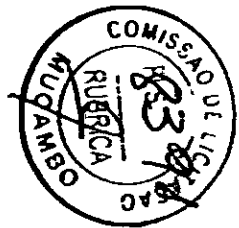




**CONSTRUÇÕES E  
SERVIÇOS LTDA**



**À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO**

**WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

**ENVELOPE Nº 02 - PROPOSTA DE PREÇOS**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 2108.01/2023-TP**



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

## CARTA PROPOSTA

BOA VIAGEM – CE, 11 DE SETEMBRO DE 2023.

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 2108.01/2023-TP

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

PREZADOS(AS) SENHORES(AS),

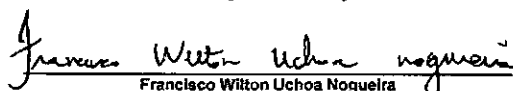
APRESENTAMOS A V. SAS. NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2108.01/2023-TP PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 521.082,77 (QUINHENTOS E VINTE E UM MIL OITENTA E DOIS REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE ATÉ 120 (CENTO E VINTE) DIAS. CUJO OBJETO É A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 308479996 SSP-CE E DO CPF Nº 839.946.293-49, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA APRESENTAÇÃO DOS DOCUMENTOS.

ATENCIOSAMENTE,


WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



Francisco Wilton Uchoa Nogueira  
RG 308479996 SSP - CE  
CPF: 839.946.293-49  
REG. CREA CE: 060695520-8  
Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo




# **CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

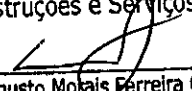
RESUMO DO ORÇAMENTO																		
 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA</b>	OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE ITEM 1	DATA : 11/09/2023															
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE ITEM 1	BDI : 24,52%															
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>RES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,86%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>64,44%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2023</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,86%	47,78%	05/2021	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	02/2023
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RES													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,86%	47,78%	05/2021														
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	02/2023														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE																	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 12.502,62	10,39
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 1.429,42	1,19
3	COBERTURA	R\$ 20.466,26	17,01
4	REVESTIMENTOS	R\$ 17.915,40	14,89
5	PISOS	R\$ 20.228,10	18,81
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 1.036,93	0,86
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 1.447,44	1,20
8	PINTURA	R\$ 19.038,02	15,82
9	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.660,64	2,12
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 23.889,98	19,69
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 23.889,98
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 96.814,83
		VALOR TOTAL:	R\$ 120.304,79



Cento e Vinte Mil Trezentos e Quatro reais e Setenta e Nove centavos

**WU Construções e Serviços Ltda**  
  
 Francisco Willon Uchôa Nogueira  
 CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D  
 Administrador / Resp. Técnico

**WU Construções e Serviços Ltda**  
  
 Carlos Augusto Mota's Ferreira Gomes  
 Eng. Civil - CREA: 19242 - D



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
<b>WU</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE ITEM 1	DATA: 11/08/2023	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE ITEM 1	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 09/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE		

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 12.602,82
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 134,80	R\$ 269,60
1.2	C1974	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS	SEINFRA	M2	205,24	R\$ 38,22	R\$ 7.849,51
1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	155,02	R\$ 21,98	R\$ 3.404,24
1.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 26,31	R\$ 79,93
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	0,48	R\$ 12,55	R\$ 6,02
1.6	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 57,86	R\$ 694,32
2		ESQUADRIAS E FERRAGENS					R\$ 1.429,42
2.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 113,57	R\$ 113,57
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\$ 217,61	R\$ 626,72
2.3	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 238,28	R\$ 686,13
3		COBERTURA					R\$ 20.468,28
3.1	C1978	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	218,52	R\$ 9,75	R\$ 2.130,57
3.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	218,52	R\$ 35,03	R\$ 7.654,76
3.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	218,52	R\$ 39,34	R\$ 8.595,58
3.4	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	22,35	R\$ 23,04	R\$ 528,35
3.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	44,78	R\$ 10,62	R\$ 474,71
3.6	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 9)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	44,70	R\$ 24,19	R\$ 1.081,29
4		REVESTIMENTOS					R\$ 17.915,40
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\$ 80,28	R\$ 16.478,97
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\$ 7,01	R\$ 1.438,73
5		PISOS					R\$ 29.228,10
5.1	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	155,02	R\$ 33,81	R\$ 5.241,23
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\$ 76,40	R\$ 11.843,53
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\$ 7,01	R\$ 1.088,89
5.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	25,75	R\$ 79,87	R\$ 2.058,95
6		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 1.036,83
6.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 656,89	R\$ 656,89
6.2	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 92,63	R\$ 185,26
6.3	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 95,89	R\$ 191,79
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 1.447,44
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 204,32	R\$ 408,64
7.2	97810	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 14,65	R\$ 58,60
7.3	60126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO		UN	8,00	R\$ 102,20	R\$ 817,60
7.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 13,79	R\$ 27,58
7.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 17,19	R\$ 137,44
8		PINTURA					R\$ 19.638,02
8.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	200,42	R\$ 18,50	R\$ 3.707,77
8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	175,12	R\$ 17,25	R\$ 3.020,82
8.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILIND SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	200,42	R\$ 14,20	R\$ 2.845,96
8.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	296,00	R\$ 6,83	R\$ 2.020,08
8.5	C1010	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	127,82	R\$ 20,64	R\$ 2.638,20
8.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	83,70	R\$ 19,46	R\$ 1.628,90
8.7	C1278	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	80,58	R\$ 20,62	R\$ 1.661,44
9		SERVIÇOS FINAIS					R\$ 2.550,64
9.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	390,26	R\$ 7,08	R\$ 2.763,03

VALOR BDI TOTAL: R\$ 23.689,96  
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 96.514,83  
 VALOR TOTAL: R\$ 120.304,79

WU Construções e Serviços Ltda

Cento e Vinte Mil Trezentos e Quatro reais e Setenta e Nove centavos

Francisco Wilton Uchôa Nogueira  
 CPF. 839.946.293-49 / CREA: 43307-D  
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apt 103 - Bairro Nova América - Bom Jardim - Ceará  
 CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071450 - Email: CREC19242@rcs2021@gmail.com



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>WU</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE ITEM 1	DATA:	11/09/2023	BDI:	2,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE ITEM 1	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,7%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%	MORA:	0202/01 02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE				

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

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 31,0800	R\$ 32,3136
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 22,2400	R\$ 22,2400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,2200	R\$ 50,4900
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,8300	R\$ 2,0745
TOTAL Materiais:						R\$ 107,1191

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 13,8400	R\$ 27,6800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,6800
VALOR:						R\$ 134,89

### 1.2. C1674 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2381	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,25000000	R\$ 18,4900	R\$ 4,8225
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 13,8400	R\$ 34,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,2224
VALOR:						R\$ 39,22

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2381	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,14000000	R\$ 18,4900	R\$ 2,5986
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 13,8400	R\$ 18,3760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,9746
VALOR:						R\$ 21,86

### 1.4. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4900	R\$ 5,5470
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 13,8400	R\$ 20,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,3070
VALOR:						R\$ 26,31

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,4900	R\$ 1,4792
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 13,8400	R\$ 11,0720
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,5512
VALOR:						R\$ 12,55

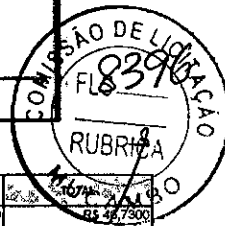
### 1.6. C0085 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4900	R\$ 18,4900
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 13,8400	R\$ 27,6800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,1700
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 399,5800	R\$ 11,9874
TOTAL Serviço:						R\$ 11,9874
VALOR:						R\$ 67,86

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



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,7300
TOTAL Material:					R\$ 48,7300
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 14,9300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,4200
VALOR:					R\$ 113,57

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

Material	FORNTE	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\$ 217,8100
TOTAL Material:					R\$ 217,8100
VALOR:					R\$ 217,81

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11518	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 8,9700
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 209,5600
TOTAL Material:					R\$ 222,5660
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 14,8300
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,7100
VALOR:					R\$ 239,28

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 18,8800
TOTAL Material:					R\$ 3,7760
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 14,9300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,9720
VALOR:					R\$ 9,76

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 14,9100
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 12,2800
TOTAL Material:					R\$ 1,8091
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 14,9300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,4200
VALOR:					R\$ 35,03

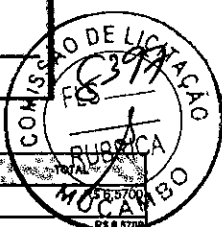
### 3.3. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,6600
TOTAL Material:					R\$ 3,7800
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 13,8400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,5630
VALOR:					R\$ 39,34

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



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
K928	CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,1900
TOTAL Material:					R\$ 2,1900
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4900
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 13,9400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,4300
Service	QTD	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\$ 451,2200
TOTAL Service:					R\$ 451,2200
VALOR:					R\$ 483,6500

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 66,5000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,9800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5000
TOTAL Material:					R\$ 68,4800
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4900
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 13,9400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,4300
VALOR:					R\$ 10,62

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 22,2400
I1828	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,1600
TOTAL Material:					R\$ 25,4000
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 14,9300
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 14,9300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,3500
VALOR:					R\$ 73,75

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

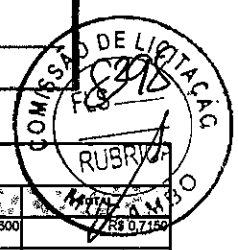
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,8100
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 38,9800
TOTAL Material:					R\$ 40,7900
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4900
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 13,9400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,4300
VALOR:					R\$ 73,22

**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	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,18900000	R\$ 3,2000
TOTAL Material:					R\$ 3,2000
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4900
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 13,9400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,4300
VALOR:					R\$ 35,63



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10692   BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 19,9500	R\$ 0,7150
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,7150
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109   AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 60,0800	R\$ 1,9947
10290   BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 67,8100	R\$ 2,9836
10805   CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 5,5000
TOTAL Material:					R\$ 10,4783
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301   PEDREIRO	SEINFRA	H	8,40000000	R\$ 18,4900	R\$ 7,3980
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 13,8400	R\$ 15,2240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,6220
VALOR:					R\$ 33,81

**6.2. 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
18508   ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,8100	R\$ 14,4800
18500   CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 38,6600	R\$ 42,5260
TOTAL Material:					R\$ 67,0060
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328   LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4900	R\$ 11,0940
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 13,8400	R\$ 8,3040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,3980
VALOR:					R\$ 78,40

**6.3. 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   ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	8,16800000	R\$ 3,2000	R\$ 0,6408
TOTAL Material:					R\$ 0,6408
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328   LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4900	R\$ 3,6980
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 13,8400	R\$ 2,7680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,4660
VALOR:					R\$ 7,01

**6.4. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)**

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403   PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 53,8100	R\$ 61,8815
TOTAL Material:					R\$ 61,8815
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 13,8400	R\$ 17,9920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,9920
VALOR:					R\$ 79,87

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171   BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 352,4000	R\$ 352,4000
10406   CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 186,4400	R\$ 186,4400
11091   ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,7600	R\$ 15,7600
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\$ 6,8900	R\$ 13,9800
11925   TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,7700	R\$ 25,7700
TOTAL Material:					R\$ 609,8700
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043   AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 14,9300	R\$ 29,8600





# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 10,0800	R\$ 18,0800
TOTAL Mão de Obra:						
VALOR:						R\$ 668,99

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	R\$ 66,5000	R\$ 0,1131
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,9800	R\$ 1,2250
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,8250
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\$ 1,5700	R\$ 1,5700
11283	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,4300	R\$ 4,4300
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3800	R\$ 1,3800
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6300	R\$ 2,6300
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9600	R\$ 2,9600
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,6600	R\$ 3,1920
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 5,9700	R\$ 7,1640
TOTAL Material:					R\$ 25,8191	

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 14,9300	R\$ 22,3950
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 10,0800	R\$ 27,1200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 13,8400	R\$ 17,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 66,8150	
VALOR:					R\$ 92,63	

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 66,5000	R\$ 0,1330
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,9800	R\$ 1,4700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,7500
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2400	R\$ 1,2400
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6600	R\$ 1,6600
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4800	R\$ 5,4800
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1300	R\$ 2,1300
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,5300	R\$ 10,5300
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	R\$ 9,6500	R\$ 1,5823
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 3,4800	R\$ 2,6100
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 6,9200	R\$ 1,7300
TOTAL Material:					R\$ 29,0763	

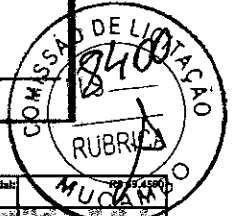
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 14,9300	R\$ 22,3950
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 10,0800	R\$ 27,1200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 13,8400	R\$ 17,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 66,8150	
VALOR:					R\$ 95,89	

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 75DV 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 20,8800
10410	CAXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 10	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5700	R\$ 1,5700
10429	CAXA PASSAG CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,0900	R\$ 9,0900
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8000	R\$ 1,8000
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	6,10000000	R\$ 8,4800	R\$ 8,8480
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,1200	R\$ 9,3600
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3200	R\$ 2,3200
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7300	R\$ 2,1900
11282	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,8400	R\$ 19,8400
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7800	R\$ 1,5600



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 14,9300	R\$ 44,7900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4900	R\$ 55,4700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 13,8400	R\$ 34,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 134,8600
VALOR:						R\$ 204,32

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

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 18 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,12	R\$ 7,12
00012285	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,08	R\$ 2,08
TOTAL Material:						R\$ 9,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 18,15	R\$ 1,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,16550000	R\$ 21,92	R\$ 3,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,87
VALOR:						R\$ 14,05

## 7.3. 80126 - PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)

Mão Oficial	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
60126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO		UN	1,00000000	R\$ 102,20	R\$ 102,20
TOTAL Mão Oficial:						R\$ 102,20
VALOR:						R\$ 102,20

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

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,7800	R\$ 6,7800
TOTAL Material:						R\$ 6,7800

