


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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:	VERBA ORÇAMENTÁRIA	HORA: 47,76%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERACAO	MEB: 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI:	2023/01 COM DESONERACAO	REF: 05/2021
					02/2023

## 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\$ 33,7200	R\$ 33,3048
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 22,9900	R\$ 22,9900
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,6000	R\$ 52,2000
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,3000	R\$ 2,1450
TOTAL Material:						R\$ 116,7298
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 14,3100	R\$ 28,6200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,6200
VALOR:						R\$ 139,35

## 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\$ 19,1100	R\$ 4,7775
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 14,3100	R\$ 35,7750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,5525
VALOR:						R\$ 40,55

## 1.3. C1065 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\$ 19,1100	R\$ 2,6754
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 14,3100	R\$ 20,0340
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,7094
VALOR:						R\$ 22,71

## 1.4. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOÇOS (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1100	R\$ 9,5550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 14,3100	R\$ 21,4650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,0200
VALOR:						R\$ 27,20

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1100	R\$ 1,5288
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 14,3100	R\$ 11,4480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9768
VALOR:						R\$ 12,98

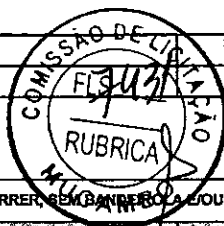
## 1.6. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1100	R\$ 19,1100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 14,3100	R\$ 28,6200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,7300
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3923	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 404,2800	R\$ 12,1284
TOTAL Serviço:						R\$ 12,1284
VALOR:						R\$ 59,86

## 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\$ 48,3000	R\$ 48,3000
TOTAL Material:						R\$ 48,3000
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,4300	R\$ 30,8600
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1100	R\$ 38,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 69,0800
VALOR:						R\$ 117,38



**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\$ 224,9500	R\$ 224,9500
TOTAL Material:						R\$ 224,9500
VALOR:						R\$ 224,95

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 8,9600	R\$ 13,4400
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 216,8200	R\$ 216,8200
TOTAL Material:						R\$ 230,2600
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,4300	R\$ 7,7150
11630	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1100	R\$ 9,5550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,2700
VALOR:						R\$ 247,53

**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\$ 16,5100	R\$ 3,3020
TOTAL Material:						R\$ 3,3020
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,4300	R\$ 6,1720
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,1720
VALOR:						R\$ 10,07

**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\$ 15,4100	R\$ 0,7705
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 12,7000	R\$ 0,8890
TOTAL Material:						R\$ 1,6595
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,4300	R\$ 15,4300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1100	R\$ 19,1100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,5400
VALOR:						R\$ 36,20

**3.3. 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\$ 0,6500	R\$ 3,9000
TOTAL Material:						R\$ 3,9000
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,1100	R\$ 21,0210
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 14,3100	R\$ 15,7410
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,7620
VALOR:						R\$ 40,66

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,2800	R\$ 6,7800
TOTAL Material:						R\$ 6,7800
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1100	R\$ 9,5550
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 14,3100	R\$ 7,1550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,7100
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIOR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00000000	R\$ 456,4700	R\$ 0,9329

S  
N



TOTAL Serviço:	R\$ 8,9329
VALOR:	R\$ 24,42

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10408	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 68,7400	R\$ 0,1719
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,0100	R\$ 0,3272
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,6200	R\$ 0,1685
TOTAL Material:						R\$ 0,6676
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1100	R\$ 5,7330
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 14,3100	R\$ 4,5792
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,3122
VALOR:						R\$ 10,98

**3.6. C0386 BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 3)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 22,9800	R\$ 1,3794
11826	RIPÁ DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X3CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,2700	R\$ 3,2700
TOTAL Material:						R\$ 4,6494
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,4300	R\$ 7,7150
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,4300	R\$ 3,0860
10408	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 10,1100	R\$ 0,5550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,3560
VALOR:						R\$ 25,01

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	0,00000000	R\$ 1,8700	R\$ 14,9600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 39,9800	R\$ 43,9560
TOTAL Material:						R\$ 58,9160
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 19,1100	R\$ 13,7592
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 14,3100	R\$ 10,3032
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,0624
VALOR:						R\$ 82,98

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,18900000	R\$ 3,3000	R\$ 0,5577
TOTAL Material:						R\$ 0,5577
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1100	R\$ 3,8220
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 14,3100	R\$ 2,8620
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,6840
VALOR:						R\$ 7,24

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	SETONEIRA ELETRICA 660L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 20,5300	R\$ 0,7391
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,7391
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03920000	R\$ 62,4000	R\$ 2,0617
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 70,0900	R\$ 3,0840
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 6,9200
TOTAL Material:						R\$ 10,0657
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1100	R\$ 7,6440
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 14,3100	R\$ 15,7410
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,3850
VALOR:						R\$ 34,99

h N



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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG		R\$ 1,8700	R\$ 14,9800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 39,9600	R\$ 43,9560
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 58,9360</b>
<b>Mão de Obra</b>						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1100	R\$ 11,4680
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 14,3100	R\$ 8,5860
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 20,0540</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 78,97</b>

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,3000	R\$ 0,5577
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,6677</b>
<b>Mão de Obra</b>						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1100	R\$ 3,8220
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 14,3100	R\$ 2,8620
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 6,6840</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,24</b>

**5.4. C2884 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 55,6200	R\$ 63,9630
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 63,9630</b>
<b>Mão de Obra</b>						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 14,3100	R\$ 18,6030
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 18,6030</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 82,57</b>

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 364,2700	R\$ 364,2700
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 182,7200	R\$ 182,7200
11091	ENGATE PROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,2900	R\$ 18,2900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,1456
11578	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,9000	R\$ 13,8000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,6300	R\$ 28,6300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 513,8584</b>
<b>Mão de Obra</b>						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,4300	R\$ 30,8600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,8900	R\$ 37,7800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 68,6400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 582,49</b>

**6.2. C4830 REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01700000	R\$ 68,7400	R\$ 0,1169
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 1,0109	R\$ 1,2625
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,6200	R\$ 0,7750
10884	COTÓVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 0,6400
10885	COTÓVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6200	R\$ 1,6200
11293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,5800	R\$ 4,5800
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3900	R\$ 1,3900
11428	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7200	R\$ 2,7200
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0600	R\$ 3,0600
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,7500	R\$ 3,3000
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 3,6700	R\$ 7,4040
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 26,8344</b>
<b>Mão de Obra</b>						
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 26,8344</b>

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,4300	R\$ 23,1450
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,6900	R\$ 28,0350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 14,3100	R\$ 17,8875
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 69,0675
					VALOR:	R\$ 95,76



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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 68,7400	R\$ 0,1375
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 1,0100	R\$ 1,5150
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,7800
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2800	R\$ 1,2800
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7100	R\$ 1,7100
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,6700	R\$ 5,6700
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2000	R\$ 2,2000
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,8800	R\$ 10,8800
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	8,18500000	R\$ 9,9700	R\$ 1,6451
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	8,75000000	R\$ 3,6000	R\$ 2,7000
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 8,1200	R\$ 1,5900
					TOTAL Material:	R\$ 30,0476

