/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	<b>PRÓPRIA:</b> PRÓPRIA	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 2108.0112023			



## 1.1. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>51,8700</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	306,8200	9,2046
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>9,2046</b>
<b>VALOR:</b>						<b>61,07</b>

## 2.1. C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,8300	27,8300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>27,8300</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>75,0800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>102,91</b>

## 2.2. C1365 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,6600	6,6600
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,0800	0,3200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>6,9800</b>


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>5,8695</b>
<b>VALDR:</b>						<b>12,85</b>

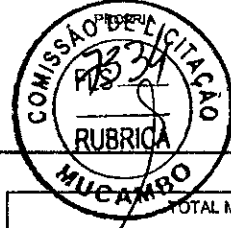
## 3.1. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	11,2400	2,2480
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,2480</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	TP 2108.0112023- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA:</b> 11/09/2023	<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	
	<b>LOCAL:</b>	REFORMA DA UBS FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR - RUA S.D.O., VILA BETÂNIA - MUCAMBO/CE	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REP.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 2108.0112023	84,44%	47,48%	02/2023	
		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	6,7080
<b>VALOR:</b>	<b>8,96</b>

### 3.2. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,3800	2,2800
TOTAL Material:					2,2800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					38,9520	
<b>VALOR:</b>					<b>42,23</b>	

### 3.3. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,3000	3,9000
TOTAL Material:					3,9000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					18,1600	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	341,5700	0,6831
TOTAL Serviço:					0,6831	
<b>VALOR:</b>					<b>22,74</b>	

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

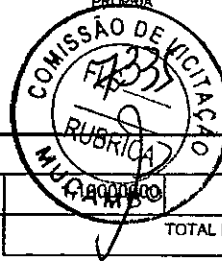
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03800000	20,6300	0,7427
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,7427	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	35,7800	1,1879
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	40,3800	1,7767
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,3000	3,3000
TOTAL Material:					6,2646	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	TP 2108.0112023- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA:</b> 11/09/2023		<b>BDI:</b> 24,52%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>LDCAL:</b>	REFORMA DA UBS FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR - RUA S.O.O., VILA BETÂNIA - MUCAMBO/CE	<b>SINAPI</b>	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	<b>PRÓPRIA</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 2108.0112023					



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H		15,5500	17,1050
					TOTAL Mão de Obra:	25,4130
					<b>VALOR:</b>	<b>32,42</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3900	9,3900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,1500	0,1260
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,3600	51,3600
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PDRCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	3,9800	7,9600
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	68,3700	68,3700
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	40,9800	40,9800
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,9400	7,9400
TOTAL Material:						186,1260

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700	46,1175
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200	55,8800
TOTAL Mão de Obra:						101,9975
<b>VALOR:</b>						<b>288,12</b>



### 5.2. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	21,54	21,54
TOTAL Material:						21,54
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	22,73	3,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	18,34	0,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,37
<b>VALOR:</b>						<b>25,91</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	89,6000	0,0673
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,5800	0,7250
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,3600	0,3750
I0664	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,3100	0,3100
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9300	0,9300

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	TP 2108.0112023- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA:</b> 11/09/2023	<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	REFORMA DA UBS FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR - RUA S.O.O., VILA BETÂNIA - MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 02/2023
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 2108.0112023	PRÓPRIA		0,00% 0,00%
					

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6400	2,6400
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8200	0,8200
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5700	1,5700
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7600	1,7600
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	1,5800	1,8960
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	3,5600	4,2720
<b>TOTAL Material:</b>						<b>15,3663</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>75,0725</b>
<b>VALOR:</b>						<b>90,44</b>

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



Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	39,6000	0,0792
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	0,5800	0,8700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,3000	0,4500
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7400	0,7400
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9900	0,9900
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2600	3,2600
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2700	1,2700
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	6,2700	6,2700
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	5,7500	0,9488
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	2,0700	1,5525
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	3,5200	0,8800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>17,3105</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>75,0725</b>
<b>VALOR:</b>						<b>92,38</b>

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,0400	12,4800
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9300	0,9300

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> TP 2108.0112023- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOUCE.		<b>DATA:</b> 11/09/2023		<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOUCE.	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,78%
			<b>SINAPI:</b> 2023/01 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%
			<b>PRÓPRIA:</b>		0,00%	0,00%
	<b>LOCAL:</b>	REFORMA DA UBS FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR - RUA S.D.O., VILA BETÂNIA - MUCAMBOUCE				
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO				
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 2108.0112023					

