


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	DBRA:	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA : 11/09/2023		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LDCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - 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%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 10,6720
-----------------	-------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,8000	R\$ 7,5200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 14,0700	R\$ 15,4770
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,9970
VALOR:					R\$ 34,40

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,0300	R\$ 16,0300
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,2100
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,7000	R\$ 87,7000
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,7900	R\$ 13,5800
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 116,7500	R\$ 116,7500
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 69,9800	R\$ 69,9800
I2272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,5700	R\$ 13,5700
TOTAL Material:					R\$ 317,6200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 15,1800	R\$ 41,7450
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 18,3900	R\$ 50,5725
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 92,3175
VALOR:					R\$ 410,14

### 2.5.2. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377 ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 36,79	R\$ 36,79
TOTAL Material:					R\$ 36,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 20,56	R\$ 3,15
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 16,58	R\$ 0,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,95
VALOR:					R\$ 40,74

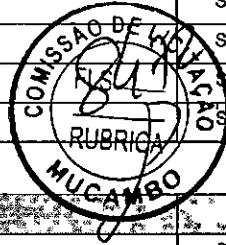
### 2.5.3. C4630 REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	R\$ 67,6200	R\$ 0,1150
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2500
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,6375
I0884 COTOVELD PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,5300
I0885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5900	R\$ 1,5900
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,5100	R\$ 4,5100

## 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	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>FUNTE</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>47,46%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	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	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	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																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO - CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																					



ID	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,00000000	R\$ 1,4000	R\$ 1,4000
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	R\$ 2,6800	R\$ 2,6800
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	R\$ 3,0100	R\$ 3,0100
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	R\$ 2,7100	R\$ 3,2520
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,20000000	R\$ 6,0700	R\$ 7,2840
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 26,2685</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	R\$ 15,1800	R\$ 22,7700
12320	ENCANADOR	H	1,50000000	R\$ 18,3900	R\$ 27,5850
12543	SERVENTE	H	1,25000000	R\$ 14,0700	R\$ 17,5875
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 67,9425</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 94,20</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1010B	AREIA GROSSA	M3	0,00200000	R\$ 67,6200	R\$ 0,1352
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,50000000	R\$ 1,0000	R\$ 1,5000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,50000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,7650
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,00000000	R\$ 1,2600	R\$ 1,2600
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	R\$ 1,6800	R\$ 1,6800
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	R\$ 5,5700	R\$ 5,5700
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	R\$ 2,1600	R\$ 2,1600
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	R\$ 10,7100	R\$ 10,7100
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,18500000	R\$ 9,8100	R\$ 1,6187
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	0,75000000	R\$ 3,5400	R\$ 2,6550
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,25000000	R\$ 6,0200	R\$ 1,5050
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 29,5589</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	R\$ 15,1800	R\$ 22,7700
12320	ENCANADOR	H	1,50000000	R\$ 18,3900	R\$ 27,5850
12543	SERVENTE	H	1,25000000	R\$ 14,0700	R\$ 17,5875
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 67,9425</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 97,50</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	R\$ 1,7700	R\$ 21,2400
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	R\$ 1,5900	R\$ 1,5900
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000000	R\$ 9,2400	R\$ 9,2400
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 1,8300	R\$ 1,8300
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000	R\$ 8,8000	R\$ 0,8800
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	R\$ 3,1700	R\$ 9,5100
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 2,3600

## 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	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</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> </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
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													
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO - CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																

I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7400	R\$ 2,2200
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,1700	R\$ 20,1700
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8000	R\$ 1,6000
TOTAL Material:						R\$ 70,6200

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,1800	R\$ 45,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,8000	R\$ 56,4000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 14,0700	R\$ 35,1750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 137,1150
VALOR:						R\$ 207,74

### 2. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,24	R\$ 7,24
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,10	R\$ 2,10
TOTAL Material:						R\$ 9,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 17,64	R\$ 1,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	R\$ 21,46	R\$ 3,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,76
VALOR:						R\$ 14,10

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO-01	PAINEL PLAFON LED 20/25W QUADRADO SOBREPOR	Composições	H	1,00000000	R\$ 39,25	R\$ 39,25
TOTAL Material:						R\$ 39,25
VALOR:						R\$ 102,20


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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,8800	R\$ 6,8800
TOTAL Material:						R\$ 6,8800

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 15,1800	R\$ 3,1878
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 18,8000	R\$ 3,9480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,1358
VALOR:						R\$ 14,02

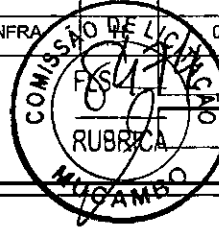
### 2.6.5. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

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

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	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - 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%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,6200	R\$ 7,6200
					TOTAL Material:	R\$ 7,6200

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 15,1800	R\$ 4,4022
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 18,8000	R\$ 5,4520
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,8542
					VALOR:	R\$ 17,47



### 2.6.6. 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	R\$ 2,8400	R\$ 2,8400
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9200	R\$ 0,9200
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,9600	R\$ 7,9200
					TOTAL Material:	R\$ 11,6800

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 15,1800	R\$ 4,4022
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 18,8000	R\$ 5,4520
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,8542
					VALOR:	R\$ 21,53

### 2.6.7. 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	R\$ 15,1800	R\$ 3,7950
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,3900	R\$ 1,8390
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,6340
					VALOR:	R\$ 5,63

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	R\$ 61,0900	R\$ 0,0122
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0360
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 0,5100	R\$ 0,0015
					TOTAL Material:	R\$ 0,0497

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,8000	R\$ 2,8200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 14,0700	R\$ 1,4070
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,2270
					VALOR:	R\$ 4,28

### 2.7.1. C1814 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

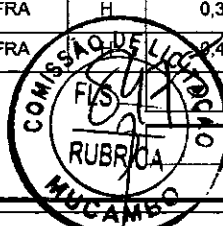
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA : 11/09/2023	BDI : 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 15,5600	R\$ 0,7780
11488	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,7800	R\$ 1,2936
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,1250
12097	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,2500	R\$ 3,7825
TOTAL Material:					R\$ 5,9791

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,1800	R\$ 5,3130
12395	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,8000	R\$ 7,5200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,8330
VALOR:					R\$ 18,81



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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,9300	R\$ 1,3118
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,1250
12096	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 19,2300	R\$ 3,2691
TOTAL Material:					R\$ 4,7057

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,1800	R\$ 5,3130
12395	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,8000	R\$ 7,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,8330
VALOR:					R\$ 17,54

### 2.7.3. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 15,5200	R\$ 7,4496
11347	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,5000
TOTAL Material:					R\$ 7,9496

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 15,1800	R\$ 2,7324
12395	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,8000	R\$ 3,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,4924
VALOR:					R\$ 14,44

### 2.7.4. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,0400	R\$ 0,3640
11347	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,1000
TOTAL Material:					R\$ 0,4640

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - 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%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 18,8000	R\$ 6,2040
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 14,0700	R\$ 2,1105
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,3145
					VALOR:	R\$ 8,78

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 4,9200	R\$ 0,3936	
12097	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 22,2500	R\$ 5,5625	
					TOTAL Material:	R\$ 5,9561

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,8000	R\$ 9,4000	
12543	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 14,0700	R\$ 5,6280	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,0280
					VALOR:	R\$ 20,98

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 15,5600	R\$ 0,6224	
11100	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 22,6200	R\$ 3,6192	
11199	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 11,4600	R\$ 1,4924	
11347	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,2000	
					TOTAL Material:	R\$ 5,9340

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,1600	R\$ 5,3130	
12395	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,8000	R\$ 7,5200	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,8330
					VALOR:	R\$ 18,77

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 15,5600	R\$ 0,4686	
11100	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 22,6200	R\$ 3,6192	
11346	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,5300	R\$ 0,4590	
12293	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 20,4300	R\$ 2,4516	
					TOTAL Material:	R\$ 6,9984

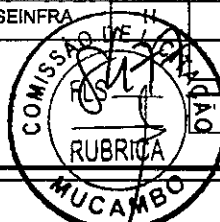
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,1800	R\$ 12,1440	
12395	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,8000	R\$ 15,0400	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,1840
					VALOR:	R\$ 34,18

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:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - 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%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 4,9200	R\$ 0,6868
I0052	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 4,3900	R\$ 0,8780
TOTAL Material:					R\$ 1,5668

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 14,0700	R\$ 5,6280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6280
VALOR:					R\$ 7,19



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8000	R\$ 18,8000
I2543	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 14,0700	R\$ 28,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,9400

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 398,9000	R\$ 11,9070
TOTAL Serviço:					R\$ 11,9070
VALOR:					R\$ 58,85

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,5100	R\$ 47,5100
TOTAL Material:					R\$ 47,5100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,1800	R\$ 30,3600
I0498	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,8000	R\$ 37,6000
TOTAL Mão da Obra:					R\$ 67,9600
VALOR:					R\$ 115,47

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1251	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 19,2000	R\$ 3,8400
TOTAL Material:					R\$ 3,8400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,1800	R\$ 6,0720
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,0720
VALOR:					R\$ 9,91

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 - MUCAMBD - CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI:	202301 COM DESONERAÇÃO	REF:	05/2021
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%



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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 3,8400
TOTAL Material:						R\$ 3,8400

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,8000	R\$ 20,6800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 14,0700	R\$ 15,4770
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,1570
VALOR:						R\$ 40,00

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,2300	R\$ 6,6900
TOTAL Material:						R\$ 6,6900

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,8000	R\$ 9,4000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 14,0700	R\$ 7,0350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,4350

Serviço	DESCRIÇÃO	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	R\$ 459,6100	R\$ 0,9192
TOTAL Serviço:						R\$ 0,9192
VALOR:						R\$ 24,04

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 67,6200	R\$ 0,1691
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,0000	R\$ 0,3240
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5100	R\$ 0,1652
TOTAL Material:						R\$ 0,6583

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEOREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,8000	R\$ 5,6400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 14,0700	R\$ 4,5024
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,1424
VALOR:						R\$ 10,80

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 22,6200	R\$ 1,3572
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIOADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,2100	R\$ 3,2100
TOTAL Material:						R\$ 4,5672



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA : 11/09/2023	BDI : 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAF:	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			83,85% 47,76% 05/2021
			84,44% 47,48% 02/2023
			0,00% 0,00%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,1800	R\$ 7,5900
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,1800	R\$ 3,0360
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,8000	R\$ 9,4000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 20,0260</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,59</b>



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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 20,2100	R\$ 0,7276
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,7276</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 61,0900	R\$ 2,0282
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 66,9500	R\$ 3,0338
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 5,6100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 10,6720</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,8000	R\$ 7,5200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 14,0700	R\$ 15,4770
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 22,9970</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 34,40</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 54,7200	R\$ 62,9280
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 62,9280</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 14,0700	R\$ 18,2910
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 18,2910</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 81,22</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 358,3300	R\$ 358,3300
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 189,5800	R\$ 189,5800
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,0300	R\$ 16,0300
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,1400
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,7900	R\$ 13,5800
11925 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,2000	R\$ 26,2000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 603,8600</b>

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

## 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	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>FUNTE</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 colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	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	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FUNTE	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																		
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO - CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																					

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,1800	R\$ 30,3600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,3900	R\$ 36,7800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 87,1400
VALOR:						R\$ 671,00



### 3.5.2. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 61/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 36,79	R\$ 36,79
TDTAL Material:						R\$ 36,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 20,56	R\$ 3,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 16,58	R\$ 0,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,95
VALOR:						R\$ 40,74

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	R\$ 67,6200	R\$ 0,1150
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,6375
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,5300
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5900	R\$ 1,5900
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,5100	R\$ 4,5100
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4000	R\$ 1,4000
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6800	R\$ 2,6800
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0100	R\$ 3,0100
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,7100	R\$ 3,2520
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 6,0700	R\$ 7,2840
TOTAL Material:						R\$ 26,2685

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,1800	R\$ 22,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,3900	R\$ 27,5850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 14,0700	R\$ 17,5875
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 67,9425
VALOR:						R\$ 94,20