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,4300	R\$ 23,1450
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,6900	R\$ 28,0350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 14,3100	R\$ 17,8875
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 69,0675
					VALOR:	R\$ 99,12

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,8000	R\$ 21,6000
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6200	R\$ 1,6200
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X30MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3900	R\$ 9,3900
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8800	R\$ 1,8800
10991	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	9,10000000	R\$ 8,7400	R\$ 0,8740
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,2200	R\$ 9,6600
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4000	R\$ 2,4000
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 2,2500
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,5100	R\$ 20,5100
11409	LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8100	R\$ 1,6200
					TOTAL Material:	R\$ 71,7840

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,4300	R\$ 46,2900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,1100	R\$ 57,3300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 14,3100	R\$ 35,7750
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 139,3950
					VALOR:	R\$ 211,18

7.2. 97816 LÂMPADA COMPACTA DE LED 16 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 16 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,36	R\$ 7,36
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,13	R\$ 2,13
					TOTAL Material:	R\$ 9,49

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 18,52	R\$ 1,27
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,16550000	R\$ 22,41	R\$ 3,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,97
					VALOR:	R\$ 14,46

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	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

Handwritten signature or initials.



						VALOR:	R\$ 102,20
<b>7.4. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)</b>							
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,9900	R\$ 6,9900	
						TOTAL Material:	R\$ 6,9900
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 15,4300	R\$ 3,2403	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1100	R\$ 4,0131	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,2534
						VALOR:	R\$ 14,24

<b>7.5. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)</b>							
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,7500	R\$ 7,7500	
						TOTAL Material:	R\$ 7,7500
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 15,4300	R\$ 4,4747	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1100	R\$ 5,5419	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,0166
						VALOR:	R\$ 17,77

<b>8.1. C1814 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)</b>							
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 15,8100	R\$ 0,7905	
11488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,9600	R\$ 1,3152	
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,1275	
12087	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,8200	R\$ 3,8454	
						TOTAL Material:	R\$ 6,0786
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,4300	R\$ 5,4005	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1100	R\$ 7,6440	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,0444
						VALOR:	R\$ 19,12

<b>8.2. C1816 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)</b>							
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11489	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,1100	R\$ 1,3332	
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,1275	
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 19,5500	R\$ 3,3235	
						TOTAL Material:	R\$ 4,7842
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,4300	R\$ 5,4005	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1100	R\$ 7,6440	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,0444
						VALOR:	R\$ 17,83

<b>8.3. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)</b>							
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10185	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 15,7800	R\$ 7,5744	
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,5100	
						TOTAL Material:	R\$ 8,0844
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 15,4300	R\$ 2,7774	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1100	R\$ 3,8220	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,6094
						VALOR:	R\$ 14,69

<b>8.4. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)</b>							
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12953	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,0800	R\$ 0,3710	
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,1020	
						TOTAL Material:	R\$ 0,4730
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 15,4300	R\$ 2,7774	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1100	R\$ 3,8220	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,6094
						VALOR:	R\$ 7,08

				TOTAL Material:		R\$ 6,4730	
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 19,1100	R\$ 6,3063	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 14,3100	R\$ 2,1465	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,4528
						VALOR:	R\$ 8,93



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

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,0000	R\$ 0,4000	
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 22,6200	R\$ 5,6550	
						TOTAL Material:	R\$ 6,0550

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1100	R\$ 9,5550	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 14,3100	R\$ 5,7240	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,2790
						VALOR:	R\$ 21,33

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

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 15,8100	R\$ 0,6324	
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 22,9900	R\$ 3,6784	
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 11,6700	R\$ 1,5171	
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,2040	
						TOTAL Material:	R\$ 6,0319

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,4300	R\$ 5,4005	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1100	R\$ 7,6440	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,0445
						VALOR:	R\$ 19,08

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

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 15,8100	R\$ 0,4743	
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 22,9900	R\$ 3,6784	
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,5500	R\$ 0,4650	
12203	ZARÇAO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924	
						TOTAL Material:	R\$ 7,1101

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,4300	R\$ 12,3440	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1100	R\$ 15,2880	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,6320
						VALOR:	R\$ 34,74

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


Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 5,0000	R\$ 0,7000	
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 4,4500	R\$ 0,8920	
						TOTAL Material:	R\$ 1,5920

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 14,3100	R\$ 5,7240	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,7240
						VALOR:	R\$ 7,32

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17  
*Alexandre Brasil Vieira*  
Alexandre Brasil Vieira  
CPF: 368.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
*David de Sousa Fernandes*  
David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 40581-D



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	<table border="1"> <tr> <th>VERBA</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>PREP</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85% 47,78% 05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202301</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44% 47,48% 02/2023</td> </tr> </table>	VERBA	HORA	MES	PREP	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021	SINAPI	202301	COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 02/2023
	VERBA	HORA	MES	PREP											
	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021											
SINAPI	202301	COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 02/2023												
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE														

60126 PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)						
Não Oficial	DESCR	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



**ABRAV - Construções Serviços**  
**Eventos e Locações EIRELI-EPP**  
 CNPJ: 12.044.788/0001-17  
*Alexandre Brasil Vieira*  
 CPF: 348.621.453-53

**ABRAV - Construções Serviços**  
**Eventos e Locações EIRELI-EPP**  
*David de Sousa Fernandes*  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE-40581-D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
<b>ABRAV</b> CONSTRUTORA E LOCADORA DE SERVIÇOS EPP		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: SENFRA		VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF: 05/2021
LDCAL: MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE		SINAPI: 2023/01 COM DESONERAÇÃO			84,44%	47,48%	02/2023
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE							
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 12.927,83	100,00% R\$ 12.927,83				100,00% R\$ 12.927,83
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 1.477,55		100,00% R\$ 1.477,55			100,00% R\$ 1.477,55
3	COBERTURA	R\$ 21.150,49	25,00% R\$ 5.287,62	40,00% R\$ 8.460,20	35,00% R\$ 7.402,67		100,00% R\$ 21.150,49
4	REVESTIMENTOS	R\$ 18.516,76	20,00% R\$ 3.703,35	40,00% R\$ 7.406,70	20,00% R\$ 3.703,35	20,00% R\$ 3.703,36	100,00% R\$ 18.516,76
5	PISOS	R\$ 20.914,60	20,00% R\$ 4.182,92	30,00% R\$ 6.274,38	30,00% R\$ 6.274,38	20,00% R\$ 4.182,92	100,00% R\$ 20.914,60
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 1.071,84	20,00% R\$ 214,37	50,00% R\$ 535,92	30,00% R\$ 321,55		100,00% R\$ 1.071,84
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 1.468,44		20,00% R\$ 293,69	20,00% R\$ 293,69	60,00% R\$ 881,06	100,00% R\$ 1.468,44
6	PINTURA	R\$ 19.679,78			40,00% R\$ 7.871,91	60,00% R\$ 11.807,87	100,00% R\$ 19.679,78
9	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.637,10				100,00% R\$ 2.637,10	100,00% R\$ 2.637,10
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 24.481,84	28,38% R\$ 6.453,41	24,49% R\$ 5.995,80	25,81% R\$ 6.343,24	21,32% R\$ 5.689,59	100,00% R\$ 24.481,84
		R\$ 124.326,23	R\$ 32.769,50	R\$ 30.744,04	R\$ 32.210,79	R\$ 28.901,90	R\$ 124.326,23
			R\$ 32.769,50	R\$ 83.213,54	R\$ 95.424,33	R\$ 124.326,23	