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 14,9300	R\$ 3,1353
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 18,4900	R\$ 3,8829
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,0182
VALOR:						R\$ 13,78

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

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,4900	R\$ 7,4900
TOTAL Material:						R\$ 7,4900

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 14,9300	R\$ 4,3297
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,29000000	R\$ 18,4900	R\$ 5,3521
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,6818
VALOR:						R\$ 17,18

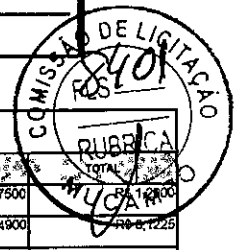
## 8.1. C1814 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 15,3000	R\$ 0,7650
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,6000	R\$ 1,2720
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,26000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,1274
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,8900	R\$ 3,7213
TOTAL Material:						R\$ 6,8857

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	8,35000000	R\$ 14,9300	R\$ 5,2255
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4900	R\$ 7,3960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,6215
VALOR:						R\$ 19,50



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,7500
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4900
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,9100
TOTAL Material:					R\$ 4,6272
Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 14,9300
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,6214
VALOR:					R\$ 17,25

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 15,2900
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,4900
TOTAL Material:					R\$ 7,8148
Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 14,9300
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,3844
VALOR:					R\$ 14,20

## 8.4. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,0200
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,4900
TOTAL Material:					R\$ 0,4860
Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 18,4900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 13,8400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,1774
VALOR:					R\$ 8,63

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

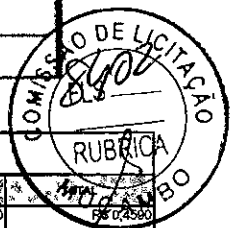
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 4,8400
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 21,8900
TOTAL Material:					R\$ 5,5977
Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 13,8400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,7810
VALOR:					R\$ 20,64

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 15,3000
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,18000000	R\$ 22,2400
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 11,3900
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,4900
TOTAL Material:					R\$ 48,4200
Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 14,9300
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,6214
VALOR:					R\$ 18,48



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 15,3000	R\$ 0,4590
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	R\$ 22,2400	R\$ 3,5584
11348 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,5000	R\$ 0,4500
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 20,1000	R\$ 2,4120
TOTAL Material:					R\$ 6,8794

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 14,9300	R\$ 11,9440
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4900	R\$ 14,7920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,7360
VALOR:					R\$ 33,62

### 8.1. C1825 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184 ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 4,8400	R\$ 0,8776
10052 AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 4,3200	R\$ 0,8640
TOTAL Material:					R\$ 1,7416

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 13,6400	R\$ 5,5360
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,3360
VALOR:					R\$ 7,08

WU Construções e Serviços Ltda

*f*  
Francisco Wilton Uchôa Nogueira  
CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D  
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda

*CA*  
Carlos Augusto Morais-Ferreira Gomes  
Eng. Civil - CREA: 19242 - D



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE ITEM 1	DATA:	11/09/2023	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE ITEM 1	VERBA:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	MES:	05/2021	47,76%	02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI:	202301 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%

### 60128 - PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)

Nome Oficial	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
60128	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	UN	1,00000000	R\$ 102,20	R\$ 102,20
TOTAL Não Oficial:					R\$ 102,20
VALOR:					R\$ 102,20

WU Construções e Serviços Ltda

Francisco Wilton Uchôa Nogueira  
CPF. 839.946.293-49 / CREA: 43507-D  
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes  
Eng. Civil - CREA: 19242 - D



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
	OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE ITEM 1	DATA: 11/09/2023		BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE ITEM 1	FORTE	VERSÃO:	HORA	MES:	REF:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,46%	02/2023
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 12.502,62	100,00% R\$ 12.502,62				100,00% R\$ 12.502,62
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 1.429,42		100,00% R\$ 1.429,42			100,00% R\$ 1.429,42
3	COBERTURA	R\$ 20.466,26	25,00% R\$ 5.116,57	40,00% R\$ 8.186,50	35,00% R\$ 7.163,18		100,00% R\$ 20.466,26
4	REVESTIMENTOS	R\$ 17.915,40	20,00% R\$ 3.583,08	40,00% R\$ 7.166,16	20,00% R\$ 3.583,08	20,00% R\$ 3.583,06	100,00% R\$ 17.915,40
5	PISOS	R\$ 20.228,10	20,00% R\$ 4.045,62	30,00% R\$ 6.068,43	30,00% R\$ 6.068,43	20,00% R\$ 4.045,62	100,00% R\$ 20.228,10
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 1.036,93	20,00% R\$ 207,39	50,00% R\$ 518,47	30,00% R\$ 311,07		100,00% R\$ 1.036,93
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 1.447,44		20,00% R\$ 289,49	20,00% R\$ 289,49	60,00% R\$ 868,46	100,00% R\$ 1.447,44
8	PINTURA	R\$ 19.038,02			40,00% R\$ 7.615,21	60,00% R\$ 11.422,81	100,00% R\$ 19.038,02
9	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.550,84				100,00% R\$ 2.550,84	100,00% R\$ 2.550,84
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 23.689,96	20,35% R\$ 4.820,30	24,09% R\$ 5.801,67	25,91% R\$ 6.138,07	23,25% R\$ 5.507,92	100,00% R\$ 23.689,96
		R\$ 120.304,79	R\$ 31.697,58	R\$ 29.480,14	R\$ 31.168,54	R\$ 27.976,63	R\$ 120.304,79
			R\$ 31.697,58	R\$ 61.157,72	R\$ 92.326,26		

WU Construções e Serviços Ltda


Francisco Wilton Ucnôa Nogueira  
CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D  
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
Eng. Civil - CREA: 19242 - D



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

COMPOSIÇÃO DO BDI							
 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA</b>	OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE ITEM 1	DATA :	11/09/2023	BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE ITEM 1	FONTE	VERSÃO	MORA	RES	REF
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos e Imprevistos	0,97
TOTAL		4,56


<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,18
TOTAL		6,98

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 24,52%

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

WU Construções e Serviços Ltda

  
Francisco Wilton Uchôa Nogueira  
CPF: 839.946.293-45 / CREA: 43507-D  
Administrador / Resp. Técnico


WU Construções e Serviços Ltda

  
Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
Eng. Civil - CREA: 19242 - D





# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA</b>	OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE ITEM 1	DATA : 11/09/2023
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE ITEM 1	BDI : 24,52%
	LDCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	CONTE: 027,1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	VERSAO: 027,1 COM DESONERAÇÃO
			INORA: 83,85%
			MES: 47,76%
			REP: 05/2021
			SINAPI: 2023/01 COM DESONERAÇÃO
			64,44%
			47,48%
			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	6,00	6,00
A9	SECNCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,60	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	4,65	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,36
	<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	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	6,00	6,00
A9	SECNCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,90</b>

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



*[Handwritten signature and scribbles]*





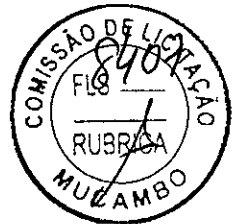
# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

B2	Feriados	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	0,06
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,36	19,04

C	GRUPO C		
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	2,67	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		10,70	8,09

D	GRUPO D		
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
TOTAL		8,58	3,55

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



WU Construções e Serviços Ltda

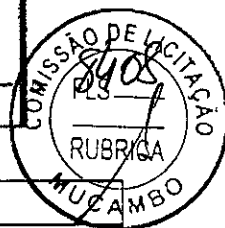
f  
Francisco Wilton Uchôa Nogueira  
CPF. 839.946.293-49 / CREA: 43507-D  
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda


CS  
Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
Eng. Civil - CREA: 19242 - D



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA




## RESUMO DO ORÇAMENTO

 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE ITEM 2	<b>DATA:</b> 11/09/2023	<b>BDI:</b> 24,52%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE ITEM 2	<b>ORÇAMENTO</b>	<b>VERBA</b>			
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	<b>SEINFRA</b>	<b>HORA</b>	<b>TAXAS</b>	<b>REF.</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	<b>SINAPI</b>	<b>2023/01 COM DESONERAÇÃO</b>	<b>64,44%</b>	<b>47,68%</b>	<b>05/2021</b>

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		R\$ 3.587,32	3,66	
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS		R\$ 328,72	0,34	
3	COBERTURA		R\$ 17.128,62	17,49	
4	PISOS		R\$ 1.014,30	1,04	
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		R\$ 941,25	0,98	
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		R\$ 6.750,21	6,87	
7	PINTURA		R\$ 47.777,88	48,78	
8	SERVIÇOS FINAIS		R\$ 2.124,00	2,17	
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		R\$ 19.286,47	19,69	
			<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 19.286,47</b>	<b>100,00</b>
			<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 78.652,00</b>	
			<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 97.937,47</b>	

Noventa e Sete Mil Novecentos e Trinta e Sete reais e Quarenta e Sete centavos

WU Construções e Serviços Ltda

  
Francisco Wilton Uchôa Nogueira  
CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D  
Administrador / Responsável Técnico

WU Construções e Serviços Ltda

  
Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
Eng. Civil - CREA: 19242 - D



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE ITEM 2	DATA : 11/09/2023
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE ITEM 2	BDI : 2,52%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	
		FONTE:	VERSÃO:
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			83,85%
			47,76%
			84,44%
			47,46%
			02/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 3.587,32
1.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	62,00	R\$ 57,86	R\$ 3.587,32
2		ESQUADRIAS E FERRAGENS					R\$ 328,72
2.1	C1380	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 113,57	R\$ 227,14
2.2	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 18,93	R\$ 101,58
3		COBERTURA					R\$ 17.128,62
3.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	327,71	R\$ 9,75	R\$ 3.195,17
3.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	327,71	R\$ 39,34	R\$ 12.892,11
3.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	44,05	R\$ 23,64	R\$ 1.041,24
4		PISOS					R\$ 1.014,30
4.1	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 33,81	R\$ 1.014,30
5		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 941,25
5.1	C1819	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 403,33	R\$ 403,33
5.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 40,22	R\$ 160,88
5.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 92,83	R\$ 185,26
5.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 95,89	R\$ 191,78
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 6.760,21
6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	R\$ 204,32	R\$ 4.086,40
6.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 02/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 14,05	R\$ 84,30
6.3	60126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO		UN	10,00	R\$ 102,20	R\$ 1.022,00
6.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 13,78	R\$ 27,56
6.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 17,18	R\$ 171,80
6.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 21,19	R\$ 211,80
6.7	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	R\$ 5,54	R\$ 83,10
6.8	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	R\$ 4,21	R\$ 63,15
7		PINTURA					R\$ 47.777,68
7.1	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	395,00	R\$ 18,50	R\$ 7.326,00
7.2	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	910,36	R\$ 17,25	R\$ 15.719,71
7.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.186,36	R\$ 14,20	R\$ 16.846,31
7.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	379,10	R\$ 8,83	R\$ 3.371,83
7.5	C1910	PINTURA PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	192,30	R\$ 20,54	R\$ 3.969,07
7.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	92,82	R\$ 16,46	R\$ 1.513,46
7.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 33,92	R\$ 678,40
8		SERVIÇOS FINAIS					R\$ 2.124,00
8.1	C1825	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	300,00	R\$ 7,08	R\$ 2.124,00
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 19.265,47
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 78.652,09
VALOR TOTAL:							R\$ 97.937,47

Noventa e Sete Mil Novecentos e Trinta e Sete reais e Quarenta e Sete centavos

WU Construções e Serviços Ltda

Francisco Wilton Uchôa Nogueira  
CPF: 839.946.293-45 / CREA: 43507-D  
Administrador / Responsável Técnico

WU Construções e Serviços Ltda

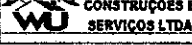
Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes  
Eng. Civil - CREA: 19242 - D

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro: Tibiquari, Boa Viagem - Ceará  
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA</b>	OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE ITEM 2	DATA:	11/09/2023	BDI:	24,72%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE ITEM 2	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	202301 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023

1.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4900	R\$ 18,4900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 13,8400	R\$ 27,6800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,1700
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 389,5800	R\$ 11,6874
TOTAL Serviço:						R\$ 11,6874
VALOR:						R\$ 67,86

2.1. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1164	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,7300	R\$ 46,7300
TOTAL Material:						R\$ 46,7300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 14,9300	R\$ 29,8600
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,4900	R\$ 36,9800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 66,8400
VALOR:						R\$ 113,57

2.2. C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,1800	R\$ 11,1800
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,1300	R\$ 0,5200
TOTAL Material:						R\$ 11,7000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 14,9300	R\$ 5,2255
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,2255
VALOR:						R\$ 16,93

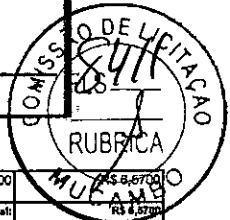
3.1. C1075 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 18,8800	R\$ 3,7760
TOTAL Material:						R\$ 3,7760
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 14,9300	R\$ 5,9720
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,9720
VALOR:						R\$ 9,75

3.2. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,8300	R\$ 6,6400
TOTAL Material:						R\$ 6,6400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4900	R\$ 20,3390
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 13,8400	R\$ 15,2240
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,5630
VALOR:						R\$ 42,20

3.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,1800		
						TOTAL Material:	R\$ 2,1800
<b>Mão de Obra</b>							
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4900	R\$ 9,2450	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 13,8400	R\$ 6,9200	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,1650
<b>Serviço</b>							
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 451,2200	R\$ 0,9024	
						TOTAL Serviço:	R\$ 0,9024
						VALOR:	R\$ 23,84

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

<b>Equipamento Custo Horário</b>							
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 19,8600	R\$ 0,7160	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,7160
<b>Material</b>							
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 60,0900	R\$ 1,9947	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 67,8100	R\$ 2,9836	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 5,5000	
						TOTAL Material:	R\$ 10,4783
<b>Mão de Obra</b>							
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4900	R\$ 7,3960	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 13,8400	R\$ 15,2240	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,6200
						VALOR:	R\$ 33,81