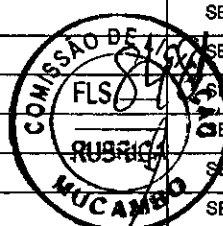
### 3.5.4. C4631 REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 67,6200	R\$ 0,1352
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 1,0000	R\$ 1,5000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,7650
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2600	R\$ 1,2600

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA : 11/09/2023	BDI : 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA: 83,85%    MES: 47,76%    REF: 05/2021
			84,44%    47,48%    02/2023
			0,00%    0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6800	R\$ 1,6800
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,5700	R\$ 5,5700
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1600	R\$ 2,1600
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7100	R\$ 10,7100
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	R\$ 9,8100	R\$ 1,6187
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 3,5400	R\$ 2,6550
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 6,0200	R\$ 1,5050
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 29,5569</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,1800	R\$ 22,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,3900	R\$ 27,5850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 14,0700	R\$ 17,5875
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 67,9425</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 97,50</b>	

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0356	CABO ISOLADD PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,7700	R\$ 21,2400
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5900	R\$ 1,5900
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2400	R\$ 9,2400
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8300	R\$ 1,8300
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 8,6000	R\$ 0,8600
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,1700	R\$ 9,5100
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 2,3600
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7400	R\$ 2,2200
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,1700	R\$ 20,1700
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8000	R\$ 1,6000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 70,6200</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,1800	R\$ 45,5400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,8000	R\$ 56,4000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 14,0700	R\$ 35,1750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 137,1150</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 207,74</b>	

### 3.6.2. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,24	R\$ 7,24
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,10	R\$ 2,10
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,34</b>	

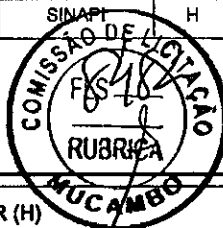
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
68247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 17,64	R\$ 1,21

## 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> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LDCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO - CE	<b>HORA:</b> SINAPI	<b>MES:</b> 2023/01 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	<b>REF:</b> Composição	<b>02/2023</b>
		<b>HORA:</b> 0,00%	<b>MES:</b> 0,00%

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	R\$ 21,46	R\$ 3,55
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 4,78</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,10</b>



### 3.6.3. 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	Composições	H	1,00000000	R\$ 39,25	R\$ 39,25
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 39,25</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 102,20</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,6200	R\$ 7,6200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,8200</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 15,1800	R\$ 4,4022
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 18,8000	R\$ 5,4520
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 9,8542</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 17,47</b>

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


Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 15,5600	R\$ 0,7780
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,7800	R\$ 1,2936
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,1250
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,2500	R\$ 3,7825
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,9791</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,1800	R\$ 5,3130
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,8000	R\$ 7,5200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,8330</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,81</b>

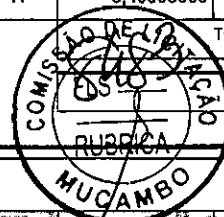
### 3.7.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1480	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,9300	R\$ 1,3116
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,1250
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 19,2300	R\$ 3,2691
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,7057</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,1800	R\$ 5,3130

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	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO - CE	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,8000	R\$ 7,5200	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,8330
						VALOR:	R\$ 17,54



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18185	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 15,5200	R\$ 7,4498
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,5000
					TOTAL Material:	R\$ 7,9498

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 15,1800	R\$ 2,7324
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,8000	R\$ 3,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,4924
					VALOR:	R\$ 14,44

### 3.7.4. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,0400	R\$ 0,3640
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,1000
					TOTAL Material:	R\$ 0,4640

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 18,8000	R\$ 6,2040
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 14,0700	R\$ 2,1105
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,3145
					VALOR:	R\$ 8,78

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10164	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 4,9200	R\$ 0,3936
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 22,2500	R\$ 5,5625
					TOTAL Material:	R\$ 5,9561

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,8000	R\$ 9,4000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 14,0700	R\$ 5,6280
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,0280
					VALOR:	R\$ 20,98

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 15,5600	R\$ 0,6224
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 22,6200	R\$ 3,6192

## 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:	VERSÃO:
LDGAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA: 83,85% 47,78% 05/2021
			84,44% 47,48% 02/2023
			0,00% 0,00%

I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 11,4800	R\$ 1,4924
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,2000
TOTAL Material:						R\$ 5,9340

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,1800	R\$ 5,3130
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,8000	R\$ 7,5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,8330



VALOR:						R\$ 18,77
--------	--	--	--	--	--	-----------

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 15,5600	R\$ 0,4888
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 22,6200	R\$ 3,6192
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,5300	R\$ 0,4590
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 20,4300	R\$ 2,4516
TOTAL Material:						R\$ 6,9986

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,1800	R\$ 12,1440
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,8000	R\$ 15,0400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,1840

VALOR:						R\$ 34,18
--------	--	--	--	--	--	-----------

### 3.7.8. C1235 EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1818	RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,18000000	R\$ 25,7700	R\$ 4,6386
I1857	SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 20,3800	R\$ 5,0950
TOTAL Material:						R\$ 8,7336

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,1800	R\$ 2,2770
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8000	R\$ 18,8000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,0770

VALOR:						R\$ 30,81
--------	--	--	--	--	--	-----------

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

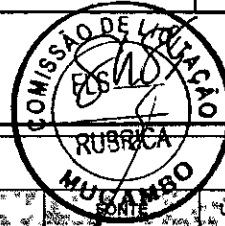
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 4,9200	R\$ 0,6888
I0052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 4,3900	R\$ 0,8780
TOTAL Material:						R\$ 1,5668

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 14,0700	R\$ 5,6280
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6280

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DBRA:	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA : 11/09/2023	BDI : 24,52%														
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HOR</th> <th>MES</th> <th>REP</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>SINAP:</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2023</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HOR	MES	REP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAP:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
FORTE	VERSÃO	HOR	MES	REP													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
SINAP:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023													
LDGAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO - CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBD																



VALOR:	R\$ 7,19
--------	----------

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

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 32,2100	R\$ 32,8542
I1100	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 22,6200	R\$ 22,6200
I1691	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,4100	R\$ 51,3450
I1725	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,0600	R\$ 2,1090
TOTAL Material:					R\$ 108,9282

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 14,0700	R\$ 28,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,1400
VALOR:					R\$ 137,07

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,8000	R\$ 4,7000
I2543	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 14,0700	R\$ 35,1750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,8750
VALOR:					R\$ 39,88

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 18,8000	R\$ 2,6320
I2543	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 14,0700	R\$ 19,8980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,3300
VALOR:					R\$ 22,33

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,8000	R\$ 1,5040
I2543	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 14,0700	R\$ 11,2560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7600
VALOR:					R\$ 12,78

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8000	R\$ 18,8000
I2543	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 14,0700	R\$ 28,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,9400

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA : 11/09/2023	BDI : 24,52%																			
DESCRIÇÃO:	REFDRMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>DES</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>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	DES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	DES	REF																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LDCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO - CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																					

C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 396,9000	R\$ 11,9070
TOTAL Serviço:						R\$ 11,9070
VALDR:						R\$ 58,85



### 4.2.1. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,61	R\$ 2,93
00036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 37,15	R\$ 254,49
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 707,11	R\$ 707,11
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 39,76	R\$ 35,10
TOTAL Material:						R\$ 999,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 21,23	R\$ 7,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	R\$ 16,58	R\$ 2,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,50
VALOR:						R\$ 1.010,13

### 4.2.2. PMM001 RECUPERAÇÃO DE PORTA DE VIDRO TEMPERADO C/BANDEIRA E=10MM (CJ)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-12587501	RECUPERAÇÃO DE PORTA DE VIDRO TEMPERADO C/BANDEIRA E=10MM	Composições	CJ	1,00000000	R\$ 692,77	R\$ 692,77
TOTAL Material:						R\$ 692,77
VALOR:						R\$ 692,77

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,5100	R\$ 47,5100
TOTAL Material:						R\$ 47,5100
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,1800	R\$ 30,3600
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,8000	R\$ 37,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 67,9600
VALOR:						R\$ 115,47

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 8,8100	R\$ 13,2150
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 213,0900	R\$ 213,0900



## 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 HORA: 83,85% MES: 47,76% PREÇO: 05/2021	SINAPI: 2023/01 COM DESONERAÇÃO Compoção: PROPRIA 84,44% 47,48% 02/2023 0,00% 0,00%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		

TOTAL Material:	R\$ 226,3050
-----------------	--------------

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,1800	R\$ 7,5900
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,8000	R\$ 9,4000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,9900
VALOR:						R\$ 243,30



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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 19,2000	R\$ 3,8400
TOTAL Material:						R\$ 3,8400

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,1800	R\$ 6,0720
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,0720
VALOR:						R\$ 9,91

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 15,1600	R\$ 0,7580
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 12,4900	R\$ 0,8743
TOTAL Material:						R\$ 1,6323

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,1800	R\$ 15,1800
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8000	R\$ 18,8000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,9800
VALOR:						R\$ 35,61


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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 3,8400
TOTAL Material:						R\$ 3,8400

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,8000	R\$ 20,6800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 14,0700	R\$ 15,4770
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,1570
VALOR:						R\$ 40,00

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

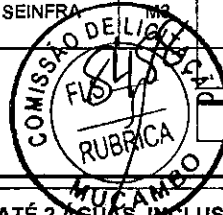
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10928	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,2300	R\$ 6,6900

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	VERSSÃO	HORA	MES	REF	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 6,6900
-----------------	------------

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,8000	R\$ 9,4000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 14,0700	R\$ 7,0350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,4350

Serviço	DESCRIÇÃO	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	R\$ 459,6100	R\$ 0,9192
TOTAL Serviço:						R\$ 0,9192
VALOR:						R\$ 24,04



### 3.5. 94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURND. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	R\$ 17,58	R\$ 0,02
93261	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	R\$ 16,48	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,03


Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAD	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 1,57	R\$ 6,51
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	R\$ 52,92	R\$ 61,70
TOTAL Material:						R\$ 68,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 16,58	R\$ 1,60
68323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 20,74	R\$ 1,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,48
VALOR:						R\$ 71,72

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PDRCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,8400	R\$ 14,7200
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 39,3100	R\$ 43,2410
TOTAL Material:						R\$ 57,9610

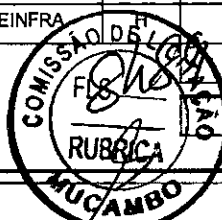
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,8000	R\$ 13,5360
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 14,0700	R\$ 10,1304
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,6684
VALOR:						R\$ 81,63

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:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBD - CE	SEINFRA:	027 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%
REF: 05/2021						
REF: 02/2023						

#### 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
10118	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,2500	R\$ 0,5493
TOTAL Material:					R\$ 0,5493

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,8000	R\$ 3,7600
12543	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 14,0700	R\$ 2,8140
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,5740



VALOR: R\$ 7,12

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 20,2100	R\$ 0,7276
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,7276

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 61,0900	R\$ 2,0282
10280	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 68,9500	R\$ 3,0338
10805	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 5,6100
TOTAL Material:					R\$ 10,6720

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,8000	R\$ 7,5200
12543	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 14,0700	R\$ 15,4770
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,9970
VALOR:					R\$ 34,40


#### 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
16508	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,8400	R\$ 14,7200
16500	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 39,3100	R\$ 43,2410
TOTAL Material:					R\$ 57,9610

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,8000	R\$ 11,2800
12543	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 14,0700	R\$ 8,4420
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,7220
VALOR:					R\$ 77,68

#### 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
10118	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,2500	R\$ 0,5493

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	DBRA:	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA : 11/09/2023		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI:	202301 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TDTAL Material:	R\$ 0,5493
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,8000	R\$ 3,7600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 14,0700	R\$ 2,8140
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,5740
VALOR:					R\$ 7,12



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

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 358,3300	R\$ 358,3300
10406 CAIXA ACOPLADA DE LDUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 189,5800	R\$ 189,5800
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,0300	R\$ 16,0300
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,1400
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,7900	R\$ 13,5800
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,2000	R\$ 26,2000
TOTAL Material:					R\$ 603,8600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,1800	R\$ 30,3600
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,3900	R\$ 36,7800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 67,1400
VALOR:					R\$ 671,00