ABRAV - Construções, Serviços, Eventos e Locações EIRELI-EPP  
 CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira  
 CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções, Serviços, Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE. 40581-D

COMPOSIÇÃO DO BDI			
	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: SENFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SINAPI 202301 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	

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

BDI = 24,52%

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

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira  
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA/CE-40561-D



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE ITEM 1	<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 1	<b>FONTE:</b> SENFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%	<b>REF:</b> 05/2021
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	<b>SINAPI:</b> 2023/01	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE					

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
-----	-----------	-----------	--------------

A	GRUPO A		
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	GRUPO 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>


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

D	GRUPO D		
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**

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17  
*Alexandre Brasil Vieira*  
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
*David de Souza Rodrigues*  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 00331-D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																		
	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	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>85/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2023</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	85/2021	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	85/2021														
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023														
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE																
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE																

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
-----	-----------	-----------	--------------

A		GRUPO A		
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		GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado		17,85	0,00
B2	Feriados		3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade		0,87	0,66
B4	13º Salário		11,03	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		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		2,87	2,17
C5	Indenização Adicional		0,46	0,35
<b>TOTAL</b>			<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

D		GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		6,12	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**

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira  
CPF: 348.621.653-53

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 40581-D

**ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA-EPP**

Rua: Jaime Benevides,355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3383-1077 / (88) 9 9648-7700  
e-mail:abravservice@hotmail.com.br



**ITEM 2**

Handwritten signature or mark, possibly '2011'.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
<b>ABRAV</b> CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP	<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>VERSIÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	<b>HORA:</b> 83,86% <b>MES:</b> 47,76% <b>REF:</b> 05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	<b>DIÁRIO:</b> 84,44% <b>DIÁRIO:</b> 47,49% <b>DIÁRIO:</b> 02/2023

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 3.711,32
1.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	62,00	R\$ 59,86	R\$ 3.711,32
2		ESQUADRIAS E FERRAGENS					R\$ 339,88
2.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 117,38	R\$ 234,76
2.2	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 17,52	R\$ 105,12
3		COBERTURA					R\$ 17.700,43
3.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	327,71	R\$ 10,07	R\$ 3.300,04
3.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	327,71	R\$ 40,66	R\$ 13.324,69
3.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	44,05	R\$ 24,42	R\$ 1.075,70
4		PISOS					R\$ 1.049,70
4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.=5CM	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 34,99	R\$ 1.049,70
5		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 972,77
5.1	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/ COLUNA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 416,91	R\$ 416,91
5.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 41,53	R\$ 166,12
5.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 95,75	R\$ 191,50
5.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 99,12	R\$ 198,24
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 5.908,84
6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	R\$ 211,19	R\$ 4.223,80
6.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 14,46	R\$ 86,76
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\$ 14,24	R\$ 28,48
6.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 17,77	R\$ 177,70
6.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 21,91	R\$ 219,10
6.7	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	R\$ 5,79	R\$ 86,85
6.8	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	R\$ 4,35	R\$ 65,25
7		PINTURA					R\$ 29.388,93
7.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	366,00	R\$ 19,12	R\$ 7.017,52
7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	610,36	R\$ 17,83	R\$ 10.890,72
7.3	C3467	APLICAÇÃO DE LIGUINHA SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.186,36	R\$ 14,68	R\$ 17.415,76
7.4	C2898	PINTURA HIDRADOR	SEINFRA	M2	379,10	R\$ 6,93	R\$ 2.635,39
7.5	C1610	PINTURA P/ PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	192,30	R\$ 21,33	R\$ 4.101,78
7.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	92,62	R\$ 19,06	R\$ 1.771,01
7.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 34,74	R\$ 694,80
9		SERVIÇOS FINAIS					R\$ 2.196,00
9.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	300,00	R\$ 7,32	R\$ 2.196,00
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 18.926,88
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 91.267,87
						VALOR TOTAL:	R\$ 101.194,75

Cento e Um Mil Cento e Noventa e Quatro reais e Setenta e Cinco centavos

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17


Alexandre Brasil Vieira  
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP

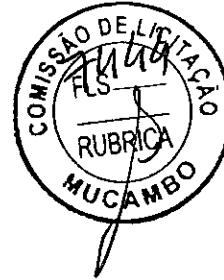
David do Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 40581-D

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA-EPP

Rua: Jaime Benevides,355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700  
e-mail:abravservice@hotmail.com.br

RESUMO DO ORÇAMENTO			
	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: VERSÃO: HORA: MENS: REF: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 SINAPI 2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% 02/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.711,32	3,67
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 339,88	0,34
3	COBERTURA	R\$ 17.700,43	17,49
4	PISOS	R\$ 1.049,70	1,04
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 972,77	0,96
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 6.906,84	6,84
7	PINTURA	R\$ 49.388,93	48,61
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.196,00	2,17
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 19.928,88	19,69
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 19.928,88 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 81.267,87
		VALOR TOTAL:	R\$ 101.194,75



Cento e Um Mil Cento e Noventa e Quatro reais e Setenta e Cinco centavos


ABRAV - Construções, Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira  
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções, Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 40581-D



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA: 11/09/2023		BDI: 24,52%		
	OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE ITEM 2	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE ITEM 2	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,70%	05/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE						



**1.1. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)**

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1100	R\$ 19,1100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 14,3100	R\$ 26,6200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,7300

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\$ 404,2800	R\$ 12,1284
TOTAL Serviço:						R\$ 12,1284
VALOR:						R\$ 59,86

**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\$ 48,3000	R\$ 48,3000
TOTAL Material:						R\$ 48,3000

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

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,5600	R\$ 11,5600
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X19MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,1400	R\$ 0,5600
TOTAL Material:						R\$ 12,1200

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,4300	R\$ 5,4005
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,4005
VALOR:						R\$ 17,62

**3.1. C1076 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM E PENETROL"	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 19,5100	R\$ 3,9020
TOTAL Material:						R\$ 3,9020

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

**3.2. 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\$ 0,6500	R\$ 3,9000
TOTAL Material:						R\$ 3,9000

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

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10928	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,2800	R\$ 6,7800
TOTAL Material:						R\$ 6,7800