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

<b>Material</b>							
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,7600	R\$ 15,7600	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,2100	
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 88,2500	R\$ 88,2500	
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,6800	R\$ 13,3600	
11954	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 114,8100	R\$ 114,8100	
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATDRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,8200	R\$ 68,8200	
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,3400	R\$ 13,3400	
						TOTAL Material:	R\$ 312,5900
<b>Mão de Obra</b>							
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 14,9300	R\$ 41,0575	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 18,0800	R\$ 49,7200	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 90,7775
						VALOR:	R\$ 403,33

**5.2. 1.00849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_01/2020 (UN)**

<b>Material</b>							
00000577	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 36,18	R\$ 36,18	
						TOTAL Material:	R\$ 36,18
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>							
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15380000	R\$ 20,97	R\$ 3,22	
88318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 17,11	R\$ 0,82	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,04
						VALOR:	R\$ 40,22

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

<b>Material</b>						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	R\$ 66,5000	R\$ 0,1131
19441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,9800	R\$ 1,2250
19805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,6250



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10884	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5300	
10885	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5700	
11283	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,4300	
11412	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3800	R\$ 1,3800
11426	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6300	R\$ 2,6300
11973	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9500	R\$ 2,9500
12200	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,6600	R\$ 3,1920
12201	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 5,9700	R\$ 7,1640
TOTAL Material:					R\$ 28,8191

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 14,9300	R\$ 22,3950
12320	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,0800	R\$ 27,1200
12543	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 13,8400	R\$ 17,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 66,8150
VALOR:					R\$ 92,63

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 68,5000	R\$ 0,1330
10441	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,4700
10805	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,7500
11283	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2400	R\$ 1,2400
11284	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6600	R\$ 1,6600
11282	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4800	R\$ 5,4800
12018	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1300	R\$ 2,1300
12012	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,8300	R\$ 10,8300
12183	SEINFRA	M	0,16500000	R\$ 9,8500	R\$ 1,5923
12184	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 3,4800	R\$ 2,6100
12185	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 5,9200	R\$ 1,4800
TOTAL Material:					R\$ 29,0753

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 14,9600	R\$ 22,3950
12320	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,0800	R\$ 27,1200
12543	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 13,8400	R\$ 17,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 66,8150
VALOR:					R\$ 95,89

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

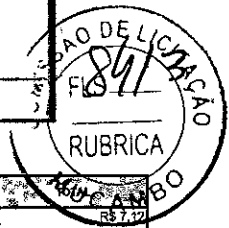
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10356	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 20,8800
10419	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5700	R\$ 1,5700
10428	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,0900	R\$ 9,0900
10957	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8000	R\$ 1,8000
10981	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 8,4800	R\$ 0,8480
11075	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,1200	R\$ 9,3600
11105	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3200	R\$ 2,3200
11181	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7300	R\$ 2,1900
11282	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,8400	R\$ 19,8400
11409	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7800	R\$ 1,5600
TOTAL Material:					R\$ 68,4680

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 14,9100	R\$ 44,7300
12312	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1900	R\$ 57,5700
12543	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 16,8400	R\$ 42,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 104,4000
VALOR:					R\$ 204,32

#### 6.2. 97619 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,12	R\$ 7,12
00012285	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,06	R\$ 2,06
TOTAL Material:					R\$ 9,18	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AJUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 18,15	R\$ 1,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	R\$ 21,92	R\$ 3,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,87	
VALOR:					R\$ 14,05	

### 6.3. 60126 - PLAFON PLAFON 26W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)

Mão Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
60126	PLAFON PLAFON 26W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO		UN	1,00000000	R\$ 102,20	R\$ 102,20
TOTAL Mão Oficial:					R\$ 102,20	
VALOR:					R\$ 102,20	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,7600	R\$ 6,7600
TOTAL Material:					R\$ 6,7600	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 14,9300	R\$ 3,1353
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 18,4900	R\$ 3,8829
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,0182	
VALOR:					R\$ 13,78	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,4900	R\$ 7,4900
TOTAL Material:					R\$ 7,4900	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 14,9300	R\$ 4,3297
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 18,4900	R\$ 5,3621
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,6918	
VALOR:					R\$ 17,18	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7900	R\$ 2,7900
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9100	R\$ 0,9100
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,9000	R\$ 7,8000
TOTAL Material:					R\$ 11,5000	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 14,9300	R\$ 4,3297
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 18,4900	R\$ 5,3621
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,6918	
VALOR:					R\$ 21,19	

### 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	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 14,9300	R\$ 3,7325
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,4900	R\$ 1,8090
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5415	
VALOR:					R\$ 6,64	

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

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



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



Mão de Obra	FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00220000	R\$ 80,0800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R\$ 0,9600
10805	CIMENTO PORTLANO	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 0,5000
TOTAL Material:					R\$ 0,0015
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0488
VALOR:					R\$ 4,21

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

Materiais	FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 15,3000
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,8000
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4900
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,8900
TOTAL Material:					R\$ 3,8208
Mão de Obra	FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 14,9300
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,6218
VALOR:					R\$ 18,50

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

Materiais	FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,7500
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4900
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,9100
TOTAL Material:					R\$ 4,6272
Mão de Obra	FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 14,9300
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,6218
VALOR:					R\$ 17,26

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

Materiais	FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10165	LIQUIBILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 15,2600
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,4900
TOTAL Material:					R\$ 7,8148
Mão de Obra	FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 14,9300
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,3854
VALOR:					R\$ 14,20

## 7.4. C2896 - PINTURA HIDRACOR (M2)

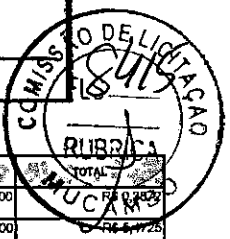
Materiais	FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACDR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,0200
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,4900
TOTAL Material:					R\$ 0,4300
Mão de Obra	FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 18,4900
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 3,8400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,1777
VALOR:					R\$ 8,63

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





# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10164		SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 4,8400
12097		SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 21,8900
TOTAL Material:					R\$ 26,7300
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395		SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4900
12543		SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 13,8400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,3300
VALOR:					R\$ 59,0600

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035		SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 15,3000
11100		SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 22,2400
11199		SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 11,2900
11347		SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,4900
TOTAL Material:					R\$ 37,1200
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045		SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 14,9300
12395		SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,4200
VALOR:					R\$ 70,5400

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035		SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 15,3000
11100		SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 22,2400
11348		SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,5000
12293		SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 20,1000
TOTAL Material:					R\$ 63,1400
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045		SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 14,9300
12395		SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,4200
VALOR:					R\$ 96,5600

**8.1. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154		SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 4,8400
10052		SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 4,3200
TOTAL Material:					R\$ 9,1600
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543		SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 13,8400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,8400
VALOR:					R\$ 23,0000

WU Construções e Serviços Ltda  
 Francisco Wilton Uchôa Nogueira  
 CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D  
 Administrador / Resp. Técnico


WU Construções e Serviços Ltda  
 Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
 Eng. Civil - CREA: 19242 - D



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE ITEM 2	<b>DATA:</b> 11/09/2023		<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE ITEM 2	<b>FONTE:</b>	<b>VEREÇÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					05/2021	02/2023

60126 - PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
60126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO		UN	1,00000000	R\$ 102,20	R\$ 102,20
					TOTAL Não Oficial:	R\$ 102,20
					VALOR:	R\$ 102,20

WU Construções e Serviços Ltda


  
 Francisco Wilton Uchôa Nogueira  
 CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D  
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda

  
 Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes  
 Eng. Civil - CREA: 19242 - D



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE ITEM 2	<b>DATA:</b> 11/09/2023		<b>BDI:</b> 24,52%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE ITEM 2	<b>POSIÇÃO:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MESES:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.587,32	100,00% R\$ 3.587,32		100,00% R\$ 3.587,32		
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 328,72	100,00% R\$ 328,72		100,00% R\$ 328,72		
3	COBERTURA	R\$ 17.128,62	100,00% R\$ 17.128,62		100,00% R\$ 17.128,62		
4	PISOS	R\$ 1.014,30	80,00% R\$ 811,44	20,00% R\$ 202,86	100,00% R\$ 1.014,30		
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 941,25	50,00% R\$ 470,63	50,00% R\$ 470,62	100,00% R\$ 941,25		
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 5.750,21	50,00% R\$ 2.875,11	50,00% R\$ 2.875,10	100,00% R\$ 5.750,21		
7	PINTURA	R\$ 47.777,58	20,00% R\$ 9.555,52	80,00% R\$ 38.222,08	100,00% R\$ 47.777,58		
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.124,00		100,00% R\$ 2.124,00	100,00% R\$ 2.124,00		
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 19.285,47	44,18% R\$ 8.522,25	55,81% R\$ 10.763,22	100,00% R\$ 19.285,47		
		R\$ 97.937,47	R\$ 43.279,61	R\$ 54.657,86	R\$ 97.937,47		
			R\$ 43.279,61	R\$ 54.657,86	R\$ 97.937,47		



WU Construções e Serviços Ltda


Francisco Wilton Uchôa Nogueira  
CPF: 839.946.293-45 / CREA: 43507-D  
Administrador / Resn. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda

Carlos Augusto Morais Ferreira Gome  
Eng. Civil - CREA: 19242 - D



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

COMPOSIÇÃO DO BDI			
 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA</b>	OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE ITEM 2	DATA: 11/09/2023 BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE ITEM 2	FORTE: VERSÃO: HORA: MES: REF:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEMPRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI 2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos e Imprevistos	0,97
TOTAL		4,66


<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL		10,16


BDI = 24,52%

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

WU Construções e Serviços Ltda

  
Francisco Wilton Uchôa Nogueira  
CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D  
Administrador / Resp. Técnico


WU Construções e Serviços Ltda

  
Carlos Augusto Morais Ferrelra Gomes  
Eng. Civil - CREA: 19242 - D





# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA</b>	OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE ITEM 2	DATA: 11/09/2023 BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE ITEM 2	FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SINAPI 2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	

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

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

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência 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**

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



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

B2	Feriados	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>8,68</b>	<b>3,56</b>

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

WU Construções e Serviços Ltda

  
Francisco Wilton Ucnôa Nogueira  
CPF: 839.946.293-45 / CREA: 43507-D  
Administrador / Resp. Técnico


WU Construções e Serviços Ltda

  
Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
Eng. Civil - CREA: 19242 - D




# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



		RESUMO DO ORÇAMENTO				
 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA</b>	OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE ITEM 3	DATA:	11/09/2023	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE ITEM 3	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			R\$ 1.388,84	3,08	
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS			R\$ 227,14	9,50	
3	COBERTURA			R\$ 11.810,83	26,21	
4	PISOS			R\$ 2.221,17	4,93	
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			R\$ 928,85	2,08	
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			R\$ 1.112,40	2,47	
7	PINTURA			R\$ 17.461,31	38,72	
9	SERVIÇOS FINAIS			R\$ 1.063,68	2,34	
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)			R\$ 8.874,73	18,89	
				VALOR BDI TOTAL:	R\$ 8.874,73	
				VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 36.193,84	
				VALOR TOTAL:	R\$ 45.068,57	

Quarenta e Cinco Mil Sessenta e Oito reais e Cinquenta e Sete centavos

WU Construções e Serviços Ltda

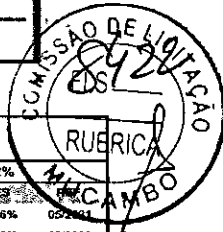
  
Francisco Wilton Ucnôa Nogueira  
CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D  
Administrador / R.S.S. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda

  
Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
Eng. Civil - CREA: 19242 - D



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE ITEM 3	DATA : 11/09/2023	BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE ITEM 3	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI 2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 02/2023

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.388,64
1.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	24,00	R\$ 57,86	R\$ 1.388,64
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 227,14
2.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 113,57	R\$ 227,14
3	COBERTURA						R\$ 11.810,83
3.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	202,98	R\$ 9,75	R\$ 1.879,08
3.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	202,98	R\$ 39,34	R\$ 7.995,23
3.3	C4483	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	19,80	R\$ 23,64	R\$ 468,07
3.4	C0387	BEIRA E BCIA EM TELHA COLDNAL	SEINFRA	M	39,60	R\$ 10,62	R\$ 420,55
3.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	39,60	R\$ 24,19	R\$ 957,92
4	PISOS						R\$ 2.221,17
4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 33,81	R\$ 304,29
4.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	24,00	R\$ 79,87	R\$ 1.916,88
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 928,85
5.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 659,89	R\$ 659,89
5.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 40,22	R\$ 80,44
5.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 92,63	R\$ 92,63
5.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 95,89	R\$ 95,89
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 1.112,40
6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 204,32	R\$ 408,64
6.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 14,05	R\$ 56,20
6.3	50126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO		UN	6,00	R\$ 102,20	R\$ 613,20
6.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 17,18	R\$ 34,36
7	PINTURA						R\$ 17.451,31
7.1	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	225,16	R\$ 18,50	R\$ 4.166,02
7.2	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	178,98	R\$ 17,25	R\$ 3.087,41
7.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	225,19	R\$ 14,20	R\$ 3.197,70
7.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	198,68	R\$ 8,63	R\$ 1.713,75
7.5	C1910	PINTURA PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	87,38	R\$ 20,64	R\$ 1.803,11
7.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	13,44	R\$ 18,45	R\$ 246,10
7.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	88,26	R\$ 33,62	R\$ 2.967,97
7.8	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRILICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	8,82	R\$ 30,30	R\$ 267,25
8	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 1.063,60
8.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	140,80	R\$ 7,08	R\$ 1.053,60
VALOR BDI TOTAL: R\$ 8.874,73							
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 36.193,84							
VALOR TOTAL: R\$ 45.068,57							

Quarenta e Cinco Mil Sessenta e Oito reais e Cinquenta e Sete centavos

WU Construções e Serviços Ltda

Francisco Wilton Uchôa Nogueira  
CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43307-D  
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda

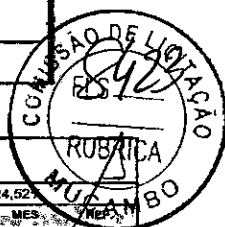
Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
Eng. Civil - CREA: 19242 - D

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro: Tibiquari, Boa Viagem - Ceará  
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (85) 999071457- E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com





# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
<b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA</b>	OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE ITEM 3	DATA:	11/09/2023	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE ITEM 3	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	HORA:	63,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE				MES:	47,76%
					PREÇO:	05/2021	
						02/2023	

### 1.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4900	R\$ 19,4900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 13,8400	R\$ 27,6800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,1700
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 389,6800	R\$ 11,6874
TOTAL Serviço:						R\$ 11,6874
VALOR:						R\$ 57,86

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,7300	R\$ 46,7300
TOTAL Material:						R\$ 46,7300
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 14,9300	R\$ 29,8600
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,4900	R\$ 36,9800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 66,8400
VALOR:						R\$ 113,57

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 18,8900	R\$ 3,7780
TOTAL Material:						R\$ 3,7780
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10337	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 14,9300	R\$ 5,9720
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,9720
VALOR:						R\$ 9,75

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

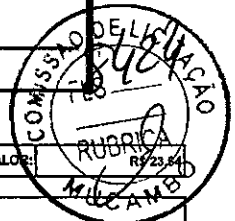
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,6300	R\$ 3,7800
TOTAL Material:						R\$ 3,7800
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4900	R\$ 20,3390
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 13,8400	R\$ 15,2240
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,5630
VALOR:						R\$ 39,34

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,1900	R\$ 6,5700
TOTAL Material:						R\$ 6,5700
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 18,4900	R\$ 9,2450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 13,8400	R\$ 6,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1650
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 451,2200	R\$ 0,9024
TOTAL Serviço:						R\$ 0,9024



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



VALOR: R\$ 23.840

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00250000	R\$ 66,5000	R\$ 0,1683
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	R\$ 0,9800	R\$ 0,3175
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	R\$ 0,5000	R\$ 0,1620
TOTAL Material:					R\$ 0,6478

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 18,4900	R\$ 6,5470
12543	SERVEnte	H	0,32000000	R\$ 13,8400	R\$ 4,4288
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,9758

VALOR: R\$ 10,82

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,06000000	R\$ 22,2400	R\$ 1,3344
11828	RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	1,00000000	R\$ 3,1600	R\$ 3,1600
TOTAL Material:					R\$ 6,4944

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,50000000	R\$ 14,9300	R\$ 7,4650
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	R\$ 14,9300	R\$ 2,9860
10498	CARPINTEIRO	H	0,50000000	R\$ 18,4900	R\$ 9,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,6960

VALOR: R\$ 24,19

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03600000	R\$ 19,8600	R\$ 0,7150
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,7150

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03320000	R\$ 60,0800	R\$ 1,9947
10280	BRITA	M3	0,04400000	R\$ 87,8100	R\$ 2,9836
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 5,5000
TOTAL Material:					R\$ 10,4783

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,40000000	R\$ 16,4900	R\$ 7,3960
12543	SERVEnte	H	1,10000000	R\$ 13,8400	R\$ 15,2240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,6200

VALOR: R\$ 33,81

## 4.2. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	M3	1,15000000	R\$ 53,8100	R\$ 61,8815
TOTAL Material:					R\$ 61,8815

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	1,30000000	R\$ 13,8400	R\$ 17,9920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,9920

VALOR: R\$ 79,87

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	R\$ 352,4000	R\$ 352,4000
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$ 186,4400	R\$ 186,4400
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	R\$ 15,7600	R\$ 15,7600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,1400
11579	PARAFUSO CROMADO P/fixação SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	R\$ 8,8800	R\$ 13,3600



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,7700	
TOTAL Material:						R\$ 25,7700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 669,89
VALOR:						R\$ 669,89

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

Material	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 36,18	R\$ 36,18
TOTAL Material:						R\$ 36,18
Mão de Obra com Encargos Complementares:						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16360000	R\$ 20,97	R\$ 3,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 17,11	R\$ 0,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,04
VALOR:						R\$ 40,22

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

Material	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	R\$ 88,5000	R\$ 0,1131
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,9800	R\$ 1,2260
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,6250
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,5300
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5700	R\$ 1,5700
11283	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,4300	R\$ 4,4300
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3800	R\$ 1,3800
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8300	R\$ 2,8300
11873	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9600	R\$ 2,9600
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,6600	R\$ 3,1920
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 5,9700	R\$ 7,1640
TOTAL Material:						R\$ 26,9161
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 14,9300	R\$ 22,3950
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,0800	R\$ 27,1200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 13,8400	R\$ 17,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 66,8150
VALOR:						R\$ 92,83

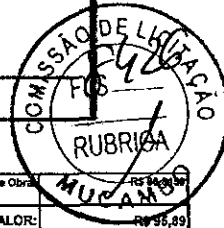
### 5.4. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 88,5000	R\$ 0,1330
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,9800	R\$ 1,4700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,7500
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2400	R\$ 1,2400
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6600	R\$ 1,6600
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4800	R\$ 5,4800
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1300	R\$ 2,1300
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,5300	R\$ 10,5300
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	R\$ 9,6500	R\$ 1,5823
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 3,4800	R\$ 2,6100
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 6,9200	R\$ 1,7300
TOTAL Material:						R\$ 29,9753
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 14,9300	R\$ 22,3950
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,0800	R\$ 27,1200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 13,8400	R\$ 17,3000

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro: Tibiquari, Boa Viagem - Ceará  
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457 - E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 140,900
VALOR:	R\$ 95,89

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 20,8800
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5700	R\$ 1,5700
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA CTAMPÁ PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,0900	R\$ 9,0900
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8000	R\$ 1,8000
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 18A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 8,4600	R\$ 0,8460
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,1200	R\$ 9,3600
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3200	R\$ 2,3200
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7300	R\$ 2,1900
11282	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,8400	R\$ 19,8400
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7800	R\$ 1,5600
TOTAL Material:						R\$ 89,4560
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 14,9300	R\$ 44,7900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4900	R\$ 55,4700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 13,8400	R\$ 34,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 134,8600
VALOR:						R\$ 204,32

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039194	LAMPADA LED 18 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,12	R\$ 7,12
00012285	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,06	R\$ 2,06
TOTAL Material:						R\$ 9,18
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 18,15	R\$ 1,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18550000	R\$ 21,92	R\$ 3,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,87
VALOR:						R\$ 14,05

## 6.3. 60126 - PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
60126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO		UN	1,00000000	R\$ 102,20	R\$ 102,20
TOTAL Não Oficial:						R\$ 102,20
VALOR:						R\$ 102,20

## 6.4. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 260V (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,4900	R\$ 7,4900
TOTAL Material:						R\$ 7,4900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 14,9300	R\$ 4,3287
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 18,4900	R\$ 5,3621
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,6908
VALOR:						R\$ 17,18

## 7.1. 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\$ 15,3000	R\$ 0,7650
11488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,8000	R\$ 1,2960
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,1225
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,6900	R\$ 3,6873
TOTAL Material:						R\$ 5,8708



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 14,9300	R\$ 5,2255
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4900	R\$ 7,3960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,6215
VALOR:						R\$ 18,50

### 7.2. C1616 - 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\$ 10,7500	R\$ 1,2900
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,1225
12098	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,9100	R\$ 3,2147
TOTAL Material:						R\$ 4,6272

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 14,9300	R\$ 5,2255
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4900	R\$ 7,3960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,6215
VALOR:						R\$ 17,25

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18155	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 15,2600	R\$ 7,3248
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,4900
TOTAL Material:						R\$ 7,8148

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 14,9300	R\$ 2,6874
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4900	R\$ 3,6980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,3854
VALOR:						R\$ 14,20

### 7.4. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,0200	R\$ 0,3570
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,0980
TOTAL Material:						R\$ 0,4550

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 18,4900	R\$ 6,1017
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 13,8400	R\$ 2,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,1777
VALOR:						R\$ 0,63

### 7.5. C1810 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10164	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 4,8400	R\$ 0,3872
12097	TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 21,8900	R\$ 5,4725
TOTAL Material:						R\$ 5,8597

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4900	R\$ 9,2450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 13,8400	R\$ 5,5360
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,7810
VALOR:						R\$ 20,64

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 15,3000	R\$ 0,6120
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 22,2400	R\$ 3,5584
11189	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 11,2900	R\$ 1,4677
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,1960
TOTAL Material:						R\$ 6,2341



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 14,9300	R\$ 5,2255
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4900	R\$ 7,3960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,6215
VALOR:						R\$ 16,46

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AQUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 15,3000	R\$ 0,4590
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 22,2400	R\$ 3,5684
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,5000	R\$ 0,4500
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 20,1000	R\$ 2,4120
TOTAL Material:						R\$ 6,8794

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 14,9300	R\$ 11,9440
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4900	R\$ 14,7920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,7360
VALOR:						R\$ 33,62

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11818	RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,18000000	R\$ 25,3500	R\$ 4,5630
11857	SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 20,0400	R\$ 5,0100
TOTAL Material:						R\$ 9,5730


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 14,9300	R\$ 2,2395
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4900	R\$ 18,4900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,7295
VALOR:						R\$ 30,30

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 4,8400	R\$ 0,6776
10052	AMÔNIA	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 4,3200	R\$ 0,8640
TOTAL Material:						R\$ 1,5416

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 13,8400	R\$ 5,5360
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,3296
VALOR:						R\$ 7,08

WU Construções e Serviços Ltda

  
Francisco Wilton Uchôa Nogueira  
CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D  
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda


  
Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
Eng. Civil - CREA: 19242 - D



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE ITEM 3	<b>DATA:</b> 11/09/2023		<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE ITEM 3	<b>FORTE:</b>	<b>VERBÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
						02/2023

60126 - PLAFON PLAFON 26W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
60126	PLAFON PLAFON 26W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO		UN	1,00000000	R\$ 102,20	R\$ 102,20
					<b>TOTAL Não Oribital:</b>	R\$ 102,20
					<b>VALOR:</b>	R\$ 102,20

WU Construções e Serviços Ltda

*f*  
 Francisco Wiltón Uchôa Nogueira  
 CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D  
 Administrador / Resn Técnico

WU Construções e Serviços Ltda


*CA*  
 Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
 Eng. Civil - CREA: 19242 - D

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*




# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE ITEM 3	<b>DATA:</b> 11/09/2023		<b>BDI:</b> 24,52%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE ITEM 3	<b>PONTO:</b> 3 - VERSÃO	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,75%	02/2021	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	<b>SINAPI:</b> 2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%	02/2023	
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>VALOR (R\$)</b>	<b>30 DIAS</b>	<b>60 DIAS</b>	<b>90 DIAS</b>	<b>Tótal parcela</b>	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.388,64	100,00% R\$ 1.388,64			100,00% R\$ 1.388,64	
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 227,14	100,00% R\$ 227,14			100,00% R\$ 227,14	
3	COBERTURA	R\$ 11.810,83	40,00% R\$ 4.724,33	40,00% R\$ 4.724,33	20,00% R\$ 2.362,17	100,00% R\$ 11.810,83	
4	PISOS	R\$ 2.221,17	50,00% R\$ 1.110,59	30,00% R\$ 666,35	20,00% R\$ 444,23	100,00% R\$ 2.221,17	
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 928,85	50,00% R\$ 464,43	30,00% R\$ 278,68	20,00% R\$ 185,76	100,00% R\$ 928,85	
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 1.112,40	50,00% R\$ 556,20	30,00% R\$ 333,72	20,00% R\$ 222,48	100,00% R\$ 1.112,40	
	PINTURA	R\$ 17.451,31		30,00% R\$ 5.235,39	70,00% R\$ 12.215,92	100,00% R\$ 17.451,31	
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.053,50			100,00% R\$ 1.053,50	100,00% R\$ 1.053,50	
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 8.874,73	23,41% R\$ 2.077,57	31,05% R\$ 2.755,80	45,54% R\$ 4.041,58	100,00% R\$ 8.874,73	
		R\$ 45.068,57	R\$ 10.548,00	R\$ 13.094,05	R\$ 20.525,62	R\$ 45.068,57	
			R\$ 10.548,90	R\$ 24.542,95	R\$ 45.068,57		



WU Construções e Serviços Ltda

  
Francisco Wilton Uchôa Nogueira  
CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D  
Administrador / Resp. Técnico


WU Construções e Serviços Ltda

  
Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
Eng. Civil - CREA: 19242 - D





# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

COMPOSIÇÃO DO BDI			
 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE ITEM 3	<b>DATA:</b> 11/09/2023 <b>BDI:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE ITEM 3	<b>FONTE:</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	<b>VERBÃO:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	<b>HORA:</b> <b>MES:</b> <b>REF:</b>
			SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI 202301 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos e Imprevistos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>


<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	CDFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,16</b>

BDI = 24,52%

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



WU Construções e Serviços Ltda


  
Francisco Wilton Uchôa Nogueira  
CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D  
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda

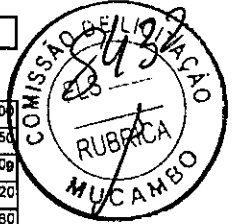
  
Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
Eng. Civil - CREA: 19242 - D



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA</b>	OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE ITEM 3	DATA : 11/09/2023 BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE ITEM 3	FONTE VERSÃO HORA MES REF SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 SINAPI 2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	

COD	DESCRIÇÃO	HDRISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	9,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	9,60	9,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,90	3,90
A8	FGTS	9,90	9,90
A9	SECONCI	0,00	0,90
	<b>TOTAL</b>	<b>16,88</b>	<b>16,80</b>



<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	9,90
B2	Feriados	3,71	9,90
B3	Auxílio - Enfermidade	9,97	9,67
B4	13º Salário	19,99	8,33
B5	Licença Paternidade	9,97	0,06
B6	Faltas Justificadas	9,72	9,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,99
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	9,11	9,98
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	3,76
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	9,45	9,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	9,00	9,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	9,20	9,20
A5	SEBRAE	9,60	9,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,90
A8	FGTS	9,00	8,09
A9	SECONCI	0,00	9,90
	<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