#### 4.6.2. C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 16,0300	R\$ 32,0600
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,2800
11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 198,8800	R\$ 198,8800
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,7900	R\$ 13,5800
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPD DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 116,7500	R\$ 116,7500
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 69,9800	R\$ 69,9800
TOTAL Material:					R\$ 431,5300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 15,1800	R\$ 50,0940
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 18,3900	R\$ 60,6870
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7810
VALOR:					R\$ 542,31

#### 4.6.3. C2270 SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO) (UN)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,0700
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 123,6400	R\$ 123,6400

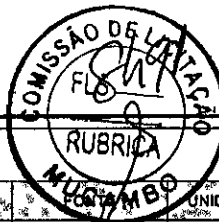


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<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> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO - CE	<b>HORA:</b> SINAPI	<b>MES:</b> 02/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	<b>REF.:</b> Composição	02/2023
		<b>PROPRIA:</b>	0,00%

<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 123,7100
------------------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,1800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,3900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 27,1355
<b>VALOR:</b>					R\$ 150,84



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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,6600
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 28,6600
<b>VALOR:</b>					R\$ 28,66

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


Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2500
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 5,1800
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,3900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 2,7585
<b>VALOR:</b>					R\$ 7,94

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,5600
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 18,5600
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,8000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 9,4000
<b>VALOR:</b>					R\$ 27,96

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

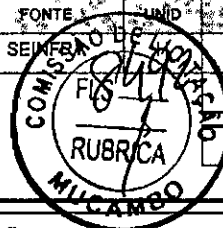
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,8300
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 28,8300
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,8000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 9,4000
<b>VALOR:</b>					R\$ 38,23

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	FORTE:	VERSÃO:	HORA:		
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,1300	R\$ 31,1300
				TOTAL Material:	R\$ 31,1300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,8000	R\$ 9,4000
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,4000
				VALOR:	R\$ 40,53



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00170000	R\$ 87,6200	R\$ 0,1150
10441	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2500
10805	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,6375
10884	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,5300
10885	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5900	R\$ 1,5900
11293	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,5100	R\$ 4,5100
11412	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4000	R\$ 1,4000
11426	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6800	R\$ 2,6800
11973	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0100	R\$ 3,0100
12200	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,7100	R\$ 3,2520
12201	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 6,0700	R\$ 7,2840
				TOTAL Material:	R\$ 28,2585

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,1800	R\$ 22,7700
12320	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,3900	R\$ 27,5850
12543	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 14,0700	R\$ 17,5675
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 67,9425
				VALOR:	R\$ 94,20

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,7700	R\$ 21,2400
10419	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5900	R\$ 1,5900
10428	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2400	R\$ 9,2400
10957	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8300	R\$ 1,8300
10981	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 8,6000	R\$ 0,8600
11075	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,1700	R\$ 9,5100
11105	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 2,3600
11181	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7400	R\$ 2,2200
11262	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,1700	R\$ 20,1700
11409	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8000	R\$ 1,6000

## 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

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composições	PRÓPRIA	8,00%	0,00%	

LD CAL: DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

TOTAL Material: R\$ 70,6200

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,1800	R\$ 45,5400
12312	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,8000	R\$ 56,4000
12543	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 14,0700	R\$ 35,1750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 137,1150
VALOR:					R\$ 207,74

### 4.7.2. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003B194	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,24	R\$ 7,24
00012295	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,10	R\$ 2,10
TOTAL Material:					R\$ 9,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 17,64	R\$ 1,21
88264	SINAPI	H	0,16550000	R\$ 21,46	R\$ 3,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,76
VALOR:					R\$ 14,10

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CDTAÇÃO-01	Composições	H	1,00000000	R\$ 39,25	R\$ 39,25
TOTAL Material:					R\$ 39,25
VALOR:					R\$ 102,20

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,8800	R\$ 6,8800
TOTAL Material:					R\$ 6,8800

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 15,1800	R\$ 3,1878
12312	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 18,8000	R\$ 3,9480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1356
VALOR:					R\$ 14,02

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,6200	R\$ 7,6200
TOTAL Material:					R\$ 7,6200

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## 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> SEINFRA	<b>INVERSAO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO - CE	<b>HORA:</b> SINAPI	<b>MES:</b> 2023/01 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	<b>REF:</b> Composição	02/2023
		<b>PROPRIA:</b>	0,00%
		<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 15,1800	R\$ 4,4022
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 18,8000	R\$ 5,4520
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 9,8542</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 17,47</b>



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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 15,5600	R\$ 0,7780
11488	LÍQUIDO PREPARADR DE SÚPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,7800	R\$ 1,2936
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,1250
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,2500	R\$ 3,7825
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,9791</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,1800	R\$ 5,3130
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,8000	R\$ 7,5200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,8330</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,81</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,9300	R\$ 1,3116
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,1250
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 19,2300	R\$ 3,2691
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,7057</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,1800	R\$ 5,3130
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,8000	R\$ 7,5200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,8330</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 17,54</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 15,5200	R\$ 7,4496
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,5000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,9496</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 15,1800	R\$ 2,7324
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,8000	R\$ 3,7600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 6,4924</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,44</b>



## 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	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MESES</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>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO - CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																					

### 4.8.4. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,0400	R\$ 0,3640
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,1000
TOTAL Material:					R\$ 0,4640	

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 18,8000	R\$ 6,2040
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 14,0700	R\$ 2,1105
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,3145	



**VALOR: R\$ 8,78**

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 4,9200	R\$ 0,3936
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 22,2600	R\$ 5,5625
TOTAL Material:					R\$ 5,9561	

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,8000	R\$ 9,4000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 14,0700	R\$ 5,8280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,0280	

**VALOR: R\$ 20,98**

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 15,5600	R\$ 0,4668
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 22,6200	R\$ 3,6192
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,5300	R\$ 0,4590
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 20,4300	R\$ 2,4516
TOTAL Material:					R\$ 6,9966	

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,1800	R\$ 12,1440
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,8000	R\$ 15,0400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,1840	

**VALOR: R\$ 34,18**

### 4.9.1. C0733 CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES (M)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	7,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 5,5300
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 20,3400	R\$ 0,1017
12327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2,80M	SEINFRA	UN	0,52000000	R\$ 30,8200	R\$ 16,0264

## 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	VERSÃO:		HOR:	MES:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - 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%
		Composição:	PRDPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material: R\$ 21,6581

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	1,20000000	R\$ 18,8000	R\$ 22,5600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	1,20000000	R\$ 14,0700	R\$ 16,8840
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 39,4440

Serviço	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA M3	0,12000000	R\$ 408,1800	R\$ 48,9816
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA M2	0,70000000	R\$ 54,2700	R\$ 37,9890
C0077 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA M2	0,20000000	R\$ 192,7700	R\$ 38,5540
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇD 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA M2	1,50000000	R\$ 5,6000	R\$ 8,4000
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,01600000	R\$ 340,4900	R\$ 5,4478
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SDLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA M3	0,12000000	R\$ 37,2900	R\$ 4,4748
C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇD 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA M2	1,80000000	R\$ 19,7100	R\$ 35,4780
TOTAL Serviço:				R\$ 179,3252
VALOR:				R\$ 240,43

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

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00100000	R\$ 67,6200	R\$ 0,0678
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	0,15000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,0765
I6727 PDRTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 318,9700	R\$ 318,9700
TOTAL Material:				R\$ 319,1141

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA H	1,00000000	R\$ 16,8000	R\$ 16,8000
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,35000000	R\$ 18,8000	R\$ 6,5800
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	0,25000000	R\$ 14,0700	R\$ 3,5175
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 26,8975
VALOR:				R\$ 348,01

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

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA L	0,14000000	R\$ 4,9200	R\$ 0,6888
I0052 AMONIA	SEINFRA L	0,20000000	R\$ 4,3900	R\$ 0,8780
TOTAL Material:				R\$ 1,5668

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	0,40000000	R\$ 14,0700	R\$ 5,6280
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5,6280
VALOR:				R\$ 7,19

**MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
 CNPJ Nº 31.594.845/0001-64  
 MARCELINO BARROS DE AQUINO  
 sócio ADMINISTRADOR

**ENG CIVIL CID BARBOSA DANTAS**  
 RESP TÉCNICO  
 CREA Nº 326246CE


## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

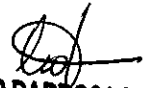


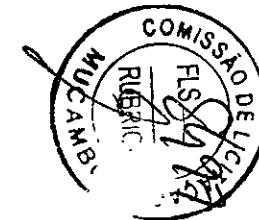
OBRAS:	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE
LÓCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

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


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	REFORMA UNID. BÁSICA FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO	R\$ 98.218,84	28,38 %	24,49 %	25,91 %	23,22 %	100,00 %
			R\$ 25.882,89	R\$ 24.051,90	R\$ 25.447,50	R\$ 22.836,55	R\$ 98.218,84
2	REFORMA UNID. BÁSICA FRANCISCO BATISTA AGUIAR	R\$ 79.953,93	44,19 %	55,81 %			100,00 %
			R\$ 35.332,41	R\$ 44.621,52			R\$ 79.953,93
3	REFORMA UNID. BÁSICA EUZÉBIO RODRIGUES LIMA	R\$ 36.789,08	23,36 %	31,05 %	45,69 %		100,00 %
			R\$ 8.608,14	R\$ 11.428,57	R\$ 16.752,37		R\$ 36.789,08
4	REFORMA UNID. BÁSICA JOSÉ JOAQUIM PORTO	R\$ 218.034,71	15,03 %	38,32 %	22,78 %	23,87 %	100,00 %
			R\$ 82.717,35	R\$ 83.472,97	R\$ 49.668,30	R\$ 52.176,09	R\$ 218.034,71
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 106.170,76	23,68 %	37,78 %	21,22 %	17,32 %	100,00 %
			R\$ 25.141,24	R\$ 40.111,31	R\$ 22.529,44	R\$ 18.388,77	R\$ 106.170,76
		R\$ 539.167,32	R\$ 127.682,03	R\$ 203.681,27	R\$ 114.402,61	R\$ 93.401,41	
			R\$ 127.682,03	R\$ 331.363,30	R\$ 445.765,91	R\$ 539.167,32	R\$ 539.167,32

  
**MARFHY S CONSTRUÇÕES  
 E SERVIÇOS EIRELI**  
 CNPJ Nº 31.594.845/0001-64  
**MARCELINO BARROS DE AQUINO**  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

  
**ENG CIVIL CID BARBOSA DANTAS**  
 RESP TÉCNICO  
 CREA Nº 326246CE



## COMPOSIÇÃO DO BDI


	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	HORA: 83,85%	MES: 47,78%	REF: 05/2021
	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%	


COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
<b>TOTAL</b>		<b>6,96%</b>
<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>
<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>10,15%</b>



BDI = 24,52%

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

  
**MARFHY'S CONSTRUÇÕES  
 E SERVIÇOS EIRELI**  
 CNPJ Nº 31.594.845/0001-64  
**MARCELINO BARROS DE AQUINO**  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

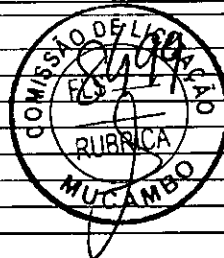
  
**ENG CIVIL CID BARBOSA DANTAS**  
 RESP TÉCNICO  
 CREA Nº 326246CE

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA : 11/09/2023	BDI : 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO - CE	<b>COMPOSIÇÃO:</b> SINAPI	<b>PROPRIA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
		83,85%	47,78%
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%
			02/2023

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



<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,87%
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%**

**MARFHY S CONSTRUÇÕES  
E SERVIÇOS EIRELI**  
CNPJ Nº 31.594.845/0001-64  
MARCELINO BARROS DE AQUINO  
SÓCIO ADMINISTRADOR

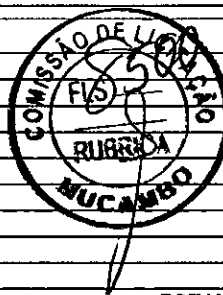
**ENG CIVIL CID BARBOSA DANTAS**  
**RESP TÉCNICO**  
**CREA Nº 326246CE**

## 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	FONTE: SEINFRA	VERBAO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO - CE	HORA: SINAPI	MES: 2023/01 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	Composição	PROPRIA
			HORA: 83,85%
			MES: 47,78%
			REF: 05/2021
			HORA: 84,44%
			MES: 47,48%
			REF: 02/2023
			HORA: 0,00%
			MES: 0,00%

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



<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	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%**

MARFHY S CONSTRUÇÕES  
E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ Nº 31.594.845/0001-64  
RUBEN BARROS DE AQUINO  
ADMINISTRADOR

ENG CIVIL CID BARBOSA DANTAS  
RESP TÉCNICO  
CREA Nº 326246CE

**CENPEL**

Centro Norte Projetos e Empreendimentos Ltda.

**CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.**

CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO**

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

**DATA DE ABERTURA: 11/09/2023 - ÀS 09:00 HORAS**

**ENVELOPE Nº 02 - PROPOSTA DE PREÇOS**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 2108.01/2023**

**CENPEL CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA**

**CNPJ: 05.502.041/0001-08**

**cenpel@hotmail.com**

**(88) 99955.0000**





**CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.**  
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007

## PROPOSTA DE PREÇO



Reriutaba, 06 de setembro de 2023.

À Prefeitura Municipal de **MUCAMBO/CE**

Comissão Permanente de Licitação

**REF.: TOMADA DE PREÇOS n.º 2108.01/2023.**

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

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N.º 3005.01/2023-TP**, pelo preço global de **R\$ 555.092,00 (Quinhentos e Cinquenta e Cinco Mil Noventa e Dois reais)**, com prazo de execução de **prazo de até 120 (cento e vinte) dias**. Cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.**

ITEM	DESCRIÇÃO	PRAZO DE EXECUÇÃO
01	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO	120 (CENTO E VINTE) DIAS
02	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR	60 (SESSENTA) DIAS
03	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA	90 (NOVENTA) DIAS
04	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PORTO	120 (CENTO E VINTE) DIAS

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr(o) **Antônio Exdras Gomes de Freitas, portador(a) do CPF n.º: 139.331.673-53**, como representante legal desta empresa

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

Atenciosamente,

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMP.LTDA

Antonio Exdras Gomes de Freitas  
Sócio Administrador

Francisco Café Neto  
Engenheiro Civil  
CREA N.º 13334 - D



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.  
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS n°. 2108.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESENTA) DIAS  
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS  
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ nº 08.907.611/0001-03 | Inscricao Municipal 420807



## RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	REFDRMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO	R\$ 103.873,10	18,71%
2	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR	R\$ 85.058,12	15,32%
3	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA	R\$ 39.215,60	7,06%
4	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PORTO	R\$ 217.638,50	39,21%
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 109.306,58	19,69%
		VALOR SEM BDI: R\$ 446.785,42	100,00%
		BDI: R\$ 109.306,58	
		VALOR COM BDI: R\$ 556.092,00	

Quinhentos e Cinquenta e Cinco Mil Noventa e Dois reais

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMP.LTDA

Antonio Exdras Gomes de Freitas  
Socio Administrador

Francisco Café Neto  
Engenheiro Civil  
CREA N° 13334 - D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.  
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS nº. 2108.01/2023



CENTRO NORTE PARANAENSE E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 06.202.411/0001-05 | Inscricão Municipal: 408997

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESSENTA) DIAS  
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS  
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO					R\$ 103.873,10
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 14.008,93
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 137,82	R\$ 275,64
1.1.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	205,24	R\$ 44,07	R\$ 9.044,92
1.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	155,02	R\$ 24,68	R\$ 3.825,89
1.1.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 29,56	R\$ 88,68
1.1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	0,48	R\$ 14,10	R\$ 6,76
1.1.6	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 63,92	R\$ 767,04
1.2		ESQUADRIAS E FERRAGENS					R\$ 1.438,76
1.2.1	C1360	FECHADURA C/MPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 121,63	R\$ 121,63
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\$ 216,83	R\$ 624,47
1.2.3	C4949	VIDRO TEMPERADO INCD/LOR C/MASSA E=6MM, CDLOCADO	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 240,51	R\$ 692,66
1.3		COBERTURA					R\$ 22.669,56
1.3.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	218,52	R\$ 10,45	R\$ 2.285,71
1.3.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	218,52	R\$ 39,13	R\$ 8.550,68
1.3.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	218,52	R\$ 43,67	R\$ 9.542,76
1.3.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	22,35	R\$ 25,62	R\$ 572,60
1.3.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	44,70	R\$ 11,84	R\$ 529,24
1.3.6	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	44,70	R\$ 26,59	R\$ 1.188,57
1.4		REVESTIMENTOS					R\$ 18.619,37
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\$ 82,92	R\$ 17.018,50
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\$ 7,80	R\$ 1.600,87
1.5		PISOS					R\$ 21.161,39
1.5.1	C1611	LASTRO DE CDNCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	155,02	R\$ 36,55	R\$ 5.665,98
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\$ 78,56	R\$ 12.178,37
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\$ 7,80	R\$ 1.209,15
1.5.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	25,75	R\$ 81,86	R\$ 2.107,89
1.6		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 1.075,32
1.6.1	C0348	BÁCIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACDPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 665,86	R\$ 665,86
1.6.2	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 100,76	R\$ 201,52
1.6.3	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 103,97	R\$ 207,94
1.7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 1.428,94
1.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 220,58	R\$ 441,16
1.7.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 14,40	R\$ 57,60
1.7.3	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SDBREPOR BRANCO NEUTRO	INSDIPONIV	UN	8,00	R\$ 94,26	R\$ 754,24
1.7.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 14,51	R\$ 29,22
1.7.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 18,34	R\$ 146,72

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS n.º 2108.01/2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
 CNPJ: 06.928.880/0001-05 | Inscricao Municipal: 482847

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
 PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESSENTA) DIAS  
 PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZÉBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS  
 PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
 VALIDADE DA PRDPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO-R\$	PREÇO TOTAL-R\$
1.8	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 20.678,82</b>
1.8.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	200,42	R\$ 20,03	R\$ 4.014,41
1.8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	175,12	R\$ 18,78	R\$ 3.288,75
1.8.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	200,42	R\$ 14,94	R\$ 2.994,27
1.8.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	298,00	R\$ 9,63	R\$ 2.869,74
1.8.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	127,82	R\$ 22,44	R\$ 2.868,28
1.8.6	C1260	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	83,70	R\$ 19,96	R\$ 1.672,92
1.8.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	80,56	R\$ 36,88	R\$ 2.971,05
1.9	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>R\$ 2.792,01</b>
1.9.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	360,26	R\$ 7,75	R\$ 2.792,01
2	<b>REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR</b>						<b>R\$ 85.058,12</b>
2.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 3.963,04</b>
2.1.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	62,00	R\$ 63,92	R\$ 3.963,04
2.2	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>R\$ 348,32</b>
2.2.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 121,63	R\$ 243,26
2.2.2	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 17,51	R\$ 105,06
2.3	<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ 18.867,49</b>
2.3.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	327,71	R\$ 10,46	R\$ 3.427,84
2.3.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	327,71	R\$ 43,67	R\$ 14.311,09
2.3.3	C4483	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	44,05	R\$ 25,62	R\$ 1.128,56
2.4	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 1.096,50</b>
2.4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 36,55	R\$ 1.096,50
2.5	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>R\$ 984,47</b>
2.5.1	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 413,37	R\$ 413,37
2.5.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 40,41	R\$ 161,64
2.5.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 100,76	R\$ 201,52
2.5.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 103,97	R\$ 207,94
2.6	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 6.040,57</b>
2.6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	R\$ 220,58	R\$ 4.411,60
2.6.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 14,40	R\$ 86,40
2.6.3	080126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	INDIPONIV	UN	10,00	R\$ 84,26	R\$ 842,80
2.6.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 14,61	R\$ 29,22
2.6.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 18,34	R\$ 183,40
2.6.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 22,32	R\$ 223,20
2.6.7	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	R\$ 6,22	R\$ 93,30
2.6.8	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	R\$ 4,71	R\$ 70,65
2.7	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 61.432,73</b>
2.7.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	396,00	R\$ 20,03	R\$ 7.931,88
2.7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	810,36	R\$ 18,78	R\$ 15.218,56
2.7.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.166,36	R\$ 14,94	R\$ 17.224,21

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.  
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS nº. 2108.01/2023



CENTRO DE ESTUDOS E PESQUISAS EM ENGENHARIA E ARQUITETURA  
CNPJ nº 08.041.000/0001-00 | Rua José de Sá, 100 - Mucambo

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESSENTA) DIAS  
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZÉBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS  
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSÉ JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.7.4	C2898	PINTURA HIDRACDR	SEINFRA	M2	379,10	R\$ 9,63	R\$ 3.650,73
2.7.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	192,30	R\$ 22,44	R\$ 4.315,21
2.7.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	92,82	R\$ 19,96	R\$ 1.854,54
2.7.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 36,88	R\$ 737,60
2.8	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>R\$ 2.325,00</b>
2.8.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	300,00	R\$ 7,75	R\$ 2.325,00
3	<b>REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZÉBIO RODRIGUES LIMA</b>						<b>R\$ 39.215,60</b>
3.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 1.534,08</b>
3.1.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	24,00	R\$ 63,92	R\$ 1.534,08
3.2	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>R\$ 243,26</b>
3.2.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 121,63	R\$ 243,26
3.3	<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ 13.016,39</b>
3.3.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	202,98	R\$ 10,46	R\$ 2.123,17
3.3.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	202,98	R\$ 43,67	R\$ 8.864,13
3.3.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	19,80	R\$ 25,62	R\$ 507,27
3.3.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	39,60	R\$ 11,84	R\$ 468,86
3.3.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	39,60	R\$ 26,59	R\$ 1.052,96
3.4	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 2.293,59</b>
3.4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 36,55	R\$ 328,95
3.4.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	24,00	R\$ 81,86	R\$ 1.964,64
3.5	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>R\$ 951,41</b>
3.5.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACDPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 665,86	R\$ 665,86
3.5.2	100649	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 40,41	R\$ 80,82
3.5.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 100,76	R\$ 100,76
3.5.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 103,97	R\$ 103,97
3.6	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 1.101,12</b>
3.6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 220,58	R\$ 441,16
3.6.2	97610	LÂMPADA CDMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 14,40	R\$ 57,60
3.6.3	060128	PLAFON PLAFON 25W LED SDBREPOR BRANCO NEUTRO	INSDIPONIV	UN	6,00	R\$ 94,28	R\$ 565,68
3.6.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 18,34	R\$ 36,68
3.7	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 18.922,55</b>
3.7.1	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	225,19	R\$ 20,03	R\$ 4.510,55
3.7.2	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	178,98	R\$ 18,78	R\$ 3.361,24
3.7.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS; DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	225,19	R\$ 14,94	R\$ 3.364,33
3.7.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	198,58	R\$ 9,63	R\$ 1.912,32
3.7.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	97,36	R\$ 22,44	R\$ 1.960,35
3.7.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	13,44	R\$ 19,98	R\$ 268,53
3.7.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	88,28	R\$ 36,88	R\$ 3.255,76
3.7.8	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	8,82	R\$ 32,82	R\$ 289,47
3.8	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>R\$ 1.153,20</b>

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.  
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE



CENTRO NORTE EMPREENDIMENTOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 02.602.841/0001-08 - Rua: ...