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4100	5,4100
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0700	1,0700
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	5,0400	0,5040
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	1,8600	5,5800
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3800	1,3800
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,4300	1,2900
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8100	11,8100
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>41,3940</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>151,4950</b>
<b>VALOR:</b>					<b>192,89</b>

### 6.2. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038194	SINAPI	UN	1,00000000	4,24	4,24
00012295	SINAPI	UN	1,00000000	1,23	1,23
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,47</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	SINAPI	H	0,06900000	19,49	1,34
88264	SINAPI	H	0,16550000	23,72	3,92
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>5,26</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,73</b>

### 6.3. 060126 PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0060126	PRÓPRIA	UN	1,00000000	54,17	54,17
<b>TOTAL Material:</b>					<b>54,17</b>
<b>VALOR:</b>					<b>54,17</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11255	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0300	4,0300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,0300</b>

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74


ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

Página: 8

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	TP 2108.0112023- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA:</b> 11/09/2023		<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	REFORMA DA UBS FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR - RUA S.D.O., VILA BETÂNIA - MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 2108.0112023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>7,8834</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,91</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4600	4,4600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,4600</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,8866</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,35</b>

### 6.6. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6600	1,6600
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5400	0,5400
19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	2,3200	4,6400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,8400</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,8866</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,73</b>

### 6.7. C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200	2,0320
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>6,2245</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,22</b>

### 6.8. C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200	2,0320
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>6,2245</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,22</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	TP 2108.0112023- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA:</b> 11/09/2023		<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	REFORMA DA UBS FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR - RUA S.D.O., VILA BETÂNIA - MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 2108.0112023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	35,7800	0,0072
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,5800	0,0209
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,3000	0,0009
<b>TOTAL Material:</b>					0,0290

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					4,6705
<b>VALOR:</b>					4,70

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	9,1100	0,4555
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	6,3100	0,7572
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,2900	0,0725
12087 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	13,0300	2,2151
<b>TOTAL Material:</b>					3,5003

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					14,1775
<b>VALOR:</b>					17,68

### 7.2. 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	6,4000	0,7680
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,2900	0,0725
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	11,2600	1,9142
<b>TOTAL Material:</b>					2,7547

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					14,1775
<b>VALOR:</b>					16,93

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	TP 2108.0112023- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	11/09/2023	BDI:	24,52%				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO				
	LOCAL:	REFORMA DA UBS FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR - RUA S.D.O., VILA BETÂNIA - MUCAMBO/CE	UNID:	H	COEFICIENTE:	83,85%	PREÇO UNITÁRIO:	47,76%	TOTAL:	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	UNID:	UN	COEFICIENTE:	84,44%	PREÇO UNITÁRIO:	47,48%	TOTAL:	02/2023
	MODALIDADE:	TDMADA DE PREÇO N° 2108.0112023	UNID:	PRÓPRIA	COEFICIENTE:	0,00%	PREÇO UNITÁRIO:	0,00%	TOTAL:	



16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	9,0800	4,3632
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,2900	0,2900
TOTAL Material:						4,6532

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12395	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					7,1726
VALOR:					11,83

### C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	SEINFRA	KG	0,35000000	0,6100	0,2135
11347	SEINFRA	UN	0,20000000	0,2900	0,0580
TOTAL Material:					0,2715

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
12543	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					9,1866
VALOR:					8,46

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



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	SEINFRA	L	0,08000000	2,8800	0,2304
12097	SEINFRA	L	0,25000000	13,0300	3,2575
TOTAL Material:					3,4879

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					16,6050
VALOR:					20,09

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	SEINFRA	L	0,04000000	9,1100	0,3644
11100	SEINFRA	L	0,16000000	13,2400	2,1184
11199	SEINFRA	L	0,13000000	6,7200	0,8736
11347	SEINFRA	UN	0,40000000	0,2900	0,1160

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	TP 2108.0112023- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA:</b> 11/09/2023	<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERBA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	
	<b>LOCAL:</b>	REFORMA DA UBS FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR - RUA S.D.O., VILA BETÂNIA - MUCAMBO/CE	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%	<b>REF.:</b> 05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	<b>SINAPI:</b> 2023/01 COM DESONERAÇÃO	<b>02/2023</b>	<b>02/2023</b>
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 2108.0112023	<b>PRÓPRIA:</b> 0,00%	<b>0,00%</b>	
					