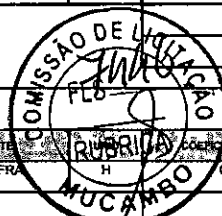
  

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 10,1100	R\$ 5,0550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 14,3100	R\$ 7,1550

A

N

Material	Quantidade	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 468,4700	R\$ 0,9329
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 18,7100
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 0,9329
<b>VALOR:</b>						R\$ 24,42



**4.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO EBP, de 5CM (M2)**

Material	Quantidade	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHF)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 20,5300	R\$ 0,7391
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 0,7391
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 62,1000	R\$ 2,0617
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 70,0900	R\$ 3,0840
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 5,7200
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 10,8657
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1100	R\$ 7,6440
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 14,3100	R\$ 15,7410
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 23,3850
<b>VALOR:</b>						R\$ 34,95

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

Material	Quantidade	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,2900	R\$ 16,2900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,2184
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,1600	R\$ 89,1600
I1579	PARAFUSO CROMADO - FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,9000	R\$ 13,8000
I1864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 118,6800	R\$ 118,6800
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,1400	R\$ 71,1400
I2272	VALVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,7900	R\$ 13,7900
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 323,0784
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 16,4300	R\$ 42,4325
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 18,6900	R\$ 51,3975
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 93,8300
<b>VALOR:</b>						R\$ 416,91

**5.2. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: AF\_01/2020 (UN)**

Material	Quantidade	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000377	ASSENTOSANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 37,40	R\$ 37,40
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 37,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 21,45	R\$ 3,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04940000	R\$ 17,45	R\$ 0,84
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 4,13
<b>VALOR:</b>						R\$ 41,53

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

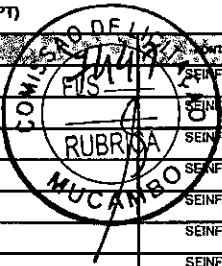
Material	Quantidade	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	R\$ 69,7400	R\$ 0,1169
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 1,0100	R\$ 1,2625
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,6500
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,5400
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6200	R\$ 1,6200
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,5800	R\$ 4,5800
I1412	LÚVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4300	R\$ 1,4300
I1426	LÚVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7200	R\$ 2,7200
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0600	R\$ 3,0600
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,7500	R\$ 3,3000
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 6,1700	R\$ 7,4040
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 24,8834
<b>VALOR:</b>						R\$ 29,41

h N

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,4300	R\$ 23,1450
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,6900	R\$ 28,0350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 14,3100	R\$ 17,8875
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 69,0675</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 95,76</b>

**5.4. C4831 REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00200000	R\$ 88,7400	R\$ 0,1375
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,50000000	R\$ 1,0100	R\$ 1,5150
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,50000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,7800
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,00000000	R\$ 1,2800	R\$ 1,2800
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	R\$ 1,7100	R\$ 1,7100
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	R\$ 6,6700	R\$ 6,6700
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	R\$ 2,2000	R\$ 2,2000
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	R\$ 10,8800	R\$ 10,8800
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,18500000	R\$ 9,9700	R\$ 1,8451
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	0,75000000	R\$ 3,6000	R\$ 2,7000
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,25000000	R\$ 6,1200	R\$ 1,5300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 30,0474</b>



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,4300	R\$ 23,1450
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,6900	R\$ 28,0350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 14,3100	R\$ 17,8875
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 69,0675</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 99,12</b>

**8.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,6 MM2	M	12,00000000	R\$ 1,8000	R\$ 21,6000
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 16	UN	1,00000000	R\$ 1,8200	R\$ 1,8200
10428	CAIXA PASSAG-CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000000	R\$ 9,3900	R\$ 9,3900
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 1,8600	R\$ 1,8600
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 18A	UN	0,10000000	R\$ 8,7400	R\$ 0,8740
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	R\$ 3,2200	R\$ 9,6600
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	R\$ 2,4000	R\$ 2,4000
11181	FITA ISOLANTE	M	3,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 2,2500
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	UN	1,00000000	R\$ 20,5100	R\$ 20,5100
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	R\$ 0,8100	R\$ 1,6200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 71,7840</b>

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,4300	R\$ 46,2900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,1100	R\$ 57,3300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 14,3100	R\$ 35,7750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 139,3950</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 211,18</b>

**8.2. 97616 LÂMPADA COMPACTA DE LED 18 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,00000000	R\$ 7,36	R\$ 7,36
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	1,00000000	R\$ 2,13	R\$ 2,13
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,49</b>

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 18,52	R\$ 1,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	R\$ 22,41	R\$ 3,70
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 4,97</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,48</b>

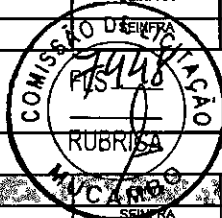
**8.3. 60126 PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
60126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	UN	1,00000000	R\$ 102,20	R\$ 102,20	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 102,20</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 102,20</b>

h  
N

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

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,9900	R\$ 6,9900
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 6,9900
Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 15,4300	R\$ 3,2403
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1100	R\$ 4,0131
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 7,2534
<b>VALOR:</b>						R\$ 14,24



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

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,7500	R\$ 7,7500
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 7,7500
Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 15,4300	R\$ 4,4747
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1100	R\$ 5,5419
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 10,0166
<b>VALOR:</b>						R\$ 17,77

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

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19109	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9900	R\$ 2,9900
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9400	R\$ 0,9400
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,0300	R\$ 8,0600
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 11,9900
Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 15,4300	R\$ 4,4747
12312	ELETRICISTA*	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1100	R\$ 5,5419
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 10,0166
<b>VALOR:</b>						R\$ 21,91

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

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,4300	R\$ 3,8575
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,8900	R\$ 1,9890
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 5,8465
<b>VALOR:</b>						R\$ 6,73

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

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	R\$ 62,1000	R\$ 0,0124
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R\$ 1,0100	R\$ 0,0364
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 0,5200	R\$ 0,0016
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 0,0504
Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1100	R\$ 2,8665
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 14,3100	R\$ 1,4310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 4,2975
<b>VALOR:</b>						R\$ 4,35

7.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS 3/MASSA (M2)

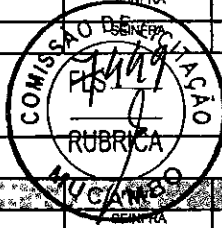
Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 15,6100	R\$ 0,7905
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,9600	R\$ 1,3152
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,1275
12067	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,6200	R\$ 3,8454
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 6,0786
Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,4300	R\$ 5,4005
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1100	R\$ 7,6440
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 13,0445

VALOR:	R\$ 19,12
--------	-----------

**7.2. C1616 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,1100	R\$ 1,3332
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,26000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,1275
12098	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 19,5500	R\$ 3,3235
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,7842</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,4300	R\$ 5,4005
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1100	R\$ 7,6440
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 13,0445</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 17,83</b>	



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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,49000000	R\$ 15,7800	R\$ 7,3744
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,5100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,0844</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 15,4300	R\$ 2,7774
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1100	R\$ 3,8220
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 6,6094</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14,68</b>	

**7.4. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,0800	R\$ 0,3710
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,1020
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,4730</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 19,1100	R\$ 6,3093
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 14,3100	R\$ 2,1465
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 8,4558</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,93</b>	

**7.5. C1910 PINTURA P/PSD A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10154	ACRIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,0000	R\$ 0,4000
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 22,8200	R\$ 5,6550
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,0550</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1100	R\$ 9,5550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 14,3100	R\$ 5,7240
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 15,2790</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,33</b>	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 15,8100	R\$ 0,6324
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 22,9600	R\$ 3,6784
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 11,6700	R\$ 1,5171
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,2040
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,0319</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,4300	R\$ 5,4005
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1100	R\$ 7,6440
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 13,0445</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,08</b>	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 15,8100	R\$ 0,4743

Handwritten initials 'N' and 'S'.