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS nº. 2108.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESSENTA) DIAS  
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZÉBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS  
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.8.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	148,80	R\$ 7,75	R\$ 1.153,20
<b>4</b>	<b>REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PORTO</b>						<b>R\$ 217.838,60</b>
<b>4.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 17.169,67</b>
4.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 137,82	R\$ 275,84
4.1.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	131,60	R\$ 44,07	R\$ 5.799,61
4.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	266,66	R\$ 24,68	R\$ 6.581,18
4.1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	48,09	R\$ 14,10	R\$ 678,06
4.1.5	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	60,00	R\$ 63,92	R\$ 3.835,20
<b>4.2</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>R\$ 63.176,86</b>
4.2.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	48,09	R\$ 991,08	R\$ 47.661,03
4.2.2	PMM0001	RECUPERAÇÃO DE PORTA VIDRO TEMPERADO C/BANDEIRA E=10mm	Composições	CJ	3,00	R\$ 678,86	R\$ 2.035,98
4.2.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 121,63	R\$ 3.162,38
4.2.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,32	R\$ 240,51	R\$ 317,47
<b>4.3</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ 24.184,75</b>
4.3.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	327,71	R\$ 10,46	R\$ 3.427,84
4.3.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	327,71	R\$ 12,18	R\$ 3.991,50
4.3.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	327,71	R\$ 43,67	R\$ 14.311,09
4.3.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	44,05	R\$ 25,62	R\$ 1.128,56
4.3.5	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	18,78	R\$ 70,67	R\$ 1.325,76
<b>4.4</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 11.938,75</b>
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\$ 62,92	R\$ 10.912,27
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	131,60	R\$ 7,80	R\$ 1.026,48
<b>4.5</b>	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 32.775,16</b>
4.5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	266,66	R\$ 36,55	R\$ 9.748,42
4.5.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	266,66	R\$ 78,56	R\$ 20.948,80
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	266,66	R\$ 7,80	R\$ 2.079,94
<b>4.6</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>R\$ 4.423,24</b>
4.6.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 665,86	R\$ 1.331,72
4.6.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 545,20	R\$ 1.090,40
4.6.3	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 161,19	R\$ 322,38
4.6.4	I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 28,08	R\$ 56,16
4.6.5	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 8,11	R\$ 16,22
4.6.8	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 28,56	R\$ 228,48
4.6.7	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 38,63	R\$ 309,04
4.6.6	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 40,88	R\$ 327,04
4.6.9	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 100,76	R\$ 403,04
4.6.10	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 103,97	R\$ 415,88

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS nº. 2108.01/2023



CENTRO NORTE PROJ.EMPLTDA  
CNPJ: 05.502.841/0001-03 / Insc. no Estado: 05995

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
 PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESSENTA) DIAS  
 PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZÉBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS  
 PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
 VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.7	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 5.369,30</b>
4.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 220,58	R\$ 882,32
4.7.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 14,40	R\$ 115,20
4.7.3	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	INSDIPONIV	UN	43,00	R\$ 94,28	R\$ 4.054,04
4.7.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 14,61	R\$ 87,66
4.7.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 18,34	R\$ 220,08
4.8	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 55.394,81</b>
4.8.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	434,64	R\$ 20,03	R\$ 8.705,83
4.8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.057,02	R\$ 18,78	R\$ 19.850,83
4.8.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.225,00	R\$ 14,94	R\$ 18.301,50
4.8.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	361,77	R\$ 9,63	R\$ 3.483,84
4.8.5	C1910	PINTURA P/PISO Á BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	192,30	R\$ 22,44	R\$ 4.315,21
4.8.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 36,88	R\$ 737,60
4.9	<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>						<b>R\$ 10.129,55</b>
4.9.1	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	27,80	R\$ 254,64	R\$ 7.026,06
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\$ 344,81	R\$ 3.101,49
4.10	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>R\$ 3.086,51</b>
4.10.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	398,28	R\$ 7,75	R\$ 3.086,51
						VALOR SEM BDI: R\$ 446.785,42	
						BDI: R\$ 109.308,56	
						VALOR COM BDI: R\$ 555.092,00	
Quinhentos e Cinquenta e Cinco Mil Noventa e Dois reais							

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMPLTDA

Antonio Extras Gomes de Freitas  
Sócio Administrador

Francisco Café Neto  
Engenheiro Civil  
CREA N° 13334 - D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.



CENTRO NOROESTE PROJETOS E ENGENHARIAS LTDA.  
 CNPJ: 06.902541/0001-06 | Inscricao Municipal: 452927

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS nº. 2108.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
 PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESENTA) DIAS  
 PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZÉBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS  
 PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
 VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIR A 60 (SESENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇ GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 31,5600	R\$ 32,1912
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 22,1600	R\$ 22,1600
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,1800	R\$ 50,3100
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,7800	R\$ 2,0670
TOTAL Material:					R\$ 106,7282

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,1000
VALOR:					R\$ 137,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 20,12
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 33,79
VALOR COM BDI:					R\$ 171,61

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,0675
VALOR:					R\$ 44,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 28,29
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 10,80
VALOR COM BDI:					R\$ 54,87

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,9078
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,6778
VALOR:					R\$ 24,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 15,84
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 6,05
VALOR COM BDI:					R\$ 30,73

### 1.1.4. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE



CENTRO NORTE PARANAENSE DE ENGENHARIA E PROJETOS LTDA.  
 CNPJ: 06.902.941/0001-08 / Inscricao Municipal: 020087

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS n°. 2108.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
 PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESSENTA) DIAS  
 PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS  
 PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JDAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
 VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIDR A 60 (SESSENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 31,5600	R\$ 32,1912
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 22,1600	R\$ 22,1600
11691	PONTALETE / BARRDTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,1800	R\$ 50,3100
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,7800	R\$ 2,0670
TOTAL Material:					R\$ 106,7282	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,1000	
VALOR:					R\$ 137,82	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 20,12	
VALOR BDI (24.62%):					R\$ 33,79	
VALOR COM BDI:					R\$ 171,61	

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

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRD	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,0675	
VALOR:					R\$ 44,07	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 28,29	
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 10,80	
VALOR COM BDI:					R\$ 54,87	

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

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,9078
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,6778	
VALOR:					R\$ 24,68	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 15,84	
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 6,05	
VALOR COM BDI:					R\$ 30,73	

### 1.1.4. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE



CENTRO NORTE PARA ESTUDOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
 CNPJ: 08.563.041/0001-68 | Inscricao Municipal: 020007

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS nº. 2108.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESENTA) DIAS  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
 VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,3250
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,5580
					VALOR:	R\$ 29,56
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 18,85
					VALOR BDI (24.62%):	R\$ 7,24
					VALOR COM BDI:	R\$ 36,80

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

Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,1016
					VALOR:	R\$ 14,10
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 9,05
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,45
					VALOR COM BDI:	R\$ 17,55

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

Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,8700
Serviço	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 401,9000	R\$ 12,0570
					TOTAL Serviço:	R\$ 12,0570
					VALOR:	R\$ 63,92
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 35,67
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 15,67
					VALOR COM BDI:	R\$ 79,59

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

Materiais	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,5500	R\$ 46,5500
					TOTAL Material:	R\$ 46,5500
Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 75,0800

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOUCE.  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOUCE



CENTRO DE ESTUDOS E PESQUISAS EM ENGENHARIA E ARQUITETURA  
 CNPJ: 08.922.941/0001-02 | Rua: José de Alencar, 42067

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS nº. 2108.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESENTA) DIAS  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
 VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 121,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 45,71
VALOR BDI (24.62%):	R\$ 29,82
VALOR COM BDI:	R\$ 151,45

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	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	R\$ 216,8300	R\$ 216,8300
TOTAL Material:						R\$ 216,8300

VALOR:	R\$ 216,83
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 53,16
VALOR COM BDI:	R\$ 269,99

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 8,6300	R\$ 12,9450
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 208,8000	R\$ 208,8000
TOTAL Material:						R\$ 221,7450

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
11530	MDNTADDR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,7700

VALOR:	R\$ 240,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 58,97
VALOR COM BDI:	R\$ 299,48

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	CUPINICIDA TIPO "JINÓ CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 18,8000	R\$ 3,7600
TOTAL Material:						R\$ 3,7600

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,7080

VALOR:	R\$ 10,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,14
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,56

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE



CENTRO NORTE PARANAENSE DE EMPREENDIMENTOS LTDA.  
 CNPJ: 02.022.041/0001-08 / Inscrição Municipal: 020001

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS n°. 2108.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
 PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESENTA) DIAS  
 PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS  
 PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
 VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	R\$ 13,02
----------------	-----------

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

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 14,8500	R\$ 0,7425
I2410	PREGD 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 12,2300	R\$ 0,8561
TOTAL Material:					R\$ 1,5988	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,5400	

VALOR:	R\$ 38,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 22,85
VALOR BDI (24.62%):	R\$ 9,59
VALOR COM BDI:	R\$ 48,72

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

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 3,7200
TOTAL Material:					R\$ 3,7200	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,9520	

VALOR:	R\$ 43,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 24,82
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 10,70
VALOR COM BDI:	R\$ 64,37

### 1.3.4. C4483 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,1800	R\$ 6,5400
TOTAL Material:					R\$ 6,5400	

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

Serviços	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE



CENTRO NORTE PLANÍCIE E EMPREENDIMENTO LTDA.  
 CNPJ: 06.902.641/0001-46 / Insc. Municipal: 02007

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS n°. 2108.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
 PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESSENTA) DIAS  
 PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS  
 PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
 VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 464,7900	R\$ 0,9296
TOTAL Serviço:						R\$ 0,9296

VALOR:	R\$ 25,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,48
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,28
VALOR COM BDI:	R\$ 31,90

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

Materia	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 66,2600	R\$ 0,1657
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,9700	R\$ 0,3143
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,4900	R\$ 0,1588
TOTAL Material:					R\$ 0,6388	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,9760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2070	

VALOR:	R\$ 11,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,97
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,90
VALOR COM BDI:	R\$ 14,74

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

Materia	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 22,1600	R\$ 1,3296
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,1400	R\$ 3,1400
TOTAL Material:					R\$ 4,4696	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,1240	

VALOR:	R\$ 26,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 13,50
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,51
VALOR COM BDI:	R\$ 33,10

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS nº. 2108.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
 PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESSENTA) DIAS  
 PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS  
 PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
 VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS



CENTRO NORTE PLANILHAS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
 CNPJ: 05.502.411/0001-64 | Rua: ...



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,8000	R\$ 14,4000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 38,5200	R\$ 42,3720
TOTAL Material:						R\$ 56,7720

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,1504

VALOR:	R\$ 82,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,25
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 20,33
VALOR COM BDI:	R\$ 103,25

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,1800	R\$ 0,5374
TOTAL Material:						R\$ 0,5374

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,2640

VALOR:	R\$ 7,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,52
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,91
VALOR COM BDI:	R\$ 9,71

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 21,8800	R\$ 0,7877
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,7877

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 59,8500	R\$ 1,9870
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 67,5600	R\$ 2,9726
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 5,3900
TOTAL Material:						R\$ 10,3496

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS n°. 2108.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESENTA) DIAS  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
 VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ: 06.972.041/0001-45 / Inscrição Estadual: 05007



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,4130
VALOR:	R\$ 36,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,49
VALOR BDI (24.62%):	R\$ 8,96
VALOR COM BDI:	R\$ 45,51

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

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,8000	R\$ 14,4000
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 38,5200	R\$ 42,3720
TOTAL Material:					R\$ 56,7720

Mão de Obra	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,7920

VALOR:	R\$ 78,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,54
VALOR BDI (24.62%):	R\$ 19,26
VALOR COM BDI:	R\$ 97,82

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

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,1800	R\$ 0,5374
TOTAL Material:					R\$ 0,5374

Mão de Obra	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2640

VALOR:	R\$ 7,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,52
VALOR BDI (24.62%):	R\$ 1,91
VALOR COM BDI:	R\$ 9,71

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

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 53,6100	R\$ 61,6515
TOTAL Material:					R\$ 61,6515



VALOR:	R\$ 81,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,08
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 20,07
VALOR COM BDI:	R\$ 101,93

**1.6.1. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 351,1200	R\$ 351,1200
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 185,7600	R\$ 185,7600
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,7000	R\$ 15,7000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2400	R\$ 0,1344
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,6500	R\$ 13,3000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,6700	R\$ 25,6700
TOTAL Material:						R\$ 591,6844

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 40,6400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,1800

VALOR:	R\$ 665,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 44,81
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 163,26
VALOR COM BDI:	R\$ 829,12

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	R\$ 66,2600	R\$ 0,1126
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,9700	R\$ 1,2125
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,6125
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,5200
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5600	R\$ 1,5600
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,4100	R\$ 4,4100
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 1,3700
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6200	R\$ 2,6200
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9500	R\$ 2,9500
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,6500	R\$ 3,1800
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 5,9500	R\$ 7,1400