TOTAL Material: 3,4724

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775

**VALOR: 17,65**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	9,1100	0,2733
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	13,2400	2,1184
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,9000	0,2700
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	11,9700	1,4364
TOTAL Material:					4,0981

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:					30,0320

**VALOR: 34,13**


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	2,8800	0,4032
I0052 AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	2,5700	0,5140
TOTAL Material:					0,9172

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					6,2200


**VALOR: 7,14**

CANINDE, 05 DE SETEMBRO DE 2023

  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

**DIEGO DE BRITO OLIVEIRA**  
 CREA Nº CE 51998  
 CPF Nº 022.359.903-47  
 Engenheiro Civil

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	<b>OBRA:</b>	TP 2108.0112023- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA:</b> 11/09/2023	<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>ORÇÃO:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	REFORMA DA UBS FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR - RUA S.D.D., VILA BETÂNIA - MUCAMBO/CE.	<b>ITEM:</b>	<b>FORÇA:</b>	<b>MES:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	<b>ORÇÃO:</b>	<b>VALOR:</b>	<b>REF.:</b>
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 2108.0112023	<b>ORÇÃO:</b>	<b>VALOR:</b>	<b>REF.:</b>
			<b>ORÇÃO:</b>	<b>VALOR:</b>	<b>REF.:</b>
		<b>ORÇÃO:</b>	<b>VALOR:</b>	<b>REF.:</b>	

### D60126 PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0060126	PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	54,17	54,17
TDTAL Material:						54,17
VALOR:						54,17


CANINDÉ, 05 DE SETEMBRO DE 2023

  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

**DIEGO DE BRITO OLIVEIRA**  
 CREA Nº CE 51998  
 CPF Nº 022.359.903-47  
 Engenheiro Civil



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	TP 2108.0112023- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA:</b> 11/09/2023	<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	REFORMA DA UBS FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR - RUA S.D.O., VILA BETÂNIA - MUCAMBO/CE	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 2108.0112023	<b>SINAPI:</b>	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 02/2023
			<b>PRÓPRIA:</b>	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



### 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>6,68</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,76	15,76
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>15,76</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,29</b>
<b>VALDR:</b>					<b>22,73</b>


### 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>7,19</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	10,91	10,91
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,91</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,24</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	TP 2108.0112023- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA:</b> 11/09/2023	<b>BDI:</b> 24,52%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CDNTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>			
	<b>LOCAL:</b>	REFORMA DA UBS FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR - RUA S.D.O., VILA BETÂNIA - MUCAMBO/CE	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 2108.0112023	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



**VALOR:** 18,34

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

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043484 EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043460 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>7,35</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,69	11,69
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,69</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,45</b>

**VALOR:** 19,49

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,3000	145,8000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>145,8000</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>155,5000</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	4,5400	5,5200
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>5,5200</b>

**VALOR:** 306,82

### I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	58,6900	58,6900

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA  
CNPJ: 40.560.312/0001-74



ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

Página: 15

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	TP 2108.0112023- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA:</b> 11/09/2023		<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	REFORMA DA UBS FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR - RUA S.D.O., VILA BETÂNIA - MUCAMBO/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 2108.0112023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,5300	30,0286
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,5300	2,6688
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98870000	0,5300	45,0430
<b>TOTAL Material:</b>						<b>161,6304</b>
<b>VALOR:</b>						<b>181,63</b>

### 10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
127D1	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,5300	24,1579
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,5300	2,6241
<b>TOTAL Material:</b>						<b>52,0820</b>
<b>VALOR:</b>						<b>52,08</b>

### 12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7400	16,7400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>16,7400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,74</b>

### 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)



Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>7,35</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,76	15,76
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>15,76</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,61</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	TP 2108.0112023- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA:</b> 11/09/2023	<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	
	<b>LOCAL:</b>	REFORMA DA UBS FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR - RUA S.D.O., VILA BETÂNIA - MUCAMBO/CE.	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%	<b>REF:</b> 09/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	<b>SINAPI:</b> 2023/01 COM DESONERAÇÃO	<b>02/2023</b>	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 2108.01 12023	<b>PRÓPRIA:</b> PRÓPRIA	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>
					