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,86
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>


C	<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>

D	<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**



WU Construções e Serviços Ltda

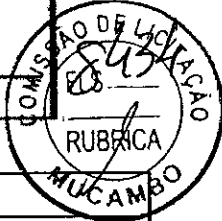
  
Francisco Wilton Uchôa Nogueira  
CPF: 839.946.293-45 / CREA: 43507-D  
Administrador / Res. Técnico


WU Construções e Serviços Ltda

  
Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
Eng. Civil - CREA: 19242 - D



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA




RESUMO DO ORÇAMENTO							
 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA</b>	OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE ITEM 4	DATA : 11/09/2023	BDI : 24,52%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE ITEM 4	ORÇANTE:	VERSÃO:	REVISÃO:		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESENERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI:	2023/01 COM DESENERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 16.361,93	5,96
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 53.104,29	20,60
3	COBERTURA	R\$ 22.029,52	8,55
4	REVESTIMENTOS	R\$ 11.487,37	4,46
5	PISOS	R\$ 31.267,96	12,13
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 4.294,00	1,67
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 5.613,12	2,15
8	PINTURA	R\$ 61.432,99	19,95
9	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 9.611,70	3,73
10	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.819,66	1,09
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 50.759,46	19,69
	VALOR BDI TOTAL:	R\$ 50.759,46	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 207.012,48	
	VALOR TOTAL:	R\$ 257.771,94	

Duzentos e Cinquenta e Sete Mil Setecentos e Setenta e Um reais e Noventa e Quatro centavos

WU Construções e Serviços Ltda

  
 Francisco Wilton Uchôa Nogueira  
 CPF: 839.946.293-45 / CREA: 43507-D  
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda

  
 Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
 Eng. Civil - CREA: 19242 - D



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE ND MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE ITEM 4	DATA:	11/09/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE ND MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE ITEM 4	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	RE:	02/2021	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	RE:	02/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 15.381,93
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 134,80	R\$ 269,60
1.2	C1674	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	131,80	R\$ 39,22	R\$ 5.181,35
1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	266,66	R\$ 21,96	R\$ 5.855,85
1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	48,09	R\$ 12,55	R\$ 603,53
1.5	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	60,00	R\$ 57,86	R\$ 3.471,60
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 53.104,29
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\$ 993,80	R\$ 47.791,84
2.2	COM-65801918	RECUPERAÇÃO DE PORTA VIDRO TEMPERADO C/BANDEIRA E=10m	Composições Próprias	CJ	3,00	R\$ 661,26	R\$ 2.043,78
2.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 113,57	R\$ 2.952,82
2.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,32	R\$ 239,28	R\$ 315,85
3	COBERTURA						R\$ 22.629,62
3.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	327,71	R\$ 9,75	R\$ 3.195,17
3.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	327,71	R\$ 10,81	R\$ 3.575,32
3.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	327,71	R\$ 38,34	R\$ 12.992,11
3.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	44,05	R\$ 23,64	R\$ 1.041,34
3.5	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE CIMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	18,78	R\$ 70,68	R\$ 1.325,58
4	REVESTIMENTOS						R\$ 11.487,37
4.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-6/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	131,60	R\$ 80,29	R\$ 10.584,85
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\$ 7,01	R\$ 922,52
6	PISOS						R\$ 31.267,98
6.1	C1911	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	266,66	R\$ 33,91	R\$ 9.015,77
6.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-6/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	266,66	R\$ 76,40	R\$ 20.372,82
6.3	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\$ 7,01	R\$ 1.869,29
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 4.284,00
6.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 659,99	R\$ 1.319,76
6.2	C1816	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 533,31	R\$ 1.066,62
6.3	C2270	SIFÃO CRDMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 148,34	R\$ 296,68
6.4	I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 28,19	R\$ 56,38
6.5	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 7,81	R\$ 15,62
6.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 27,50	R\$ 165,00
6.7	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 37,81	R\$ 300,86
6.8	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 39,87	R\$ 319,08
6.9	C4830	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 82,63	R\$ 378,52
6.10	C4531	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 95,89	R\$ 383,56
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 6.613,12
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 204,32	R\$ 817,28
7.2	97810	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 14,05	R\$ 112,40
7.3	60126	PLAFON PLAFDN 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO		UN	43,00	R\$ 102,26	R\$ 4.398,60
7.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 13,78	R\$ 82,68
7.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 17,16	R\$ 206,16
6	PINTURA						R\$ 61.432,99
6.1	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	434,84	R\$ 16,50	R\$ 7.184,84
6.2	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.057,02	R\$ 17,25	R\$ 18.233,80
6.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.225,00	R\$ 14,26	R\$ 17.395,00



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

8.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	361,77	R\$ 8,63	R\$ 3.122,08
8.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	192,30	R\$ 20,84	R\$ 3.969,07
8.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 33,62	R\$ 672,40
8	<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>						R\$ 8.611,78
9.1	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	27,60	R\$ 236,65	R\$ 6.531,54
9.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 342,24	R\$ 3.080,18
10	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						R\$ 2.819,68
10.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	398,28	R\$ 7,08	R\$ 2.819,68
VALOR BRUTO TOTAL:							R\$ 60.759,46
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 207.012,48
VALOR TOTAL:							<b>R\$ 257.771,94</b>

Duzentos e Cinquenta e Sete Mil Setecentos e Setenta e Um reais e Noventa e Quatro centavos



WU Construções e Serviços Ltda

*f*  
 Francisco Willton Uchôa Nogueira  
 CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D  
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda

*[Signature]*  
 Carlos Augusto Morais Ferreira Gome  
 Eng. Civil - CREA: 19242 - D

*[Large handwritten signature]*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA</b>	<b>DBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE ITEM 4	<b>DATA:</b> 11/09/2023		<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE ITEM 4	<b>PONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LDGAL:</b>	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	202301 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%
					47,76%
					02/2023
					8,00%

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 31,8800	R\$ 32,3136
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 22,2400	R\$ 22,2400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,2200	R\$ 50,4900
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KGS)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,8300	R\$ 2,0745
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 107,1181</b>
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 13,8400	R\$ 27,6800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 27,6800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 134,80</b>

### 1.2. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS (M2)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,4900	R\$ 4,6225
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 13,8400	R\$ 34,6000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 39,2225</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 39,22</b>

### 1.3. C1068 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 18,4900	R\$ 2,5886
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 13,8400	R\$ 19,3760
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 21,9646</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,96</b>

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,08000000	R\$ 18,4900	R\$ 1,4792
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,80000000	R\$ 13,8400	R\$ 11,0720
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,5512</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,55</b>

### 1.5. C0085 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

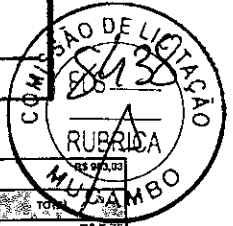
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4900	R\$ 18,4900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 13,8400	R\$ 27,6800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 46,1700</b>
SERVIC	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 388,5800	R\$ 11,6574
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 11,6574</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 67,88</b>

### 2.1. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,18 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 8,60	R\$ 41,6000
00038888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATÉ DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	8,85040000	R\$ 36,53	R\$ 323,2400
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZARVISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 695,39	R\$ 695,39
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,38280000	R\$ 39,18	R\$ 15,0000



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 21,70	R\$ 7,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17780000	R\$ 17,11	R\$ 3,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,77	
VALOR:					R\$ 993,80	

## 2.2. COM-65801918 - RECUPERAÇÃO DE PORTA VIDRO TEMPERADO C/BANDEIRA E=10m (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10289	BOTÃO DE CORREÇÃO (1002)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 5,31	R\$ 13,81
10289	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 6,05	R\$ 15,73
10863	CORRENTE PARA BASCULANTE (1003)	SEINFRA	M	3,90000000	R\$ 19,05	R\$ 74,30
11035	DOBRADICA PARA BASCULANTE (1123)	SEINFRA	UN	5,20000000	R\$ 13,85	R\$ 70,98
11893	SUPORTE COM MIOLLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 42,10	R\$ 109,46
11896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	7,80000000	R\$ 18,18	R\$ 141,80
11906	SUPORTE PARA DOBRADICA BASCULANTE (1230)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 26,12	R\$ 68,31
11909	SUPORTE PARA UNIAO DE 3 VIDROS COM BATENTE (1315)	SEINFRA	UN	2,80000000	R\$ 48,09	R\$ 127,83
12159	TRINCO COM MOLA PARA BASCULANTE (1523)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 23,94	R\$ 62,24
TOTAL Material:					R\$ 681,26	
VALOR:					R\$ 681,26	

## 2.3. C1380 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,7300	R\$ 46,7300
TOTAL Material:					R\$ 46,7300	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 14,9300	R\$ 29,8600
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4800	R\$ 36,9600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 66,8400	
VALOR:					R\$ 113,57	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 9,6700	R\$ 13,0050
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 209,5600	R\$ 209,5600
TOTAL Material:					R\$ 222,5650	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 14,9300	R\$ 7,4650
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4800	R\$ 9,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,7100	
VALOR:					R\$ 239,28	

## 3.1. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSÉTICIDA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 18,9800	R\$ 3,7780
TOTAL Material:					R\$ 3,7780	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 14,9300	R\$ 5,9720
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,9720	
VALOR:					R\$ 9,75	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12408	PREGO 14X18 (1,12" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,01556940	R\$ 14,9100	R\$ 0,2321
12410	PREGO 18X27 (2,12" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02179715	R\$ 12,2800	R\$ 0,2677
TOTAL Material:					R\$ 0,4998	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,31138790	R\$ 14,9300	R\$ 4,6490
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,31138790	R\$ 18,4800	R\$ 5,7576





# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,4080
VALOR:	R\$ 10,4080

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

Material	QTD	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045		TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	0,00000000	R\$ 0,6300	R\$ 3,7800
TOTAL Material:							R\$ 3,7800
Mão de Obra	QTD	DESCR. MO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391		PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4900	R\$ 20,3390
12543		SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 13,8400	R\$ 15,2240
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 35,5630
VALOR:							R\$ 39,34

### 3.4. C4483 - CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	QTD	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10928		CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,1900	R\$ 6,5700
TOTAL Material:							R\$ 6,5700
Mão de Obra	QTD	DESCR. MO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391		PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4900	R\$ 9,2450
12543		SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 13,8400	R\$ 6,9200
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 16,1650
Material	QTD	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200		ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:2:3	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 451,2200	R\$ 0,9024
TOTAL Serviço:							R\$ 0,9024
VALOR:							R\$ 23,64

### 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	QTD	DESCR. EQUIP.	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\$ 18,01	R\$ 0,02
93281		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\$ 18,01	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:							R\$ 0,03
Material	QTD	DESCR. MATERIAL	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\$ 1,54	R\$ 6,39
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	1,16800000	R\$ 52,04	R\$ 60,87
TOTAL Material:							R\$ 67,06
Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	DESCR. MO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 17,11	R\$ 1,66
88323		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 21,18	R\$ 1,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 3,57
VALOR:							R\$ 70,68

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

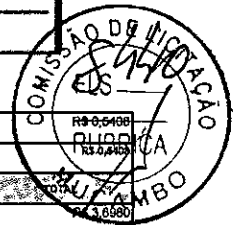
Material	QTD	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508		ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,8100	R\$ 14,4800
16500		CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 38,8800	R\$ 42,5280
TOTAL Material:							R\$ 57,0080
Mão de Obra	QTD	DESCR. MO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328		LADRIHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 16,4900	R\$ 11,9712
12543		SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 13,8400	R\$ 9,9648
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 21,9360
VALOR:							R\$ 78,9440

### 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	QTD	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----	-----------------	-------	------	-------------	----------------	-------



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	8,16900000	R\$ 3,2000	
						TOTAL Material:
						R\$ 0,6408
						R\$ 3,2000
						R\$ 3,8408
						R\$ 7,01
						VALOR:
						R\$ 7,01

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

<b>Equipamento Custo Horário:</b>						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 590L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 19,8600	R\$ 0,7150
						TOTAL Equipamento Custo Horário:
						R\$ 0,7150
<b>Material:</b>						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 60,0800	R\$ 1,9947
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 67,8100	R\$ 2,9836
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 5,5000
						TOTAL Material:
						R\$ 10,4783
<b>Mão de Obra:</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,4900	R\$ 7,3960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 13,8400	R\$ 15,2240
						TOTAL Mão de Obra:
						R\$ 22,6200
						VALOR:
						R\$ 33,81

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

<b>Material:</b>						
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,8100	R\$ 14,4800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 38,6600	R\$ 42,5260
						TOTAL Material:
						R\$ 67,0060
<b>Mão de Obra:</b>						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4900	R\$ 11,0940
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,60000000	R\$ 13,8400	R\$ 8,3040
						TOTAL Mão de Obra:
						R\$ 19,3980
						VALOR:
						R\$ 76,40

**5.3. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x36 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

<b>Material:</b>						
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,2000	R\$ 0,5408
						TOTAL Material:
						R\$ 0,5408
<b>Mão de Obra:</b>						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4900	R\$ 3,6980
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 13,8400	R\$ 2,7680
						TOTAL Mão de Obra:
						R\$ 6,4660
						VALOR:
						R\$ 7,01

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

<b>Material:</b>						
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 352,4000	R\$ 352,4000
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 186,4400	R\$ 186,4400
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,7800	R\$ 15,7800
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\$ 6,6800	R\$ 13,3600
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,7700	R\$ 25,7700
						TOTAL Material:
						R\$ 593,6700
<b>Mão de Obra:</b>						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 14,8300	R\$ 29,6600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,0800	R\$ 36,1600
						TOTAL Mão de Obra:
						R\$ 65,8200
						VALOR:
						R\$ 659,89