5  
A

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.  
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS n°. 2108.01/2023



CENTRO NORTE PLANÍCIE E NORDESTE LTDA  
CNPJ: 06.822.041/0001-00 / Avenida Municipal, 4200001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESSENTA) DIAS  
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS  
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,2150



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE



CENTRO DE ESTUDOS E PROJETOS EM ENGENHARIA E TECNOLOGIA  
 CNPJ: 08.502.041/0001-08 / Insc. no Município: 409987

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS nº. 2108.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
 PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESSENTA) DIAS  
 PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBID RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS  
 PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
 VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,0500	R\$ 9,0500
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7900	R\$ 1,7900
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 8,4200	R\$ 0,8420
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,1000	R\$ 9,3000
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3100	R\$ 2,3100
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7200	R\$ 2,1600
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,7600	R\$ 19,7600
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7800	R\$ 1,5600
TOTAL Material:						R\$ 69,0920

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 151,4950	

VALOR:	R\$ 220,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 93,71
VALOR BDI (24.62%):	R\$ 54,08
VALOR COM BDI:	R\$ 274,66

### 1.7.2. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	R\$ 7,09	R\$ 7,09
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	R\$ 2,05	R\$ 2,05
TOTAL Material:					R\$ 9,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 19,49	R\$ 1,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 23,72	R\$ 3,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,26

VALOR:	R\$ 14,40
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,82
VALOR BDI (24.62%):	R\$ 3,53
VALOR COM BDI:	R\$ 17,93

### 1.7.3. 060126 PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	INDISPONÍVEL	M	R\$ 0,80	R\$ 0,08
1003580	PLAFON POP BIVOLT BRANCO	INDISPONÍVEL	UN	R\$ 61,98	R\$ 61,98
TOTAL Material:					R\$ 62,06

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS n°. 2108.01/2023



CENTRO NORDESTE PROJETOS E ENGENHARIA LTDA.  
 CNPJ: 07.563.047/0001-08 - Inscrição Estadual: 07000



**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** (CENTO E VINTE) DIAS  
 REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO / 120

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** (SESSENTA) DIAS  
 REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** (NOVENTA) DIAS  
 REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA / 90

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** (VINTE) DIAS  
 REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	INSDIPONÍVEL	H	1,0000	R\$ 14,57
1099250	ELETRICISTA	INSDIPONÍVEL	H	1,0000	R\$ 17,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,22
VALOR:					R\$ 94,28
VALOR ENCARGOS (113.90%):					R\$ 17,16
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 23,11
VALOR COM BDI:					R\$ 117,39

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

Material	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,7300
TOTAL Material:					R\$ 6,7300

Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,8834
VALOR:					R\$ 14,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 4,80
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 3,58
VALOR COM BDI:					R\$ 18,19

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

Material	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,4600
TOTAL Material:					R\$ 7,4600

Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8868
VALOR:					R\$ 18,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 6,63
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 4,49
VALOR COM BDI:					R\$ 22,83

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

Material	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 15,2400
TOTAL Material:					R\$ 0,7620

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE



CENTRO NORTE PAULISTA DE EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ: 08.921.941/0001-08 | Inscrição Municipal: 42007

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS nº. 2108.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
 PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESSENTA) DIAS  
 PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS  
 PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
 VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,5600	R\$ 1,2672
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,1200
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,6000	R\$ 3,7060
TOTAL Material:						R\$ 5,8552

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1775	

VALOR:	R\$ 20,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,63
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,91
VALOR COM BDI:	R\$ 24,94

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,7100	R\$ 1,2852
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,1200
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,8400	R\$ 3,2026
TOTAL Material:					R\$ 4,6080	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1775	

VALOR:	R\$ 18,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,62
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,60
VALOR COM BDI:	R\$ 23,38

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 15,2000	R\$ 7,2960
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,4800
TOTAL Material:					R\$ 7,7760	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,0186
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1726	

VALOR:	R\$ 14,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,36

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.  
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ - 02.522.041/0001-88 / Inscricao Estadual: 405947

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS nº. 2108.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESSENTA) DIAS  
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS  
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (24.62%):	R\$ 3,66
VALOR COM BDI:	R\$ 18,60

### 1.8.4. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,0100	R\$ 0,3535
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,0960
TOTAL Material:					R\$ 0,4495

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,8541
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,1866

VALOR:	R\$ 9,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,63
VALOR BDI (24.62%):	R\$ 2,36
VALOR COM BDI:	R\$ 11,99

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 4,8200	R\$ 0,3856
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 21,8000	R\$ 5,4500
TOTAL Material:					R\$ 5,8356

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

VALOR:	R\$ 22,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,28
VALOR BDI (24.62%):	R\$ 5,50
VALOR COM BDI:	R\$ 27,94

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 15,2400	R\$ 0,6096
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 22,1600	R\$ 3,5456
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 11,2400	R\$ 1,4612
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,1920
TOTAL Material:					R\$ 5,8084

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE



CENTRO DE PROJETOS E ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 02.502.041/0001-68 / Rua: José Murilo, 42/007

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS nº. 2108.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESSENTA) DIAS  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
 VALIDADE DA PRDPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1775	
VALOR:					R\$ 19,98	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 8,62	
VALOR BDI (24.62%):					R\$ 4,89	
VALOR COM BDI:					R\$ 24,87	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 15,2400	R\$ 0,4572
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 22,1600	R\$ 3,5456
11348	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,4900	R\$ 0,4470
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 20,0200	R\$ 2,4024
TOTAL Material:					R\$ 6,8522	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,0320	
VALOR:					R\$ 36,88	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 18,28	
VALOR BDI (24.62%):					R\$ 9,04	
VALOR COM BDI:					R\$ 45,92	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 4,8200	R\$ 0,8748
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 4,3000	R\$ 0,8600
TOTAL Material:					R\$ 1,5348	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,2200	
VALOR:					R\$ 7,75	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 1,02	
VALOR BDI (24.62%):					R\$ 1,90	
VALOR COM BDI:					R\$ 9,66	

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE



CENTRO NORTE PARANAENSE DE EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ: 02.902.841/0001-08 Fone/Fax: 0xx41 3361-0001

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS n.º 2108.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESENTA) DIAS  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
 VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Mão de Obra	UNID.	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,8700

Serviço	UNID.	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	0,03000000	R\$ 401,9000	R\$ 12,0570
TOTAL Serviço:					R\$ 12,0570

VALOR:	R\$ 63,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 35,67
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 15,67
VALOR COM BDI:	R\$ 79,59

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

Material	UNID.	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	1,00000000	R\$ 46,5500	R\$ 46,5500
TOTAL Material:					R\$ 46,5500

Mão de Obra	UNID.	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,0800

VALOR:	R\$ 121,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 45,71
VALOR BDI (24.62%):	R\$ 29,82
VALOR COM BDI:	R\$ 151,45

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

Material	UNID.	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	1,00000000	R\$ 11,1300	R\$ 11,1300
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	4,00000000	R\$ 0,1300	R\$ 0,5200
TOTAL Material:					R\$ 11,6500

Mão de Obra	UNID.	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,8695

VALOR:	R\$ 17,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,62
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,29

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE



CENTRO NORTE PARANAENSE DE EMPREENDIMENTOS LTDA.  
 CNPJ: 05.902.941/0001-08 - Inscrição Estadual: 020267

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS n°. 2108.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESSENTA) DIAS  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
 VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	R\$ 21,80
----------------	-----------

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251 CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 18,8000	R\$ 3,7600
TOTAL Material:					R\$ 3,7600
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,7080
VALOR:					R\$ 10,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 4,14
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 2,56
VALOR COM BDI:					R\$ 13,02

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 3,7200
TOTAL Material:					R\$ 3,7200
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,9520
VALOR:					R\$ 43,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 24,82
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 10,70
VALOR COM BDI:					R\$ 54,37

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,1800	R\$ 6,5400
TOTAL Material:					R\$ 6,5400
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 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	R\$ 464,7900	R\$ 0,9296

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS n°. 2108.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
 PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESSENTA) DIAS  
 PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZÉBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS  
 PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSÉ JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
 VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIR A 60 (SESSENTA) DIAS



CENTRO NORTE PLANALTO E NORDESTE DO ESTADO DO CEARÁ  
 CNP. Nº. 06.202.041.00014-03 / Insc. Est. Municipal: 020097



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Serviço:	R\$ 0,9296
VALOR:	R\$ 26,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,48
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,28
VALOR COM BDI:	R\$ 31,90

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0862	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 21,6800	R\$ 0,7877
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,7877

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 59,8500	R\$ 1,9870
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 67,5600	R\$ 2,9726
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 5,3900
TOTAL Material:						R\$ 10,3496

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,4130

VALOR:	R\$ 36,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,49
VALOR BDI (24.62%):	R\$ 8,96
VALOR COM BDI:	R\$ 45,51

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,7000	R\$ 15,7000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2400	R\$ 0,2016
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,9300	R\$ 85,9300
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,6500	R\$ 13,3000
I1884	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 114,3900	R\$ 114,3900
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,5700	R\$ 68,5700
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,2900	R\$ 13,2900
TOTAL Material:						R\$ 311,3816

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 46,1175
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 20,3200	R\$ 55,8800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 101,9975



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOÇE.  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOÇE



CENTRO MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 06.922.941/0001-03 | Inscricao Municipal: 42397

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS nº. 2108.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESENTA) DIAS  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
 VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 413,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 61,61
VALOR BDI (24.62%):	R\$ 101,35
VALOR COM BDI:	R\$ 514,72

### 2.5.2. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 36,04
TOTAL Material:					R\$ 36,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15380000	R\$ 22,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 18,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 43,7

VALOR:	R\$ 40,41
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,37
VALOR BDI (24.62%):	R\$ 9,90
VALOR COM BDI:	R\$ 50,31

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	R\$ 66,2600
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,9700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,4900
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5200
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5600
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,4100
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3700
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6200
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9500
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,6500
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 5,9500
TOTAL Material:					R\$ 25,6876

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,0725

VALOR:	R\$ 100,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 46,19

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EOITAL: TOMADA DE PREÇOS n°. 2108.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESENTA) DIAS  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
 VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS



CENTRO NORTE PLANETA E DESENVOLVIMENTO LTDA  
 CNPJ: 05.902.941/0001-69 / Inscricao Municipal: 402097



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (24.52%):	R\$ 24,70
VALOR COM BDI:	R\$ 126,46

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 66,2600	R\$ 0,1325
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,9700	R\$ 1,4550
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,7350
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2300	R\$ 1,2300
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6400	R\$ 1,6400
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4600	R\$ 5,4600
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1100	R\$ 2,1100
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,4900	R\$ 10,4900
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	R\$ 9,6100	R\$ 1,5857
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5686)	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 3,4600	R\$ 2,5950
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5686)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 5,8900	R\$ 1,4725
TOTAL Material:					R\$ 28,9057	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 19,4375
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,0725	

VALOR:	R\$ 103,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 46,18
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 25,49
VALOR COM BDI:	R\$ 129,48

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,7300	R\$ 20,7600
10418	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5600	R\$ 1,5600
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,0500	R\$ 9,0500
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7900	R\$ 1,7900
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 8,4200	R\$ 0,8420
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,1000	R\$ 9,3000
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3100	R\$ 2,3100
11161	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7200	R\$ 2,1600
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,7600	R\$ 19,7600
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7800	R\$ 1,5600
TOTAL Material:					R\$ 69,0920	

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS n°. 2108.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESENTA) DIAS  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
 VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS



CENTRO NORTE DE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ: 08.202.841/0001-41 | Inscricao Municipal: 400027



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 151,4950	

VALOR:	R\$ 220,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 93,71
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 54,08
VALOR COM BDI:	R\$ 274,66

### 2.6.2. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,09	R\$ 7,09
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,05	R\$ 2,05
TOTAL Material:					R\$ 9,14	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 19,49	R\$ 1,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	R\$ 23,72	R\$ 3,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,26	

VALOR:	R\$ 14,40
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,62
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,53
VALOR COM BDI:	R\$ 17,93