Material	Quantidade	Unidade	Valor	Valor	Valor	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 22,9800	R\$ 3,6784
11348	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	LIN	0,30000000	R\$ 1,5500	R\$ 0,4650
12293	ZARÇAO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,1101</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,4300	R\$ 12,3440
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1100	R\$ 15,2880
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 27,6320</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 34,74</b>

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

Material	Quantidade	Unidade	Valor	Valor	Valor	
10154	ACIDO MURIATICO	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 5,0000	R\$ 0,7000
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 4,4600	R\$ 0,8920
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,5920</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 14,3100	R\$ 5,7240
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,7240</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,32</b>




ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira  
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 40501-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	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:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,79%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI:	2023M1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					05/2021	

66126 PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)						
Não Oficial		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



ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ 12.044.788/0001-17


Alexandre Brasil Vieira  
CPF 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 40581-D

COMISSÃO DE LIMITAÇÃO



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	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	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				47,48%	02/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	TOTAL parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.711,32	100,00% R\$ 3.711,32		100,00% R\$ 3.711,32
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 339,88	100,00% R\$ 339,88		100,00% R\$ 339,88
3	COBERTURA	R\$ 17.700,43	100,00% R\$ 17.700,43		100,00% R\$ 17.700,43
4	PISOS	R\$ 1.049,70	80,00% R\$ 839,76	20,00% R\$ 209,94	100,00% R\$ 1.049,70
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 972,77	50,00% R\$ 486,39	50,00% R\$ 486,38	100,00% R\$ 972,77
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 5.908,84	50,00% R\$ 2.954,42	50,00% R\$ 2.954,42	100,00% R\$ 5.908,84
7	PINTURA	R\$ 49.388,93	20,00% R\$ 9.877,79	80,00% R\$ 39.511,14	100,00% R\$ 49.388,93
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.196,00		100,00% R\$ 2.196,00	100,00% R\$ 2.196,00
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	-R\$ 19.928,88	44,19% R\$ 8.805,69	55,81% R\$ 11.121,19	100,00% R\$ 19.928,88
		R\$ 101.194,75	R\$ 44.715,68	R\$ 56.479,07	R\$ 101.194,75
			R\$ 44.715,68	R\$ 101.194,75	




ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira  
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 40581-D

COMPOSIÇÃO DO BDI																		
	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	<table border="1"> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SENFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202301 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2023</td> </tr> </table>	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	202301 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
SINAPI	202301 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023														
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE																	

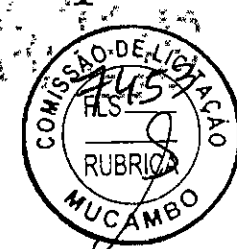
COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos e Imprevistos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>4,56</b>

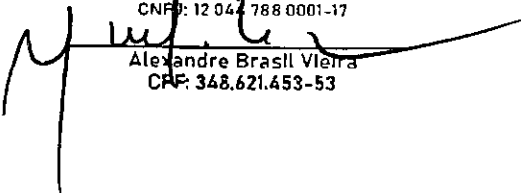
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>

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

BDI = 24,52%

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



ABRAV - Construções Serviços  
 Eventos e Locações EIRELI-EPP  
 CNPJ: 12.044.788/0001-17  
  
 Alexandre Brasil Vieira  
 CPF: 348.621.453-53

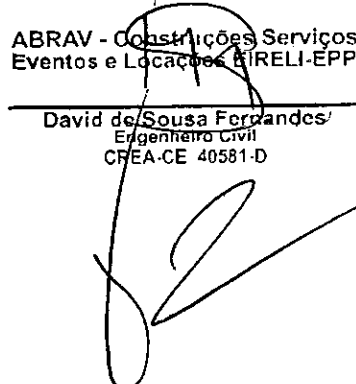

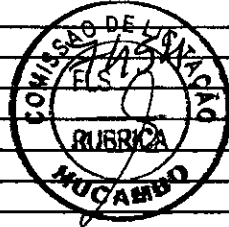
ABRAV - Construções Serviços  
 Eventos e Locações EIRELI-EPP  
  
 David de Sousa Fernandes  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 40581-D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	DBRA:	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% 47,78% 05/2021
	LDCAL:	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>

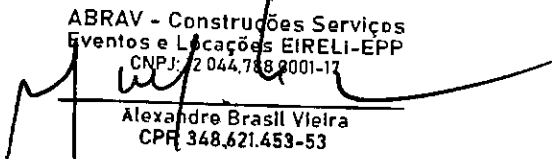


<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	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	4,05	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

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

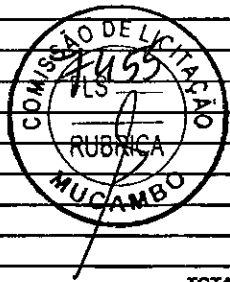
**A + B + C + D = 83,85 47,76**

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 2.044.788/0001-17  
  
Alexandre Brasil Vieira  
CPF 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
  
David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 40581-D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																		
	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	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023:01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2023</td> </tr> </table>	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
	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	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>



<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	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>8,58</b>	<b>3,55</b>

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

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira  
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 40581-D

**ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA-EPP**

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700  
e-mail: abravservice@hotmail.com.br