# **CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**



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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 15,7500	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,2500	
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 195,5900	
I1579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,6800	
I1864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 114,8100	
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,8200	
TOTAL Material:					R\$ 424,3800	
Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 14,9300	R\$ 49,2600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 18,0800	R\$ 59,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 108,9240	
VALOR:					R\$ 533,31	

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2500	
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 121,5900	
TOTAL Material:					R\$ 121,8400	
Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 14,9300	R\$ 14,9300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,0800	R\$ 11,7520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,6820	
VALOR:					R\$ 148,52	

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,1900
TOTAL Material:					R\$ 28,1900
VALOR:					R\$ 28,19

### 6.5. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8500	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2500	
TOTAL Material:					R\$ 5,1000	
Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,0800	R\$ 2,7120
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,7120	
VALOR:					R\$ 7,81	

### 6.6. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,2500	
TOTAL Material:					R\$ 18,2500	
Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4900	R\$ 9,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,2450	
VALOR:					R\$ 27,50	

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,3600	
TOTAL Material:					R\$ 28,3600	
Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4900	R\$ 9,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,2450	
VALOR:					R\$ 37,61	



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,8200
					R\$ 30,8200
TOTAL Material:					R\$ 30,8200
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4900
					R\$ 9,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,2450
VALOR:					R\$ 39,87

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	8,00170000	R\$ 68,5000
					R\$ 0,1131
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 8,9800
					R\$ 1,2250
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,5000
					R\$ 0,6250
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5300
					R\$ 0,5300
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5700
					R\$ 1,5700
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,4300
					R\$ 4,4300
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3800
					R\$ 1,3800
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6300
					R\$ 2,6300
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9600
					R\$ 2,9600
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,8600
					R\$ 3,1928
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 5,9700
					R\$ 7,1640
TOTAL Material:					R\$ 25,8191
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 14,9300
					R\$ 22,3950
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,0800
					R\$ 27,1200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 13,8400
					R\$ 17,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 66,8150
VALOR:					R\$ 92,65

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

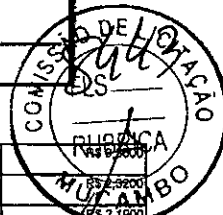
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 68,5000
					R\$ 0,1330
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 8,9800
					R\$ 1,4700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,5000
					R\$ 8,7500
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2400
					R\$ 1,2400
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8800
					R\$ 1,8800
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4800
					R\$ 5,4800
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1300
					R\$ 2,1300
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,5300
					R\$ 10,5300
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,18500000	R\$ 9,6800
					R\$ 1,5923
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 3,4800
					R\$ 2,6100
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 5,9200
					R\$ 1,4800
TOTAL Material:					R\$ 29,0793
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 14,9300
					R\$ 22,3950
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,0800
					R\$ 27,1200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 13,8400
					R\$ 17,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 66,8150
VALOR:					R\$ 95,89

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,7400
					R\$ 20,8800
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5700
					R\$ 1,5700
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X30MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,0900
					R\$ 9,0900
I0967	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8000
					R\$ 1,8000
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 8,4600
					R\$ 8,4600



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



Material	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	R\$ 3,1200	
11105		ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	R\$ 2,3200	
11181		FITA ISOLANTE	M	3,00000000	R\$ 0,7300	
11262		INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	R\$ 19,8400	
11409		LUBA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	R\$ 0,7800	
TOTAL Material:						R\$ 68,4500

Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	R\$ 14,9300	R\$ 44,7900
12312		ELETRICISTA	H	3,00000000	R\$ 18,4900	R\$ 55,4700
12543		SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 13,8400	R\$ 34,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 134,8600
VALOR:						R\$ 204,32

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

Material	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194		LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,00000000	R\$ 7,12	R\$ 7,12
00012295		SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	1,00000000	R\$ 2,06	R\$ 2,06
TOTAL Material:						R\$ 9,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	R\$ 18,15	R\$ 1,25
88284		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16550000	R\$ 21,92	R\$ 3,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,87
VALOR:						R\$ 14,05

## 7.3. 60126 - PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)

Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80126		PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	UN	1,00000000	R\$ 102,20	R\$ 102,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 102,20
VALOR:						R\$ 102,20

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

Material	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255		INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	R\$ 6,7600	R\$ 6,7600
TOTAL Material:						R\$ 6,7600

Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 16,9300	R\$ 3,5353
12312		ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 18,4900	R\$ 3,8829
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,4182
VALOR:						R\$ 13,78

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

Material	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107		TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,00000000	R\$ 7,4900	R\$ 7,4900
TOTAL Material:						R\$ 7,4900

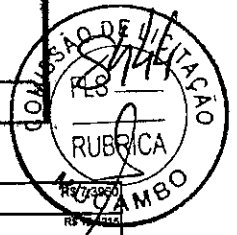
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	R\$ 14,9300	R\$ 4,3297
12312		ELETRICISTA	H	0,29000000	R\$ 18,4900	R\$ 5,3821
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,7118
VALOR:						R\$ 17,18

## 8.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS 8/MASSA (M2)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035		AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	R\$ 16,3000	R\$ 0,8150
11488		LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	R\$ 10,6000	R\$ 1,2720
11347		LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,1225
12097		TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	R\$ 21,8900	R\$ 3,7213
TOTAL Material:						R\$ 5,9808

Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045		AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	R\$ 14,9300	R\$ 5,2255

# WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4900		
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,50
						VALOR:	R\$ 18,50

**8.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA L	0,12000000	R\$ 10,7500	R\$ 1,2900
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,25000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,1225
12006	TINTA LATEX	SEINFRA L	0,17000000	R\$ 18,9100	R\$ 3,2147
TOTAL Material:					R\$ 4,6272

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,35000000	R\$ 14,9300	R\$ 5,2255
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,40000000	R\$ 18,4900	R\$ 7,3960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,6215
VALOR:					R\$ 17,28

**8.3. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUILRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8165	LIQUILRILHO INCOLOR	SEINFRA L	0,48000000	R\$ 13,2600	R\$ 1,3248
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,4900
TOTAL Material:					R\$ 7,8148

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,16000000	R\$ 14,9300	R\$ 2,6874
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,20000000	R\$ 18,4900	R\$ 3,6980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,3854
VALOR:					R\$ 14,20

**8.4. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA KG	0,35000000	R\$ 1,0200	R\$ 0,2570
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,20000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,0980
TOTAL Material:					R\$ 0,4550

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,33000000	R\$ 18,4900	R\$ 6,1017
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,15000000	R\$ 13,8400	R\$ 2,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,1777
VALOR:					R\$ 8,63

**8.5. C1910 - PINTURA P/PISD À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA L	0,08000000	R\$ 4,8400	R\$ 0,3872
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA L	0,25000000	R\$ 21,8900	R\$ 5,4725
TOTAL Material:					R\$ 5,8597

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,50000000	R\$ 18,4900	R\$ 9,2450
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,40000000	R\$ 13,8400	R\$ 5,5360
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,7810
VALOR:					R\$ 20,54

**8.6. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)**

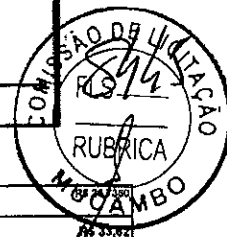
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10036	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA L	0,03000000	R\$ 15,3000	R\$ 0,4590
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA L	0,16000000	R\$ 22,2400	R\$ 3,5584
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA UN	0,30000000	R\$ 1,5000	R\$ 0,4500
12293	ZARCÃO	SEINFRA L	0,12000000	R\$ 20,1000	R\$ 2,4120
TOTAL Material:					R\$ 6,8794

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,80000000	R\$ 14,9300	R\$ 11,9440
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,60000000	R\$ 18,4900	R\$ 11,0940



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



TOTAL Mão de Obra:	
VALOR:	R\$ 236,66

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	7,00000000	R\$ 0,7700	R\$ 5,3900
10102	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 20,0100	R\$ 0,1001
12327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO FONTE VIRADA, L=2,80M	SEINFRA	UN	0,52000000	R\$ 30,3100	R\$ 15,7612
TOTAL Material:					R\$ 21,2513	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4900	R\$ 22,1850
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 13,8400	R\$ 16,6080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,7930	
Serviços	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 401,1500	R\$ 48,1416
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	R\$ 53,3700	R\$ 37,3590
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 190,9000	R\$ 38,1800
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,50000000	R\$ 5,5100	R\$ 8,2650
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01600000	R\$ 334,4600	R\$ 5,3514
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 36,6800	R\$ 4,4016
C2122	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,80000000	R\$ 18,9800	R\$ 34,9020
TOTAL Serviços:					R\$ 116,6096	
VALOR:					R\$ 236,66	

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	8,00100000	R\$ 66,5000	R\$ 8,0665
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,0750
16727	PORTÃO EM METALDN E BARRA CHATA DE FERRO C/ FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 313,6800	R\$ 313,6800
TOTAL Material:					R\$ 313,8215	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4900	R\$ 18,4900
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4900	R\$ 6,4715
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 13,8400	R\$ 3,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,4215	
VALOR:					R\$ 342,24	

## 10.1. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	8,14000000	R\$ 4,8400	R\$ 0,8776
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 4,3200	R\$ 0,8640
TOTAL Material:					R\$ 1,8416	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 13,8400	R\$ 5,5360
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5360	
VALOR:					R\$ 7,3776	


WU Construções e Serviços Ltda

Francisco Wilton Ucnôda Nogueira  
CPF: 839.946.293-45 / CREA: 432.07-D  
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
Eng. Civil - CREA: 19242 - D

# **CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

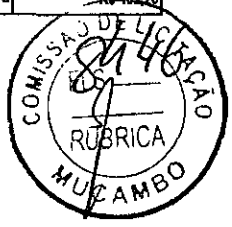
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA</b>	OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE ITEM 4	DATA : 11/09/2023      BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE ITEM 4	FONTE:      VERSÃO:      HORA:      MES:      REF:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA      027.1 COM DESONERAÇÃO      83,85%      47,76%      05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI      2023/01 COM DESONERAÇÃO      84,44%      47,46%      02/2023
			Composição      PRÓPRIA      0,00%      0,00%


**CDM-65801918 - RECUPERAÇÃO DE PORTA VIDRO TEMPERADO C/BANDEIRA E=10m (CJ)**

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10269	BOTÃO DE CORREÇÃO (1002)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 5,31	R\$ 13,81
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 6,05	R\$ 15,73
10883	CORRENTE PARA BASCULANTE (1003)	SEINFRA	M	3,90000000	R\$ 19,05	R\$ 74,30
11035	DOBRADIÇA PARA BASCULANTE (1123)	SEINFRA	UN	5,20000000	R\$ 13,65	R\$ 70,98
11893	SUPORTE COM MIOLD PARA 2 VIDROS (1308)	SEINFRA	UN	2,80000000	R\$ 42,10	R\$ 109,46
11898	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	7,80000000	R\$ 18,18	R\$ 141,80
11906	SUPORTE PARA DOBRADIÇA BASCULANTE (1230)	SEINFRA	UN	2,80000000	R\$ 25,12	R\$ 65,31
11909	SUPORTE PARA UNIÃO DE 3 VIDROS COM BATENTE (1315)	SEINFRA	UN	2,80000000	R\$ 49,09	R\$ 127,63
12159	TRINCO COM MOLA PARA BASCULANTE (1523)	SEINFRA	UN	2,80000000	R\$ 23,94	R\$ 62,24
TOTAL Material:						R\$ 681,28
VALOR:						R\$ 681,28

**68126 - PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)**

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
60126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO		UN	1,00000000	R\$ 102,20	R\$ 102,20
TOTAL Não Oficial:						R\$ 102,20
VALOR:						R\$ 102,20



**WU Construções e Serviços Ltda**  
  
 Francisco Wilton Ucnôa Nogueira  
 CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D  
 Administrador / Resp. Técnico

**WU Construções e Serviços Ltda**  
  
 Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
 Eng. Civil - CREA: 19242 - D

A





# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

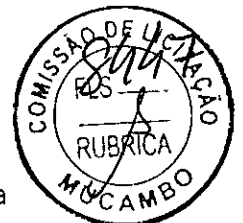
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
<b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA</b>	OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE ITEM 4	DATA : 11/09/2023		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE ITEM 4	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Tptal parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 15.361,93	100,00% R\$ 15.361,93				100,00% R\$ 15.361,93
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 53.104,29		100,00% R\$ 53.104,29			100,00% R\$ 53.104,29
3	COBERTURA	R\$ 22.029,52	25,00% R\$ 5.507,38	40,00% R\$ 8.811,81	35,00% R\$ 7.710,33		100,00% R\$ 22.029,52
4	REVESTIMENTOS	R\$ 11.487,37	20,00% R\$ 2.297,47	40,00% R\$ 4.594,95	20,00% R\$ 2.297,47	20,00% R\$ 2.297,48	100,00% R\$ 11.487,37
5	PISOS	R\$ 31.257,88	20,00% R\$ 6.251,58	30,00% R\$ 9.377,56	30,00% R\$ 9.377,36	20,00% R\$ 8.251,58	100,00% R\$ 31.257,88
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 4.294,00	20,00% R\$ 858,80	30,00% R\$ 1.287,00	30,00% R\$ 1.288,20		100,00% R\$ 4.294,00
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 5.613,12		20,00% R\$ 1.122,62	20,00% R\$ 1.122,62	60,00% R\$ 3.367,88	100,00% R\$ 5.613,12
8	PINTURA	R\$ 51.432,99			40,00% R\$ 20.573,20	60,00% R\$ 30.859,79	100,00% R\$ 51.432,99
9	MURDS E FECHAMENTOS	R\$ 9.811,70			40,00% R\$ 3.844,68	60,00% R\$ 5.767,02	100,00% R\$ 9.811,70
10	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.819,58				100,00% R\$ 2.819,58	100,00% R\$ 2.819,58
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 50.759,46	14,63% R\$ 7.326,11	38,24% R\$ 19.410,42	22,32% R\$ 11.329,51	24,81% R\$ 12.593,42	100,00% R\$ 50.759,46
		R\$ 257.771,94	R\$ 37.703,27	R\$ 98.568,45	R\$ 57.543,37	R\$ 63.956,85	R\$ 257.771,94
			R\$ 37.703,27	R\$ 136.271,72	R\$ 193.815,09	R\$ 257.771,94	

WU Construções e Serviços Ltda

Francisco Wilton Ucnôa Nogueira  
CPF: 839.946.293-45 / CREA: 43507-D  
Administrador / Resn. Técnico


WU Construções e Serviços Ltda

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomez  
Eng. Civil - CREA: 19242 - D





# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

COMPOSIÇÃO DO BDI							
 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA</b>	OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE ITEM 4	DATA:	11/09/2023	BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE ITEM 4	FONTE:	VERBA	MORA	MES	PER
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos e Imprevistos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>


<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,18
	<b>TOTAL</b>	<b>6,98</b>

<b>Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,16</b>

BDI = 24,52%

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

WU Construções e Serviços Ltda.