### 2.6.3. 060126 PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)

Material	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	INSDIPONÍVEL	M	0,1000	R\$ 0,80	R\$ 0,08
1003586	PLAFON POP BIVOLT BRANCO	INSDIPONÍVEL	UN	1,0000	R\$ 61,98	R\$ 61,98
TOTAL Material:					R\$ 62,06	

Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	INSDIPONÍVEL	H	1,0000	R\$ 14,57	R\$ 14,57
1099250	ELETRICISTA	INSDIPONÍVEL	H	1,0000	R\$ 17,65	R\$ 17,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,22	

VALOR:	R\$ 94,28
VALOR ENCARGOS (113.90%):	R\$ 17,16
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 23,11
VALOR COM BDI:	R\$ 117,39

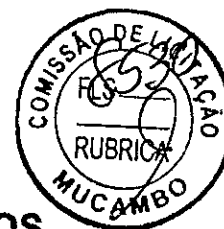
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE



CENTRO NORTE PROJETO E ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 06.922.941/0001-08 / Inscrição Municipal: 482827

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS n°. 2108.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESENTA) DIAS  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBID RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
 VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	QTD	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255		INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,7300	R\$ 6,7300
TOTAL Material:							R\$ 6,7300

Mão de Obra	QTD	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 7,8834

VALOR:	R\$ 14,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,80
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,58
VALOR COM BDI:	R\$ 18,19

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

Material	QTD	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107		TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,4600	R\$ 7,4600
TOTAL Material:							R\$ 7,4600

Mão de Obra	QTD	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 10,8866

VALOR:	R\$ 18,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,63
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,49
VALOR COM BDI:	R\$ 22,83

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

Material	QTD	DESCR. 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	R\$ 2,7800	R\$ 2,7800
19107		SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9000	R\$ 0,9000
19108		TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,8800	R\$ 7,7600
TOTAL Material:							R\$ 11,4400

Mão de Obra	QTD	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 10,8866

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE



CENTRO NOROESTE PARANAENSE DE ENGENHARIA CIVIL LTDA.  
 CNPJ: 08.502.941/0001-60 / Inscricao Municipal: 02097

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS n°. 2108.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
 PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESENTA) DIAS  
 PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS  
 PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSÉ JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
 VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 22,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,63
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,47
VALOR COM BDI:	R\$ 27,79

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

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,3200	R\$ 2,0320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,2245

VALOR:	R\$ 6,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,79
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,52
VALOR COM BDI:	R\$ 7,74

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	R\$ 59,8500	R\$ 0,0120
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R\$ 0,9700	R\$ 0,0349
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 0,4900	R\$ 0,0015
TOTAL Material:					R\$ 0,0484

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 1,5550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,6705

VALOR:	R\$ 4,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,88
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,15
VALOR COM BDI:	R\$ 5,85

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 15,2400	R\$ 0,7620
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,5600	R\$ 1,2672
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4600	R\$ 0,1200
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,8000	R\$ 3,7060
TOTAL Material:					R\$ 5,8552

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
 CNPJ: 04.902.041/0001-08 / Insc. Est. 10.000.000

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS nº. 2108.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESSENTA) DIAS  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZÉBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSÉ JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
 VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1775
VALOR:						R\$ 20,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 8,83
VALOR BDI (24.62%):						R\$ 4,91
VALOR COM BDI:						R\$ 24,94

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,7100	R\$ 1,2852
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,1200
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,8400	R\$ 3,2028
TOTAL Material:						R\$ 4,6080

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1775
VALOR:						R\$ 18,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 8,62
VALOR BDI (24.62%):						R\$ 4,60
VALOR COM BDI:						R\$ 23,38

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 15,2000	R\$ 7,2960
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,4800
TOTAL Material:						R\$ 7,7760

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,0186
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,1726
VALOR:						R\$ 14,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 4,36
VALOR BDI (24.62%):						R\$ 3,66
VALOR COM BDI:						R\$ 18,60

### 2.7.4. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE



CENTRO NORTE DE ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA  
 CNPJ: 06.902.841/0001-08 (Inscrição Estadual: 020087)

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS n°. 2108.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
 PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESSENTA) DIAS  
 PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS  
 PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
 VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,0100	R\$ 0,3535
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,0960
TOTAL Material:						R\$ 0,4495

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12395	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,8541
12543	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,1866

VALOR:	R\$ 9,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,08
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,36
VALOR COM BDI:	R\$ 11,99

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10154	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 4,8200	R\$ 0,3856
12097	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 21,8000	R\$ 5,4500
TOTAL Material:					R\$ 5,8356

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12395	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6050

VALOR:	R\$ 22,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 18,81
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,50
VALOR COM BDI:	R\$ 27,94

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 15,2400	R\$ 0,6086
11100	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 22,1600	R\$ 3,5456
11199	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 11,2400	R\$ 1,4612
11347	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,1920
TOTAL Material:					R\$ 5,8084

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1775

VALOR:	R\$ 19,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,72
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,54
VALOR COM BDI:	R\$ 25,78

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS n°. 2108.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESENTA) DIAS  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
 VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS



CENTRO GOVERNAMENTAL DE EMPREENDIMENTOS PÚBLICOS E LOCAIS  
 CNPJ: 02.501.941/0001-68 / Inscric. Municipal: 02967



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,89
VALOR COM BDI:	R\$ 24,87

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 15,2400	R\$ 0,4572
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 22,1600	R\$ 3,5456
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,4900	R\$ 0,4470
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 20,0200	R\$ 2,4024
TOTAL Material:					R\$ 6,8522

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,0320

VALOR:	R\$ 36,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 18,28
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 9,04
VALOR COM BDI:	R\$ 45,92

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 4,8200	R\$ 0,6748
10052 AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 4,3000	R\$ 0,8600
TOTAL Material:					R\$ 1,5348

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,2200

VALOR:	R\$ 7,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,02
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,90
VALOR COM BDI:	R\$ 9,65

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,8700

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE



CENTRO DE ESTUDOS EM ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA  
 CNPJ: 08.502.941/0001-08 / Inscricao Municipal: 022077

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS n°. 2108.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: (CENTO E VINTE) DIAS  
 REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FELIÃO / 120  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: (SESSENTA) DIAS  
 REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: (NOVENTA) DIAS  
 REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA / 90  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: (VINTE) DIAS  
 REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
 VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 401,9000	R\$ 12,0570
-------	------------------------------------------------------------	---------	----	------------	--------------	-------------

TOTAL Serviço: R\$ 12,0570

VALOR:	R\$ 63,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 35,67
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 15,67
VALOR COM BDI:	R\$ 79,59

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

Material	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	R\$ 46,5500	R\$ 46,5500

TOTAL Material: R\$ 46,5500

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
I0498	CARPINTEIRO	H	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400

TOTAL Mão de Obra: R\$ 75,0800

VALOR:	R\$ 121,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 45,71
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 29,82
VALOR COM BDI:	R\$ 151,45

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

Material	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	L	R\$ 18,8000	R\$ 3,7600

TOTAL Material: R\$ 3,7600

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080

TOTAL Mão de Obra: R\$ 6,7080

VALOR:	R\$ 10,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,14
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,56
VALOR COM BDI:	R\$ 13,02

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

Material	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	R\$ 0,6200	R\$ 3,7200

TOTAL Material: R\$ 3,7200

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.  
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS nº. 2108.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESSENTA) DIAS  
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS  
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS



CENTRO DE ESTUDOS E PROJETOS DE ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA.  
CNPJ: 02.502.241/0001-68 / Inscrito Municipal: 458847



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 39,9520
					VALOR:	R\$ 43,67
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 24,82
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 10,70
					VALOR COM BDI:	R\$ 54,37

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

Material	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,1800	R\$ 6,5400
					TOTAL Material:	R\$ 6,5400

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,1600

Serviço	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 464,7900	R\$ 0,9296
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,9296
					VALOR:	R\$ 25,62
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,48
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,28
					VALOR COM BDI:	R\$ 31,90

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

Material	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 66,2600	R\$ 0,1657
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,9700	R\$ 0,3143
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,4900	R\$ 0,1588
					TOTAL Material:	R\$ 0,6388

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,9760
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,2070
					VALOR:	R\$ 11,84
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,97
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,90
					VALOR COM BDI:	R\$ 14,74

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE



CENTRO DE ESTUDOS EM PLANEJAMENTO E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
 CNPJ: 02.923.941/0001-44 / Município: Mucambo, 20097

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS n°. 2108.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
 PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESENTA) DIAS  
 PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS  
 PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
 VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 22,1600	R\$ 1,3296
11626	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,1400	R\$ 3,1400
TOTAL Material:					R\$ 4,4696	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,1240	

VALOR:	R\$ 26,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,50
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,61
VALOR COM BDI:	R\$ 33,10

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 21,8600	R\$ 0,7877
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,7877	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 59,8500	R\$ 1,9870
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 67,5600	R\$ 2,9726
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 5,3900
TOTAL Material:					R\$ 10,3496	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,4130	

VALOR:	R\$ 36,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 18,49
VALOR BDI (24.62%):	R\$ 8,96
VALOR COM BDI:	R\$ 45,51

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 53,6100	R\$ 61,6515
TOTAL Material:					R\$ 61,6515	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra:					

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE



CENTRO NORTE PARA ESTUDOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
 CNPJ: 04.302.945/0001-01 / Inscricao Municipal: 420067

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS nº. 2108 01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: (CENTO E VINTE) DIAS REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO / 120  
 PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: (SESSENTA) DIAS REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60  
 PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: (NOVENTA) DIAS REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA / 90  
 PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: (VINTE) DIAS REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PDRTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
 VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,2150
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 20,2150	
					VALOR:	R\$ 81,88
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,08
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 20,07
					VALOR COM BDI:	R\$ 101,93

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LDUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 351,1200	R\$ 351,1200
10406	CAIXA ACOPLADA DE LDUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 185,7600	R\$ 185,7600
11091	ENGATE CROMADD	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,7000	R\$ 15,7000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2400	R\$ 0,1344
11579	PARAFUSO CROMADD P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,6500	R\$ 13,3000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,6700	R\$ 25,6700
					TOTAL Material: R\$ 591,6844	

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 40,6400
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 74,1800	
					VALOR:	R\$ 665,86
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 44,81
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 163,26
					VALOR COM BDI:	R\$ 829,12

### 3.5.2. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 36,04	R\$ 36,04
					TOTAL Material: R\$ 36,04	

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88287	ENCANADOR OU BDMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 22,73	R\$ 3,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 18,34	R\$ 0,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 4,37	
					VALOR:	R\$ 40,41
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,37
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 9,90
					VALOR COM BDI:	R\$ 50,31

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS n°. 2108.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESENTA) DIAS  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
 VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS



CENTRO DE ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA  
 CNPJ: 06.502.841/0001-68 / Inscricao Municipal: 408027



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	R\$ 66,2600	R\$ 0,1126
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,9700	R\$ 1,2125
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,6125
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,5200
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5600	R\$ 1,5600
11283 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,4100	R\$ 4,4100
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 1,3700
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6200	R\$ 2,6200
11973 TE PVC SLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9500	R\$ 2,9500
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,6500	R\$ 3,1800
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 5,9500	R\$ 7,1400
TOTAL Material:					R\$ 25,6876

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 19,4375
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,0725

VALOR:	R\$ 100,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 46,19
VALOR BDI (24,62%):	R\$ 24,70
VALOR COM BDI:	R\$ 125,46

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 66,2600	R\$ 0,1325
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,9700	R\$ 1,4550
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,7350
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2300	R\$ 1,2300
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6400	R\$ 1,6400
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4600	R\$ 5,4600
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1100	R\$ 2,1100
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,4900	R\$ 10,4900
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	R\$ 9,6100	R\$ 1,5857
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 3,4600	R\$ 2,5950
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 5,8900	R\$ 1,4725
TOTAL Material:					R\$ 28,9057

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS n°. 2108.01/2023



CENTRO NORTE PAULISTA E NORDESTE EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ: 08.202.841/0001-83 | Insc. Est. Maranhão: 420941



PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESSENTA) DIAS  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
 VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 19,4375
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 75,0725</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 103,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 46,18</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 25,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 129,46</b>

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,7300	R\$ 20,7600
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5600	R\$ 1,5600
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,0500	R\$ 9,0500
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7900	R\$ 1,7900
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 8,4200	R\$ 0,8420
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,1000	R\$ 9,3000
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3100	R\$ 2,3100
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7200	R\$ 2,1600
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,7600	R\$ 19,7600
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7800	R\$ 1,5600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 69,0920</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 151,4950</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 220,58</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 93,71</b>	
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>R\$ 54,08</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 274,66</b>	

### 3.6.2. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,09	R\$ 7,09
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,05	R\$ 2,05
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,14</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 19,49	R\$ 1,34

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE



CENTRO NOROESTE PARANAENSE DE ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA.  
 CNPJ: 04.302.941/0001-08 / Inscrição Estadual: 429697

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS n°. 2108.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESENTA) DIAS  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
 VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	R\$ 23,72	R\$ 3,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,26
					VALOR:	R\$ 14,40
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,62
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,53
					VALOR COM BDI:	R\$ 17,93

### 3.6.3. 060126 PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	INSDIPONÍVEL	M	0,1000	R\$ 0,80	
1003586	PLAFON POP BIVOLT BRANCO	INSDIPONÍVEL	UN	1,0000	R\$ 61,98	
					TOTAL Material:	R\$ 62,06

Mão de Obra	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	INSDIPONÍVEL	H	1,0000	R\$ 14,57	
1099250	ELETRICISTA	INSDIPONÍVEL	H	1,0000	R\$ 17,65	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,22
					VALOR:	R\$ 94,28
					VALOR ENCARGOS (113.90%):	R\$ 17,16
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 23,11
					VALOR COM BDI:	R\$ 117,39

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

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,4600	
					TOTAL Material:	R\$ 7,4600

Mão de Obra	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,8866
					VALOR:	R\$ 18,34
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,63
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,49
					VALOR COM BDI:	R\$ 22,83

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

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 15,2400	
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,5600	
					TOTAL Material:	R\$ 25,8000

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ: 08.903.041/0001-04 / Inscrição Municipal: 000697

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS n°. 2108.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
 PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESSENTA) DIAS  
 PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS  
 PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
 VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4800
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,8000
TOTAL Material:					R\$ 5,8552

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1775

VALOR:	R\$ 20,03
VALOR ENCARGOS (83,88%):	R\$ 8,63
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 4,91
VALOR COM BDI:	R\$ 24,94

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,7100
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4800
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,8400
TOTAL Material:					R\$ 4,6080

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1775

VALOR:	R\$ 18,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,62
VALOR BDI (24,62%):	R\$ 4,60
VALOR COM BDI:	R\$ 23,38

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 15,2000
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,4800
TOTAL Material:					R\$ 7,7760

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 18,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1726

VALOR:	R\$ 14,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 4,36
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,66



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE



CENTRO NORTE PARANAENSE DE EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ: 02.501.941/0001-68 / Inscrição Municipal: 025987

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS nº. 2108.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
 PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESENTA) DIAS  
 PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS  
 PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
 VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI: R\$ 18,60

### 3.7.4. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,0100	R\$ 0,3535
I1347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,0960
TOTAL Material:					R\$ 0,4495

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTDR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,8541
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,1866

VALOR:	R\$ 9,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 5,63
VALOR BDI (24,62%):	R\$ 2,36
VALOR COM BDI:	R\$ 11,99

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 4,8200	R\$ 0,3856
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 21,8000	R\$ 5,4500
TOTAL Material:					R\$ 5,8356

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6050

VALOR:	R\$ 22,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 10,26
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,50
VALOR COM BDI:	R\$ 27,94

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 15,2400	R\$ 0,6096
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 22,1600	R\$ 3,5456
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 11,2400	R\$ 1,4612
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,1920
TOTAL Material:					R\$ 5,8084

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6050



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOUCE.  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOUCE



CENTRO NORTE PARANAENSE DE EMPREENDIMENTOS LTDA.  
 CNPJ: 06.902.941/0001-03 Fone: (41) 3241-0947

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS nº. 2108.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
 PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESENTA) DIAS  
 PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS  
 PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
 VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 4,8200	R\$ 0,6748
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 4,3000	R\$ 0,8600
TOTAL Material:					R\$ 1,5348	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,2200	

VALOR:	R\$ 7,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,02
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,90
VALOR COM BDI:	R\$ 9,65

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

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 31,5600	R\$ 32,1912
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 22,1600	R\$ 22,1600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,1800	R\$ 50,3100
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,7800	R\$ 2,0670
TOTAL Material:					R\$ 106,7282	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,1000	

VALOR:	R\$ 137,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,12
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 33,79
VALOR COM BDI:	R\$ 171,61

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

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,0675	

VALOR:	R\$ 44,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 28,29
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 10,80
VALOR COM BDI:	R\$ 54,87

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE



CENTRO NORTE PARQUETEL E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
 CNPJ: 02.323.941/0001-60 | Endereço: Rua: 4000/07

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS n°. 2108.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESENTA) DIAS  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
 VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,9078
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,6778
VALOR:					R\$ 24,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 15,84
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 6,05
VALOR COM BDI:					R\$ 30,73

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

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1016
VALOR:					R\$ 14,10
VALOR ENCARGOS (83,86%):					R\$ 9,05
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 3,45
VALOR COM BDI:					R\$ 17,55

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

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,8700
Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 401,9000	R\$ 12,0570
TOTAL Serviço:					R\$ 12,0570
VALOR:					R\$ 63,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 35,67
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 15,67
VALOR COM BDI:					R\$ 79,59

### 4.2.1. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,59	R\$ 2,84

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS n.º 2108.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
 PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESENTA) DIAS  
 PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS  
 PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
 VALIDADE DA PRDPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ: 08.502.941/0001-08 / Inscrição Municipal: 402047



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 36,40	R\$ 249,35
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 692,89	R\$ 692,89
00000142	SELANTE ELASTICO MONDCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 38,95	R\$ 34,38
TOTAL Material:						R\$ 979,46

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 23,47	R\$ 6,36
88316	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	R\$ 18,34	R\$ 3,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,62

VALOR:	R\$ 991,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,64
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 243,01
VALOR COM BDI:	R\$ 1.234,09

### 4.2.2. PMM0001 RECUPERAÇÃO DE PORTA VIDRO TEMPERADO C/BANDEIRA E=10mm (CJ)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10269	BOTÃO DE CORREÇÃO (1002)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 5,29	R\$ 13,75
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 6,03	R\$ 15,68
10863	CORRENTE PARA BASCULANTE (1003)	SEINFRA	M	3,90000000	R\$ 18,97	R\$ 73,98
11035	DOBRADIÇA PARA BASCULANTE (1123)	SEINFRA	UN	5,20000000	R\$ 13,60	R\$ 70,72
11893	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1308)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 41,94	R\$ 109,04
11896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	7,60000000	R\$ 18,11	R\$ 141,28
11906	SUPORTE PARA DOBRADIÇA BASCULANTE (1230)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 25,02	R\$ 65,05
11909	SUPORTE PARA UNIÃO DE 3 VIDROS COM BATENTE (1315)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 48,91	R\$ 127,17
12159	TRINCO COM MOLA PARA BASCULANTE (1523)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 23,85	R\$ 62,01
TOTAL Material:						R\$ 678,66

VALOR:	R\$ 676,66
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 166,40
VALOR COM BDI:	R\$ 845,06

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,5500	R\$ 46,5500
TOTAL Material:						R\$ 46,5500

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS nº. 2108.01/2023



CENTRO DE ESTUDOS E PESQUISAS EM ENGENHARIA E ARQUITETURA  
 CNPJ: 06.524.041/0001-08 / Inscrição Municipal: 02047

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESENTA) DIAS  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZÉBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSÉ JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
 VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 75,0800
VALOR:	R\$ 121,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 45,71
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 29,82
VALOR COM BDI:	R\$ 161,45

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 8,6300	R\$ 12,9450
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 208,8000	R\$ 208,8000
TOTAL Material:					R\$ 221,7450

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7700

VALOR:	R\$ 240,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 58,97
VALOR COM BDI:	R\$ 299,48

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251 CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 18,8000	R\$ 3,7600
TOTAL Material:					R\$ 3,7600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,7080

VALOR:	R\$ 10,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,14
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,56
VALOR COM BDI:	R\$ 13,02

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,01556940	R\$ 14,8500	R\$ 0,2312
12410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02179715	R\$ 12,2300	R\$ 0,2686
TOTAL Material:					R\$ 0,4998

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ: 06.912.941/0001-48 / Inscrição Municipal: 650667

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS n°. 2108.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FENJÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESSENTA) DIAS  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBID RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
 VALOR DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,31138790	R\$ 16,7700	R\$ 5,2220
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,31138790	R\$ 20,7700	R\$ 6,4675
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,6895

VALOR:	R\$ 12,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,11
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,98
VALOR COM BDI:	R\$ 15,16

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 3,7200
TOTAL Material:					R\$ 3,7200

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,9520

VALOR:	R\$ 43,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 24,82
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 10,70
VALOR COM BDI:	R\$ 54,37

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 6,5400
TOTAL Material:					R\$ 6,5400

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,1600

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 0,9296
TOTAL Serviço:					R\$ 0,9296

VALOR:	R\$ 25,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,48
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,28
VALOR COM BDI:	R\$ 31,90

### 4.3.5. 94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M2)

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE



CENTRO NORTE PAULISTA DE EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ Nº 06.552.041/0001-04 / Inscricao Municipal: 020617

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS nº. 2108.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESENTA) DIAS  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JDSE JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
 VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Equipamento/Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	R\$ 19,39	R\$ 0,02
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTD FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	R\$ 20,28	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,03

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029 HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 1,53	R\$ 8,34
00007243 TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	R\$ 51,85	R\$ 60,45
TOTAL Material:					R\$ 68,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 18,34	R\$ 1,77
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 22,92	R\$ 2,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,85
VALOR:					R\$ 70,67
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 1,16
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 17,32
VALOR COM BDI:					R\$ 87,99

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

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,8000	R\$ 14,4000
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 38,5200	R\$ 42,3720
TOTAL Material:					R\$ 56,7720

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,1504
VALOR:					R\$ 82,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 18,25
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 20,33
VALOR COM BDI:					R\$ 103,25

### 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)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,1800	R\$ 0,5374



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
 CNPJ: 02.923.041/000188 / Inscricao Municipal: 452027

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS n°. 2108.01/2023

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESSENTA) DIAS  
**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS  
**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
**VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	R\$ 0,6374
-----------------	------------

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2640

VALOR:	R\$ 7,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,52
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,91
VALOR COM BDI:	R\$ 9,71

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 21,8800	R\$ 0,7877
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,7877

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 59,8500	R\$ 1,9870
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 67,5600	R\$ 2,9726
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 5,3900
TOTAL Material:					R\$ 10,3496

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,4130

VALOR:	R\$ 36,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,49
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,96
VALOR COM BDI:	R\$ 45,61

### 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	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,8000	R\$ 14,4000
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 38,5200	R\$ 42,3720
TOTAL Material:					R\$ 56,7720

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,7920

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ: 06.923.941/0001-68 / Inscrição Municipal: 025067

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS n°. 2108.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
 PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESENTA) DIAS  
 PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS  
 PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
 VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 78,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 13,64
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 19,26
VALOR COM BDI:	R\$ 97,82

### 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
10118	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,1800	R\$ 0,5374
TOTAL Material:					R\$ 0,5374

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2640

VALOR:	R\$ 7,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 4,52
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,91
VALOR COM BDI:	R\$ 9,71

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 351,1200	R\$ 351,1200
10406	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 185,7600	R\$ 185,7600
11091	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,7000	R\$ 15,7000
11180	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2400	R\$ 0,1344
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,6500	R\$ 13,3000
11925	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,6700	R\$ 25,6700
TOTAL Material:					R\$ 591,6844

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
12320	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 40,6400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,1800

VALOR:	R\$ 686,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 44,81
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 163,26
VALOR COM BDI:	R\$ 829,12

### 4.6.2. C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

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