### ITEM 3

ABRAV		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	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	REF:	08/2021
					02/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.436,64
1.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	24,00	R\$ 59,86	R\$ 1.436,64
2		ESQUADRIAS E FERRAGENS					R\$ 234,76
2.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 117,38	R\$ 234,76
3		COBERTURA					R\$ 12.205,91
3.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	202,96	R\$ 10,07	R\$ 2.044,01
3.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	202,96	R\$ 40,66	R\$ 8.253,17
3.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	19,80	R\$ 24,42	R\$ 483,52
3.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	39,60	R\$ 10,58	R\$ 419,41
3.5	C0389	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	39,60	R\$ 25,01	R\$ 990,40
4		PISOS					R\$ 2.296,69
4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 34,99	R\$ 279,92
4.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	24,00	R\$ 82,57	R\$ 1.981,68
		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 960,03
5.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 682,10	R\$ 682,10
5.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 41,53	R\$ 83,06
5.3	C4830	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 95,75	R\$ 95,75
5.4	C4831	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 99,12	R\$ 99,12
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 1.128,94
6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 211,18	R\$ 422,36
6.2	97810	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 14,48	R\$ 57,84
6.3	80126	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\$ 17,77	R\$ 35,54
7		PINTURA					R\$ 18.038,87
7.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	225,18	R\$ 19,12	R\$ 4.305,63
7.2	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	178,98	R\$ 17,53	R\$ 3.119,21
7.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILIBRO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	225,18	R\$ 14,88	R\$ 3.350,79
7.4	C2696	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	196,58	R\$ 8,93	R\$ 1.753,32
7.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2.07,36	R\$ 21,33	R\$ 4.423,39
7.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	13,44	R\$ 19,00	R\$ 256,44
7.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	89,28	R\$ 34,74	R\$ 3.086,85
7.8	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	8,82	R\$ 31,32	R\$ 276,24
		SERVIÇOS FINAIS					R\$ 1.089,22
8.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	148,80	R\$ 7,32	R\$ 1.089,22

VALOR BDI TOTAL: R\$ 9.188,26  
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 37.390,96  
 VALOR TOTAL: R\$ 46.579,22

Quarenta e Seis Mil Quinhentos e Cinquenta e Nove reais e Vinte e Dois centavos



ABRAV - Construções Serviços  
 Eventos e Locações EIRELI-EPP  
 CNPJ: 12.044.788/0001-17


Alexandre Brasil Vieira  
 CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços  
 Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 40581-D

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355 - Centro - Mombuca - Ce - CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700  
 e-mail: abravservice@hotmail.com.br

RESUMO DO ORÇAMENTO					
	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	FORTE	VERBA	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,70% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,46% 02/2023

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.436,84	3,09
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 234,76	8,60
3	COBERTURA	R\$ 12.205,91	26,22
4	PISOS	R\$ 2.296,59	4,93
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 980,03	2,06
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 1.128,94	2,42
7	PINTURA	R\$ 18.038,67	38,74
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.088,22	2,34
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 2.168,26	19,69
		VALOR BDI TOTAL:	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 37.390,86
		VALOR TOTAL:	R\$ 48.559,22

Quarenta e Seis Mil Quinhentos e Cinquenta e Nove reais e Vinte e Dois centavos




ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil-Vielra  
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 40581-B



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	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.
	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	64,44%	47,46%	02/2023

## 1.1. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1100	R\$ 19,1100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 14,3100	R\$ 28,6200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,7300
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 404,2800	R\$ 12,1284
TOTAL Serviço:					R\$ 12,1284
VALOR:					R\$ 59,86

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,3000	R\$ 48,3000
TOTAL Material:					R\$ 48,3000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,4300	R\$ 30,8600
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1100	R\$ 38,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 69,0800
VALOR:					R\$ 117,38

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251 CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 19,5100	R\$ 3,9020
TOTAL Material:					R\$ 3,9020
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,4300	R\$ 6,1720
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,1720
VALOR:					R\$ 10,07

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

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

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

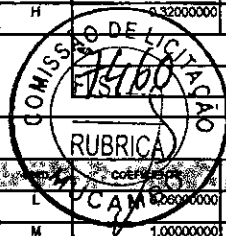
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10828 CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,2600	R\$ 6,7800
TOTAL Material:					R\$ 6,7800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1100	R\$ 9,5550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 14,3100	R\$ 7,1550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,7100
Serviço	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\$ 499,4700	R\$ 0,9929
TOTAL Serviço:					R\$ 0,9929
VALOR:					R\$ 24,42

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 68,7400	R\$ 0,1719

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,0100	R\$ 0,3272
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5200	R\$ 0,1689
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,4961</b>

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1100	R\$ 5,7330
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 14,3100	R\$ 4,5792
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 10,3122</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,99</b>



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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 22,9900	R\$ 1,8392
11826	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,2700	R\$ 3,2700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,8494</b>

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,4300	R\$ 7,7150
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,4300	R\$ 3,0860
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1100	R\$ 9,5550
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 20,3560</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 25,01</b>

**4.1. C1811 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 6CM (M2)**

Equipamento Custo Horário	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHR)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 20,5300	R\$ 0,7391
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,7391</b>

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 62,1000	R\$ 2,0617
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 70,0900	R\$ 3,0840
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 5,7200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 10,8657</b>

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,1100	R\$ 7,2440
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 14,3100	R\$ 15,7410
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 23,9850</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 34,99</b>

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 56,6200	R\$ 65,1130
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 65,1130</b>

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 14,3100	R\$ 18,6030
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 18,6030</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 82,57</b>

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 364,2700	R\$ 364,2700
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 192,7200	R\$ 192,7200
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,2900	R\$ 16,2900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,1508
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,9000	R\$ 13,8000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,6300	R\$ 26,6300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 613,8598</b>

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,4300	R\$ 30,8600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,9900	R\$ 33,9800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 64,8400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 682,10</b>

**5.2. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_9/1/2020 (UN)**

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

00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 37,40	R\$ 37,40
					TOTAL Material:	R\$ 37,40
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16360000	R\$ 21,45	R\$ 3,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 17,45	R\$ 0,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,13
					VALOR:	R\$ 41,63



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

Material	Descrição	FONTE	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	R\$ 68,7400	R\$ 0,1169
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 1,0100	R\$ 1,2625
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,6500
10884	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,5400
10885	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6200	R\$ 1,6200
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,5800	R\$ 4,5800
11412	LUIVA PVC SOLDADAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4300	R\$ 1,4300
11426	LUIVA REDUÇÃO PVC SOLDADAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7200	R\$ 2,7200
11973	TE PVC SOLDADAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0600	R\$ 3,0600
12200	TUBO PVC SOLDADAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,7500	R\$ 3,3000
12201	TUBO PVC SOLDADAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 6,1700	R\$ 7,4040
					TOTAL Material:	R\$ 26,6634
Mão de Obra		FONTE	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,4300	R\$ 23,1450
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,6900	R\$ 28,0350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 14,3100	R\$ 17,8875
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 69,0675
					VALOR:	R\$ 95,75

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

Material	Descrição	FONTE	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 68,7400	R\$ 0,1375
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 1,0100	R\$ 1,5150
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,7800
11263	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2800	R\$ 1,2800
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7100	R\$ 1,7100
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,6700	R\$ 5,6700
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2000	R\$ 2,2000
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,8800	R\$ 10,8800
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	R\$ 9,9700	R\$ 1,6451
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 3,6000	R\$ 2,7000
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 6,1200	R\$ 1,5300
					TOTAL Material:	R\$ 30,0476
Mão de Obra		FONTE	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,4300	R\$ 23,1450
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,6900	R\$ 28,0350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 14,3100	R\$ 17,8875
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 69,0675
					VALOR:	R\$ 99,12