  
Francisco Wilton Ucnôa Nogueira  
CPF: 839.946.293-45 / CREA: 43507-F  
Administrador / Resn. 131110


WU Construções e Serviços Ltda.

  
Carlos Augusto Morais Ferreira Gome  
Eng. Civil - CREA: 19242 - D





# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA</b>	OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE ITEM 4	DATA: 11/09/2023 BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE ITEM 4	FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SIHAPI 2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A 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
TOTAL		16,80	16,80

<b>B GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	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
TOTAL		44,41	16,46

<b>C 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
TOTAL		14,73	11,36

<b>D GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,48	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

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

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A 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
TOTAL		15,80	16,80

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



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

B2	Feriados	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>




C	<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>

D	<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**

WU Construções e Serviços Ltda

  
Francisco Wilton Ucnôa Nogueira  
CPF: 839.946.293-45 / CREA: 43507-D  
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda

  
Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
Eng. Civil - CREA: 19242 - D



**MARFHYS**

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI

**ENVELOPE "02"**

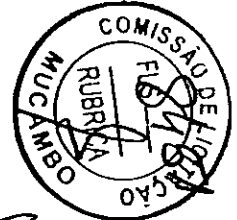
**PROPOSTA**

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE**

**TOMADA DE PREÇO N° 2108.01/2023**

**MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES  
EIRELI**

**CNPJ N° 31.549.845/0001-64**



**PROPOSTA DE PREÇOS**

MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES LTDA

CNPJ: 31.549.845/0001-64

(88) 98222-5440

marfhysbv@gmail.com

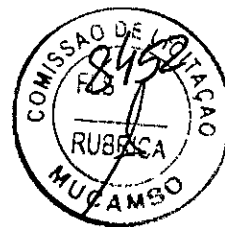




# MARFHYS

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI

Boa Viagem - CE, 11 de setembro de 2023



À  
Prefeitura Municipal de MUCAMBO - CE  
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 2108.01/2023

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

Prezados(as) senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., A nossa proposta para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 2108.01/2023**, pelo preço global de R\$ 539.167,32 (Quinhentos e trinta e nove mil cento e sessenta e sete reais e trinta e dois centavos), com o prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias. Cujo objeto é **CONSTRATAÇÃO DE EMPESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr. (a) Marcelino Barros de Aquino, portador da carteira de identidade nº 3440873 e CPF nº 003.043.483,17, como representante legal desta empresa.

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

Atenciosamente,

Marcelino Barros de Aquino

MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI

CNPJ: 31.549.845/0001-64

Marcelino Barros de Aquino

Sócio - Proprietário

CPF: 003.043.483,17



MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES LTDA

CNPJ: 31.549.845/0001-64

(88) 98222-5440

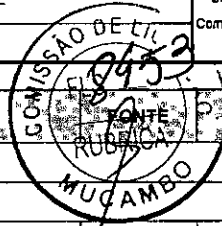
marfhysbv@gmail.com



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA : 11/09/2023	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO - CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	Composições	PRÓPRIA
		%HORA	83,85%
		MES	47,78%
		REFE	05/2021
		02/2023	
		0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		REFRMA UNID. BÁSICA FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO					R\$ 98.218,84
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 12.713,28
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 137,07	R\$ 274,14
1.1.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	205,24	R\$ 39,88	R\$ 8.184,97
1.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	155,02	R\$ 22,33	R\$ 3.461,60
1.1.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 26,75	R\$ 80,25
1.1.5	C2210	RETIRADA DE PDRTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	0,48	R\$ 12,76	R\$ 6,12
1.1.6	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 58,85	R\$ 706,20
1.2		ESQUADRIAS E FERRAGENS					R\$ 1.453,46
1.2.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 115,47	R\$ 115,47
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\$ 221,28	R\$ 637,29
1.2.3	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 243,30	R\$ 700,70
1.3		COBERTURA					R\$ 20.807,05
1.3.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	218,52	R\$ 9,91	R\$ 2.165,53
1.3.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	218,52	R\$ 35,81	R\$ 7.781,50
1.3.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	218,52	R\$ 40,00	R\$ 8.740,80
1.3.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	22,35	R\$ 24,04	R\$ 537,29
1.3.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	44,70	R\$ 10,80	R\$ 482,76
1.3.6	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	44,70	R\$ 24,59	R\$ 1.099,17
1.4		REVESTIMENTOS					R\$ 18.215,05
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\$ 81,83	R\$ 16.753,74
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\$ 7,12	R\$ 1.461,31
1.5		PISOS					R\$ 20.569,80
1.5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	155,02	R\$ 34,40	R\$ 5.332,69
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\$ 77,88	R\$ 12.041,95
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\$ 7,12	R\$ 1.103,74
1.5.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	25,75	R\$ 81,22	R\$ 2.091,42
1.6		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 1.054,40
1.6.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 671,00	R\$ 671,00
1.6.2	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 94,20	R\$ 188,40
1.6.3	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 97,50	R\$ 195,00
1.7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 1.457,28
1.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 207,74	R\$ 415,48
1.7.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 14,10	R\$ 56,40
1.7.3	COTAÇÃO-01	PAINEL PLAFON LED 20/25W QUADRADO SOBREPOR	Composições	H	8,00	R\$ 102,20	R\$ 817,60
1.7.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 14,02	R\$ 28,04
1.7.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 17,47	R\$ 139,76
1.8		PINTURA					R\$ 19.358,25
1.8.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	200,42	R\$ 18,81	R\$ 3.769,90
1.8.2	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	175,12	R\$ 17,54	R\$ 3.071,60
1.8.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	200,42	R\$ 14,44	R\$ 2.894,06

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE

DATA : 11/09/2023

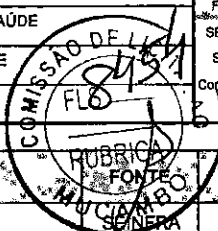
BDI : 24,52%

DESCRIÇÃO: REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.8.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	298,00	R\$ 8,78	R\$ 2.616,44
1.8.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	127,82	R\$ 20,98	R\$ 2.681,66
1.8.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	83,70	R\$ 18,77	R\$ 1.571,05
1.8.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	80,56	R\$ 34,18	R\$ 2.753,54
1.9	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>R\$ 2.590,27</b>
1.9.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	360,26	R\$ 7,19	R\$ 2.590,27
2	<b>REFORMA UNID. BÁSICA FRANCISCO BATISTA AGUIAR</b>						<b>R\$ 79.953,93</b>
2.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 3.648,70</b>
2.1.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	62,00	R\$ 58,85	R\$ 3.648,70
2.2	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>R\$ 334,38</b>
2.2.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 115,47	R\$ 230,94
2.2.2	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 17,24	R\$ 103,44
2.3	<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ 17.414,97</b>
2.3.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	327,71	R\$ 9,91	R\$ 3.247,81
2.3.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	327,71	R\$ 40,00	R\$ 13.108,40
2.3.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	44,05	R\$ 24,04	R\$ 1.058,96
2.4	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 1.032,00</b>
2.4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 34,40	R\$ 1.032,00
2.5	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>R\$ 956,50</b>
2.5.1	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 410,14	R\$ 410,14
2.5.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 40,74	R\$ 162,96
2.5.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 94,20	R\$ 188,40
2.5.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 97,50	R\$ 195,00
2.6	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 5.828,09</b>
2.6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO. MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	R\$ 207,74	R\$ 4.154,80
2.6.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 14,10	R\$ 84,60
2.6.3	CDTAÇÃO-01	PAINEL PLAFON LED 20/25W QUADRADO SOBREPOR	Composições	H	10,00	R\$ 102,20	R\$ 1.022,00
2.6.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 14,02	R\$ 28,04
2.6.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 17,47	R\$ 174,70
2.6.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 21,53	R\$ 215,30
2.6.7	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	R\$ 5,63	R\$ 84,45
2.6.8	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	R\$ 4,28	R\$ 64,20
2.7	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 48.582,29</b>
2.7.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	396,00	R\$ 18,81	R\$ 7.448,76
2.7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	810,38	R\$ 17,54	R\$ 14.213,71
2.7.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.186,38	R\$ 14,44	R\$ 17.131,04
2.7.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	379,10	R\$ 8,76	R\$ 3.328,50
2.7.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	192,30	R\$ 20,98	R\$ 4.034,45
2.7.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	92,82	R\$ 18,77	R\$ 1.742,23
2.7.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 34,18	R\$ 683,60
2.8	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>R\$ 2.157,00</b>
2.8.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	300,00	R\$ 7,19	R\$ 2.157,00
3	<b>REFORMA UNID. BÁSICA EUZÉBIO RODRIGUES LIMA</b>						<b>R\$ 36.789,08</b>
3.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 1.412,40</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



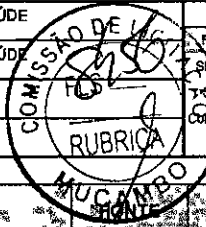
OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA : 11/09/2023	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO	SINAPI: 2023/01 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA HORA: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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.1.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	24,00	R\$ 58,85	R\$ 1.412,40
3.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 230,94
3.2.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 115,47	R\$ 230,94
3.3	COBERTURA						R\$ 12.008,16
3.3.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	202,98	R\$ 9,91	R\$ 2.011,53
3.3.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	202,98	R\$ 40,00	R\$ 8.119,20
3.3.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	19,80	R\$ 24,04	R\$ 475,99
3.3.4	C0367	BEIRA E BICA EM TELHA COLDNIAL	SEINFRA	M	39,60	R\$ 10,80	R\$ 427,68
3.3.5	C0386	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 6)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	39,60	R\$ 24,59	R\$ 973,78
3.4	PISOS						R\$ 2.258,88
3.4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADD ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 34,40	R\$ 309,60
3.4.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	24,00	R\$ 81,22	R\$ 1.949,28
3.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 944,18
3.5.1	C0346	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 671,00	R\$ 671,00
3.5.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 40,74	R\$ 81,48
3.5.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 94,20	R\$ 94,20
3.5.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PDNTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 97,50	R\$ 97,50
3.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 1.120,02
3.6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 207,74	R\$ 415,48
3.6.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 14,10	R\$ 56,40
3.6.3	COTAÇÃO-01	PAINEL PLAFON LED 20/25W QUADRADO SOBREPOR	Composições	H	6,00	R\$ 102,20	R\$ 613,20
3.6.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 17,47	R\$ 34,94
3.7	PINTURA						R\$ 17.744,63
3.7.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	225,19	R\$ 16,81	R\$ 4.236,82
3.7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	176,98	R\$ 17,54	R\$ 3.139,31
3.7.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	225,19	R\$ 14,44	R\$ 3.251,74
3.7.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	198,56	R\$ 6,78	R\$ 1.743,53
3.7.5	C1810	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	67,36	R\$ 20,93	R\$ 1.832,81
3.7.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	13,44	R\$ 16,77	R\$ 252,27
3.7.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	88,28	R\$ 34,16	R\$ 3.017,41
3.7.8	C1235	EMULSÃO DE RESÍNAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	6,82	R\$ 30,94	R\$ 271,74
3.8	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 1.069,87
3.8.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	148,80	R\$ 7,19	R\$ 1.069,87
4	REFORMA UNID. BÁSICA JOSÉ JOAQUIM PORTO						R\$ 218.034,71
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 15.621,50
4.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,60	R\$ 137,07	R\$ 274,14
4.1.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	131,60	R\$ 39,68	R\$ 5.248,21
4.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	266,66	R\$ 22,33	R\$ 5.954,52
4.1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	48,09	R\$ 12,76	R\$ 613,63
4.1.5	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	60,00	R\$ 56,85	R\$ 3.531,00
4.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 53.978,84
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\$ 1.110,13	R\$ 46.577,15
4.2.2	PMM001	RECUPERAÇÃO DE PORTA DE VIDRO TEMPERADO C/BANDEIRA E=10MM	Composições	CJ	3,00	R\$ 692,77	R\$ 2.078,31


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA : 11/09/2023	BDI : 24,62%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO - CE	SEINFRA	HORA: 83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	MES: 47,78%
		2023/01 COM DESONERAÇÃO	REF: 05/2021
		Composição	02/2023
		PRÓPRIA	0,00%