			23,72		

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002438	SINAPI	H	0,03918000	15,76	0,61
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,61</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,61</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	27,00000000	2,1700	58,5900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>58,5900</b>
<b>VALOR:</b>					<b>58,59</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>25,3000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>25,30</b>


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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>25,3000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>25,30</b>

### 10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12841	SEINFRA	H	1,00000000	50,4500	50,4500
12701	SEINFRA	H	45,58090000	0,5300	24,1579
12702	SEINFRA	H	4,95120000	0,5300	2,6241
12703	SEINFRA	H	68,37140000	0,5300	36,2368
<b>TOTAL Material:</b>					<b>138,7688</b>
<b>VALOR:</b>					<b>138,77</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	TP 2108.0112023- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA:</b> 11/09/2023	<b>BDI:</b> 24,52%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>		
	<b>LOCAL:</b>	REFORMA DA UBS FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR - RUA S.D.O., VILA BETÂNIA - MUCAMBO/CE.	<b>HORA:</b>	<b>MESES:</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	<b>REF.:</b>			
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 2108.0112023	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		<b>SINAPI:</b> 2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	
		<b>PRÓPRIA:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SINAPI	H	0,02225000	10,91	0,24
TOTAL Mão de Obra:					0,24
<b>VALOR:</b>					<b>0,24</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	SINAPI	H	0,01887000	15,76	0,29
TOTAL Mão de Obra:					0,29
<b>VALOR:</b>					<b>0,29</b>

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	23,25000000	2,1700	50,4525
TOTAL Material:					50,4525
<b>VALOR:</b>					<b>50,45</b>

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 160 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	58,0000	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	161,6300	2,2449
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	52,0800	0,0362
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	138,7700	1,8310
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,1121


  

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL Mão de Obra:					0,4319
<b>VALOR:</b>					<b>4,54</b>

### C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	1,21600000	35,7800	43,5085
10441	SEINFRA	KG	162,00000000	0,5800	93,9600
10805	SEINFRA	KG	162,00000000	0,3000	48,6000
TOTAL Material:					186,0685

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	TP 2108.0112023- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA:</b> 11/09/2023		<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	REFORMA DA UBS FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR - RUA S.D.O., VILA BETÂNIA - MUCAMBO/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 2108.0112023	PRÓPRIA	PRÓPRIA		0,00%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					155,5000
<b>VALOR:</b>					<b>341,57</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	11,69
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					0,45
<b>VALOR:</b>					<b>0,45</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,5300
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,5300
<b>TOTAL Material:</b>					57,974
<b>VALOR:</b>					<b>58,00</b>


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,5300
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,5300
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,5300
<b>TOTAL Material:</b>					20,6325
<b>VALOR:</b>					<b>20,63</b>

CANINDÉ, 05 DE SETEMBRO DE 2023

  
**RESPONSÁVEL TÉCNICO**

**DIEGO DE BRITO OLIVEIRA**  
**CREA N° CE 51998**  
**CPF N° 022.359.903-47**  
**Engenheiro Civil**

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
	OBRA:	TP 2108.0112023- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 11/09/2023	BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	REFORMA DA UBS FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR - RUA S.D.O., VILA BEYÂNIA - MUCAMBO/CE	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 2108.0112023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.786,34	100,00 % 3.786,34		100,00 % 3.786,34
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	282,92	100,00 % 282,92		100,00 % 282,92
3	COBERTURA	17.777,17	100,00 % 17.777,17		100,00 % 17.777,17
4	PISOS	972,60	80,00 % 778,08	20,00 % 194,52	100,00 % 972,60
5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	757,40	50,00 % 378,70	50,00 % 378,70	100,00 % 757,40
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.982,30	50,00 % 2.491,15	50,00 % 2.491,15	100,00 % 4.982,30
7	PINTURA	44.525,78	20,00 % 8.905,16	80,00 % 35.620,62	100,00 % 44.525,78
8	SERVIÇOS FINAIS	2.142,00		100,00 % 2.142,00	100,00 % 2.142,00
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	18.445,54	45,73 % 8.435,15	54,27 % 10.010,39	100,00 % 18.445,54
		93.672,05	42.834,67	50.837,38	93.672,05
			42.834,67	93.672,05	

CANINDÉ, 05 DE SETEMBRO DE 2023

  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

**DIEGO DE BRITO OLIVEIRA**  
**CREA Nº CE 51998**  
**CPF Nº 022.359.903-47**  
**Engenheiro Civil**