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

Material	Descrição	FONTE	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,6600	R\$ 19,9200
10419	CADA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 16	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6200	R\$ 1,6200
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3900	R\$ 9,3900
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 1,3600
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 8,7400	R\$ 0,8740
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,2200	R\$ 9,6600
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4000	R\$ 2,4000
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 2,2500
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,5100	R\$ 20,5100
11409	LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8100	R\$ 1,6200

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,4300	R\$ 46,2900
12312	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1100	R\$ 57,3300
12543	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 14,3100	R\$ 35,7750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 139,3950
VALOR:					R\$ 211,18

6.2. 97910 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038194	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,36	R\$ 7,36
00012295	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,13	R\$ 2,13
TOTAL Material:					R\$ 9,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 18,82	R\$ 1,27
88264	SINAPI	H	0,16550000	R\$ 22,41	R\$ 3,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,97

VALOR:					R\$ 14,46
--------	--	--	--	--	-----------

6.3. 60129 PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
60129	UN	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 250V (UN)

Materiais	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12107	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,7500	R\$ 7,7500
TOTAL Material:					R\$ 7,7500

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 15,4300	R\$ 4,4747
12312	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1100	R\$ 5,5419
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,0166
VALOR:					R\$ 17,77

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

Materiais	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 15,8100	R\$ 0,7905
11488	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,9800	R\$ 1,3152
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,1275
12007	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,6200	R\$ 3,8454
TOTAL Material:					R\$ 6,0786

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,4300	R\$ 5,4005
12395	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1100	R\$ 7,6440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,0445
VALOR:					R\$ 19,12

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

Materiais	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11490	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,1100	R\$ 1,3332
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,1275
12096	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 19,5500	R\$ 3,3235
TOTAL Material:					R\$ 4,7842

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,4300	R\$ 5,4005
12395	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1100	R\$ 7,6440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,0445
VALOR:					R\$ 17,83

7.3. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILNO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃO (M2)

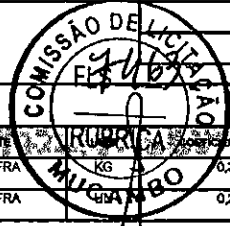
Materiais	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-----------	-------	-------	--------------	----------------	-------



Handwritten initials 'SN' in the bottom right corner.

16165	LIQUILBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 15,7800	R\$ 7,5744
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,5100
TOTAL Material:						R\$ 8,0844

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 15,4300	R\$ 2,7774
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1100	R\$ 3,8220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,5994
VALOR:						R\$ 14,68



7.4. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,0600	R\$ 0,3710
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,1020
TOTAL Material:						R\$ 0,4730

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 19,1100	R\$ 6,3063
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 14,3100	R\$ 2,1465
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,4528
VALOR:						R\$ 9,93

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

10154	ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 5,0000	R\$ 0,4000
12097	TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 22,6200	R\$ 5,6550
TOTAL Material:						R\$ 6,0550

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1100	R\$ 9,5550
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 14,3100	R\$ 5,7240
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,2790
VALOR:						R\$ 21,33

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

10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 15,8100	R\$ 0,6324
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	R\$ 22,9900	R\$ 3,8784
11199	FLUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 11,6700	R\$ 1,5171
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,2040
TOTAL Material:						R\$ 6,0319

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,4300	R\$ 5,4005
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1100	R\$ 7,6440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,0445
VALOR:						R\$ 19,08

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

10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 15,9100	R\$ 0,4743
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	R\$ 22,9900	R\$ 3,8784
11348	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,5500	R\$ 0,4650
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924
TOTAL Material:						R\$ 7,1101

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,4300	R\$ 12,3440
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1100	R\$ 15,2880
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,6320
VALOR:						R\$ 34,74

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

11618	RESINA ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,18000000	R\$ 26,2000	R\$ 4,7160
11957	SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 20,7200	R\$ 5,1800
TOTAL Material:						R\$ 9,8960

Handwritten initials '5N' in the bottom right corner.

Item de Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,15000000	R\$ 15,4300	R\$ 2,3145
12395	PINTOR	H	1,00000000	R\$ 19,1100	R\$ 19,1100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 21,4245</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 31,32</b>

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

Item de Material	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10154	ACIDO MURIÁTICO	L	9,14000000	R\$ 5,0000	R\$ 45,7000
10052	AMONIA	L	0,20000000	R\$ 4,4600	R\$ 0,8920
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 46,5920</b>

Item de Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,40000000	R\$ 14,3100	R\$ 5,7240
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,7240</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,32</b>




ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira  
CPF: 348.621.453-53

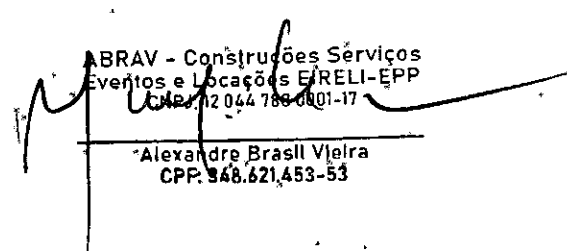
ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 40581-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	DBRA:	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:	VERBA:	REP:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,70% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 02/2023

60126 PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)						
Item 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 Item Oficial:						R\$ 102,20
VALOR:						R\$ 102,20



  
 ABRAV - Construções Serviços  
 Eventos e Locações EIRELI-EPP  
 CNPJ: 12.044.788/0001-17  
 Alexandre Brasil Vieira  
 CPF: 848.621.453-53

  
 ABRAV - Construções Serviços  
 Eventos e Locações EIRELI-EPP  
 David de Sousa Fernandes  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 40581-D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
<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>VERSIÃO:</b> 627,1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85% <b>MES:</b> 47,76% <b>REF:</b> 05/2021
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	<b>SIAPI:</b> 202301 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 02/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	TOTAL parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.436,64	100,00%			100,00%
			R\$ 1.436,64			R\$ 1.436,64
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 234,76	100,00%			100,00%
			R\$ 234,76			R\$ 234,76
3	COBERTURA	R\$ 12.205,91	40,00%	40,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 4.882,36	R\$ 4.882,36	R\$ 2.441,19	R\$ 12.205,91
4	PISOS	R\$ 2.296,59	50,00%	30,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 1.148,30	R\$ 688,98	R\$ 459,31	R\$ 2.296,59
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 960,03	50,00%	30,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 480,02	R\$ 288,01	R\$ 192,00	R\$ 960,03
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 1.128,94	50,00%	30,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 564,47	R\$ 338,68	R\$ 225,79	R\$ 1.128,94
7	PINTURA	R\$ 18.038,87		30,00%	70,00%	100,00%
				R\$ 5.411,66	R\$ 12.627,21	R\$ 18.038,87
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.089,22			100,00%	100,00%
					R\$ 1.089,22	R\$ 1.089,22
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 9.168,26	23,39%	31,05%	45,56%	100,00%
			R\$ 2.144,46	R\$ 2.846,74	R\$ 4.177,06	R\$ 9.168,26
		R\$ 48.559,22	R\$ 10.891,01	R\$ 14.456,43	R\$ 21.211,78	R\$ 48.559,22
			R\$ 10.891,01	R\$ 25.347,44	R\$ 48.559,22	