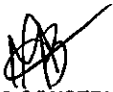



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.2.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA UN	26,00	R\$ 115,47	R\$ 3.002,22
4.2.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA M2	1,32	R\$ 243,30	R\$ 321,16
4.3	<b>COBERTURA</b>					<b>R\$ 30.430,19</b>
4.3.1	C1076	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA M2	327,71	R\$ 9,91	R\$ 3.247,61
4.3.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA M2	327,71	R\$ 35,61	R\$ 11.669,75
4.3.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA M2	327,71	R\$ 40,00	R\$ 13.106,40
4.3.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA M	44,05	R\$ 24,04	R\$ 1.058,96
4.3.5	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMINIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI M2	16,76	R\$ 71,72	R\$ 1.345,47
4.4	<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>R\$ 11.679,50</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\$ 81,63	R\$ 10.742,51
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\$ 7,12	R\$ 936,99
4.5	<b>PISOS</b>					<b>R\$ 31.785,87</b>
4.5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA M2	266,66	R\$ 34,40	R\$ 9.173,10
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\$ 77,68	R\$ 20.714,15
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\$ 7,12	R\$ 1.898,62
4.6	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					<b>R\$ 3.976,14</b>
4.6.1	C0346	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA UN	2,00	R\$ 671,00	R\$ 1.342,00
4.6.2	C1616	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA UN	2,00	R\$ 542,31	R\$ 1.084,62
4.6.3	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	SEINFRA UN	2,00	R\$ 150,84	R\$ 301,68
4.6.4	I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA UN	2,00	R\$ 28,66	R\$ 57,32
4.6.5	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA UN	2,00	R\$ 7,94	R\$ 15,88
4.6.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA UN	6,00	R\$ 27,96	R\$ 167,76
4.6.7	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA UN	8,00	R\$ 38,23	R\$ 305,84
4.6.8	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA UN	8,00	R\$ 40,53	R\$ 324,24
4.6.9	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA PT	4,00	R\$ 94,20	R\$ 376,80
4.7	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>R\$ 5.632,12</b>
4.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA PT	4,00	R\$ 207,74	R\$ 830,96
4.7.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI UN	8,00	R\$ 14,10	R\$ 112,80
4.7.3	COTAÇÃO-01	PAINEL PLAFON LED 20/25W QUADRADO SOBREPOR	Composições H	43,00	R\$ 102,20	R\$ 4.394,60
4.7.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA UN	8,00	R\$ 14,02	R\$ 84,12
4.7.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA UN	12,00	R\$ 17,47	R\$ 209,64
4.8	<b>PINTURA</b>					<b>R\$ 52.299,10</b>
4.8.1	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA M2	34,64	R\$ 16,81	R\$ 582,16
4.8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA M2	1.057,02	R\$ 17,54	R\$ 18.540,13
4.8.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA M2	1.225,00	R\$ 14,44	R\$ 17.669,00
4.8.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA M2	361,77	R\$ 6,78	R\$ 2.454,81
4.8.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA M2	192,30	R\$ 20,98	R\$ 4.034,45
4.8.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA M2	20,00	R\$ 34,18	R\$ 683,60
4.9	<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>					<b>R\$ 9.767,96</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	27,60	R\$ 240,43	R\$ 6.635,87
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\$ 348,01	R\$ 3.132,09

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA : 11/09/2023	BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% MES 47,78% REF 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.10	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 2.863,49
4.10.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	398,26	R\$ 7,19	R\$ 2.863,49
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 106.170,76
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 432.996,56
						VALOR TOTAL:	R\$ 539.167,32
Quinhentos e Trinta e Nove Mil-Cento e Sessenta e Sete reais e Trinta e Dois centavos							



  
**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**

## RESUMO DO ORÇAMENTO

	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;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>PREÇO</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DEBONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/01 COM DEBONERAÇÃO</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	MES	PREÇO	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/01 COM DEBONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO																			
	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2023/01 COM DEBONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LDCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO - CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																							

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	REFORMA UNID. BÁSICA FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO	R\$ 98.218,84	18,22%
2	REFORMA UNID. BÁSICA FRANCISCO BATISTA AGUIAR	R\$ 79.953,93	14,83%
3	REFORMA UNID. BÁSICA EUZÉBIO RODRIGUES LIMA	R\$ 36.789,08	6,62%
4	REFORMA UNID. BÁSICA JOSÉ JOAQUIM PORTO	R\$ 218.034,71	40,44%
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 106.170,78	19,69%


VALOR BDI TOTAL: R\$ 106.170,78    100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 432.996,56

VALOR TOTAL: R\$ 539.167,32

Quinhentos e Trinta e Nove Mil Canto e Sessenta e Sete reais e Trinta e Dois centavos



  
**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



## 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>	<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
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			84,44%
			47,46%
			02/2023
			0,00%
			0,00%



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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA M2	1,02000000	R\$ 32,2100	R\$ 32,8542
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	1,00000000	R\$ 22,6200	R\$ 22,6200
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	4,50000000	R\$ 11,4100	R\$ 51,3450
I1725 PREGD 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA KG	0,15000000	R\$ 14,0600	R\$ 2,1090
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 108,9282</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	2,00000000	R\$ 14,0700	R\$ 28,1400	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 28,1400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 137,07</b>

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

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

### 1.1.3. 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\$ 18,8000	R\$ 2,6320	
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	1,40000000	R\$ 14,0700	R\$ 19,6980	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 22,3300</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,33</b>

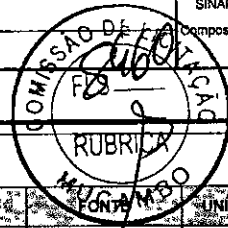
### 1.1.4. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,30000000	R\$ 18,8000	R\$ 5,6400	
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	1,50000000	R\$ 14,0700	R\$ 21,1050	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 26,7450</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,75</b>

### 1.1.5. 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\$ 18,8000	R\$ 1,5040	
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	0,80000000	R\$ 14,0700	R\$ 11,2560	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,7600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,76</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	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%



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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8000	R\$ 18,8000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 14,0700	R\$ 28,1400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,9400

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
VALOR:						R\$ 58,85

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PDRTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,5100	R\$ 47,5100
TOTAL Material:						R\$ 47,5100

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,1800	R\$ 30,3600
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,8000	R\$ 37,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 67,9600
VALOR:						R\$ 115,47

### 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	FONTE	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\$ 221,2800	R\$ 221,2800
TOTAL Material:						R\$ 221,2800
VALOR:						R\$ 221,28

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 8,8100	R\$ 13,2150
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 213,0900	R\$ 213,0900
TOTAL Material:						R\$ 226,3050

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	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

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

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

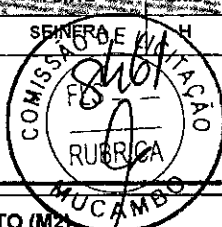
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

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	DESCRIÇÃO	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



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

Material	DESCRIÇÃO	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\$ 0,6743
TOTAL Material:						R\$ 1,6323

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	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

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

Material	DESCRIÇÃO	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	DESCRIÇÃO	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

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,2300	R\$ 6,6900
TOTAL Material:						R\$ 6,6900

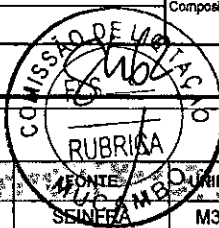
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,8000	R\$ 9,4000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 14,0700	R\$ 7,0350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,4350

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\$ 459,8100	R\$ 0,9192
TOTAL Serviço:						R\$ 0,9192
VALOR:						R\$ 24,04

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



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

Material	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	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

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

Material	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 QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,2100	R\$ 3,2100
TOTAL Material:					R\$ 4,5672

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,1800	R\$ 7,5900
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,1800	R\$ 3,0360
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,8000	R\$ 9,4000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,0260
VALOR:					R\$ 24,59

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,8400	R\$ 14,7200
I6500 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,8000	R\$ 13,5360
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 14,0700	R\$ 10,1304
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,6664
VALOR:					R\$ 81,63

### 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,2500	R\$ 0,5493
TOTAL Material:					R\$ 0,5493

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

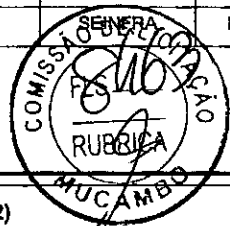


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<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>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO - CE	<b>HORA:</b> SINAPI	<b>MES:</b> 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	<b>COMPOSIÇÃO:</b> PRÓPRIA	<b>REF.:</b> 02/2023

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,8000	R\$ 3,7600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 14,0700	R\$ 2,8140
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 6,5740</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,12</b>



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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 20,2100	R\$ 0,7276
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,7276</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 81,0900	R\$ 2,0282
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 68,9500	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,8000	R\$ 7,5200
12643	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>

### 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 57,9610</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,8000	R\$ 11,2800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 14,0700	R\$ 8,4420
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 19,7220</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 77,68</b>

### 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,2500	R\$ 0,5493
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,5493</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 6,5740</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,12</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

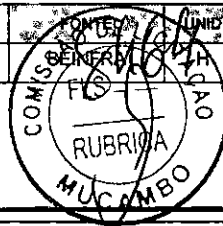


OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA : 11/09/2023	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	FONTE:	VERSÃO:
LDCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA
		HORA:	83,65%
		MES:	47,76%
		REF:	05/2021
			02/2023
			0,00%
			0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 54,7200	R\$ 62,9280
TOTAL Material:					R\$ 62,9280

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 14,0700	R\$ 18,2910
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,2910
VALOR:					R\$ 81,22



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 358,3300	R\$ 358,3300
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 189,5800	R\$ 189,5800
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,0300	R\$ 16,0300
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,1400
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,7900	R\$ 13,5800
I1925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,2000	R\$ 26,2000
TOTAL Material:					R\$ 603,8800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,1800	R\$ 30,3600
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,3900	R\$ 36,7800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 67,1400
VALOR:					R\$ 671,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	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 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,5300
I0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL 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
I1412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4000	R\$ 1,4000
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6600	R\$ 2,6600
I1973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0100	R\$ 3,0100
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,7100	R\$ 3,2520
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 6,0700	R\$ 7,2840
TOTAL Material:					R\$ 26,2585

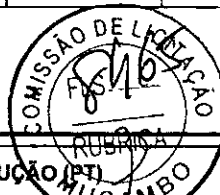
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,1800	R\$ 22,7700
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,3900	R\$ 27,5850

## 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> 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	<b>COMPOSIÇÃO:</b> 2023/01 COM DESONERAÇÃO	<b>PER:</b> 02/2023
		<b>PROPRIA:</b> 0,00%	<b>0,00%</b>

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 14,0700	R\$ 17,5875
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 87,9425</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 94,20</b>



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

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 87,6200	R\$ 0,1352
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 1,0000	R\$ 1,5000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,7650
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2600	R\$ 1,2600
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 5888)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 6,0200	R\$ 1,5050
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 29,6589</b>	

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	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\$ 87,9425</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 97,50</b>	

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

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,7700	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 ISDLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7400	R\$ 2,2200
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARA LÂMP. 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.	COEFICIENTE	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>	

## 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:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			02/2023
			0,00%
			0,00%

**VALOR: R\$ 207,74**

### 1.7.2. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 02/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	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	DESCRIÇÃO	FONTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 4,76</b>

**VALOR: R\$ 14,10**

### 1.7.3. 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>

**VALOR: R\$ 102,20**

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,8800	R\$ 6,8800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,8800</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 15,1800	R\$ 3,1878
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 18,8000	R\$ 3,9480
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 7,1356</b>

**VALOR: R\$ 14,02**

### 1.7.5. 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\$ 7,6200</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>

**VALOR: R\$ 17,47**

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

## 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
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		84,44%	47,46%
		0,00%	0,00%
		REF	05/2021
			02/2023

Material	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
TOTAL Material:					R\$ 5,9781

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTDR	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\$ 18,81

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 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
TOTAL Material:					R\$ 4,7057

Mão de Obra	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
VALDR:					R\$ 17,54

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6165 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 15,5200	R\$ 7,4496
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,5000
TOTAL Material:					R\$ 7,9496

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 15,1800	R\$ 2,7324
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,8000	R\$ 3,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,4924
VALOR:					R\$ 14,44

### 1.8.4. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,0400	R\$ 0,3640
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,1000
TOTAL Material:					R\$ 0,4640

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

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	D,33000000	R\$ 16,6000	R\$ 6,2040
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 14,0700	R\$ 2,1105
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,3145
VALOR:						R\$ 8,76



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 4,9200	R\$ 0,3936
I2097	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 22,2500	R\$ 5,5625
TOTAL Material:					R\$ 5,9561

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,6000	R\$ 9,4000
I2543	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 14,0700	R\$ 5,6280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,0280
VALOR:					R\$ 20,98

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 15,5600	R\$ 0,6224
I1100	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 22,6200	R\$ 3,6192
I1199	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 11,4600	R\$ 1,4924
I1347	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,2000
TOTAL Material:					R\$ 5,9340

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,1800	R\$ 5,3130
I2395	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,8000	R\$ 7,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,8330
VALOR:					R\$ 18,77

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 15,5600	R\$ 0,4668
I1100	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 22,6200	R\$ 3,6192
I1346	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,5300	R\$ 0,4590
I2293	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 20,4300	R\$ 2,4516
TOTAL Material:					R\$ 8,9966

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,1800	R\$ 12,1440
I2395	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,8000	R\$ 15,0400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,1840
VALOR:					R\$ 34,18

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

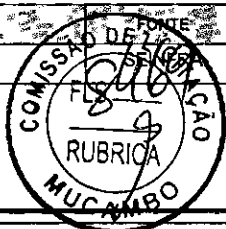


OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA : 11/09/2023	BDI : 24,62%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAP:	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRDPRIA
		HORA:	83,85%
		MES:	47,76%
		REF:	09/2021
			02/2023
			0,00%
			0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 4,9200	R\$ 0,6888
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



### 1.1. 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\$ 396,9000	R\$ 11,9070
TOTAL Serviço:					R\$ 11,9070
VALOR:					R\$ 58,85

### 2.2.1. 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 de Obra:					R\$ 67,9600
VALOR:					R\$ 115,47

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1163	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,3700	R\$ 11,3700
I1587	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 0,5600
TOTAL Material:					R\$ 11,9300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,1800	R\$ 5,3130
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,3130
VALOR:					R\$ 17,24

## 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: 47,78%	REF: 05/2021
	LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO - CE		SINAPI: 2023/01 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	02/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		Composição: PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 19,2000	R\$ 3,8400
TDTAL Material:						R\$ 3,8400

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



### 2.3.2. 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

### 2.3.3. 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
TDTAL Serviço:						R\$ 0,9192
VALDR:						R\$ 24,04

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 20,2100	R\$ 0,7276
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,7276

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 51,0900	R\$ 2,0282
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 68,9500	R\$ 3,0338
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 5,6100