ABRAV - Construções Serviços Eventos e Locações EIRELI-EPP  
 CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira  
 CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 40581-D

COMPOSIÇÃO DO BDI							
	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.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEMRA	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
<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
	COFINS	3,00
	ISS*	2,00
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

BDI = 24,52%

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




ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira  
CPF: 348.621.653-53

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 40584-D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																			
	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	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2023</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023															
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE																		

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
-----	-----------	-----------	--------------

A GRUPO A			
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 GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,06
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>18,48</b>

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


D GRUPO D			
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**

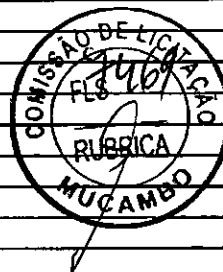


ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 20.044.788/0001-17  
*Alexandre Brasil Vieira*  
CPF: 046.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
*David de Sousa Fernandes*  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 40581-D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
	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.
	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

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



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

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

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

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

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17  
*Alexandre Brasil Vieira*  
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
*David de Sousa Fernandes*  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 40581-D



## ITEM 4

[Faded, illegible text block]

[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE ITEM 4	<b>DATA:</b> 11/09/2023	<b>BOL:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE ITEM 4	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	<b>HORA:</b> 83,86%	<b>RECORTE:</b> 17,74%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	<b>SINAPI:</b> 2023/01 COM DESONERAÇÃO	<b>RECISO:</b> 02/2023
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>0,00%</b> <b>0,00%</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 15.886,74
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 139,35	R\$ 278,70
1.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	SEINFRA	M2	131,60	R\$ 40,55	R\$ 5.336,38
1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	266,66	R\$ 22,71	R\$ 6.055,85
1.4	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESENTES	SEINFRA	M2	48,08	R\$ 12,98	R\$ 624,21
1.5	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	60,00	R\$ 59,88	R\$ 3.591,60
2		ESQUADRIAS E FERRAGENS					R\$ 64.890,27
2.1	B1338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	48,09	R\$ 1.027,22	R\$ 49.399,01
2.2	COM-55801918	RECUPERAÇÃO DE PORTA VIDRO TEMPERADO C/BANDEIRA E=10m	Composições Próprias	CJ	3,00	R\$ 704,30	R\$ 2.112,90
2.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 117,38	R\$ 3.051,88
2.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR OMASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,32	R\$ 247,33	R\$ 326,48
3		COBERTURA					R\$ 22.783,01
3.1	C1078	DESCOPIZINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	327,71	R\$ 10,07	R\$ 3.300,04
3.2	C3005	MADREIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	327,71	R\$ 11,27	R\$ 3.683,28
3.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	327,71	R\$ 40,66	R\$ 13.324,89
3.4	C4483	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	44,05	R\$ 24,42	R\$ 1.075,70
3.5	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE CÁMERA. AF_07/2019	SINAPI	M2	18,78	R\$ 72,99	R\$ 1.369,29
4		REVESTIMENTOS					R\$ 11.872,96
4.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	131,80	R\$ 82,98	R\$ 10.920,17
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\$ 7,24	R\$ 952,78
5		PISOS					R\$ 32.319,19
5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	286,66	R\$ 34,99	R\$ 9.330,43
5.2	C3901	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - P/ PISO	SEINFRA	M2	266,66	R\$ 78,97	R\$ 21.058,14
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\$ 7,24	R\$ 1.930,82
6		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 4.438,54
6.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ DAXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 682,10	R\$ 1.364,20
6.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 551,27	R\$ 1.102,54
6.3	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 163,34	R\$ 306,68
6.4	I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 28,14	R\$ 56,28
6.5	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 8,07	R\$ 16,14
6.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 28,43	R\$ 170,58
6.7	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 38,67	R\$ 310,96
6.8	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 41,21	R\$ 329,68
6.9	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 95,75	R\$ 383,00
6.10	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 99,12	R\$ 396,48
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 6.663,68
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 211,18	R\$ 844,72
7.2	97810	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 14,46	R\$ 115,68
7.3	60126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	UN	43,00	R\$ 102,20	R\$ 4.394,60	
7.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 14,24	R\$ 85,44
7.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 17,77	R\$ 213,24
8		PINTURA					R\$ 53.167,16

8.1	C1914	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	434,84	R\$ 19,12	R\$ 8.310,32	
8.2	C1816	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	1.067,02	R\$ 17,83	R\$ 18.846,67	
8.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.225,00	R\$ 14,68	R\$ 17.983,00	
8.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	361,77	R\$ 8,93	R\$ 3.230,61	
8.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	192,30	R\$ 21,33	R\$ 4.101,76	
8.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 34,74	R\$ 694,80	
9	<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>							R\$ 9.930,20
9.1	C0733	CERCA DE ARAMÉ FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	27,60	R\$ 244,43	R\$ 6.748,27	
9.2	C3659	PÓRTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/ FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 353,77	R\$ 3.183,93	
10	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							R\$ 2.915,26
10.1	C1825	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	398,26	R\$ 7,32	R\$ 2.915,26	
							VALOR SUBTOTAL:	R\$ 62.432,83
							VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 213.837,00
							VALOR TOTAL:	R\$ 266.269,83

Duzentos e Sessenta e Seis Mil Duzentos e Sessenta e Nove reais e Oitenta e Três centavos




ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira  
CPF: 368.621.653-53

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 40581/D

RESUMO DO ORÇAMENTO					
	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	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,40% 02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 15.886,74	5,97
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 64.890,27	20,61
3	COBERTURA	R\$ 22.763,01	6,96
4	REVESTIMENTOS	R\$ 11.872,96	4,46
5	PISOS	R\$ 32.319,19	12,14
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 4.438,64	1,67
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 5.653,88	2,12
8	PINTURA	R\$ 63.167,16	19,97
9	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 9.930,20	3,73
10	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.916,26	1,09
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 62.432,83	19,69

VALOR BDI TOTAL: R\$ 62.432,83 100,00

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 213.837,00

VALOR TOTAL: R\$ 266.269,83

Duzentos e Sessenta e Seis Mil Duzentos e Sessenta e Nove reais e Oitenta e Três centavos




ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira  
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP

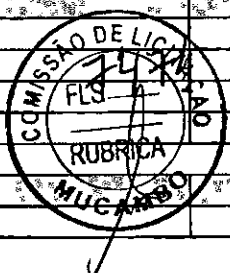
David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE-40581-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	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	PONTE:	VERSÃO	HORA	MES
	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%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**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\$ 32,7400	R\$ 33,3948
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 22,9900	R\$ 22,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,6000	R\$ 52,2000
11725	PREGO 15x15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,3000	R\$ 2,1450
TOTAL Material:						R\$ 110,7298
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 14,3100	R\$ 28,6200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,6200
VALOR:						R\$ 139,35



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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,25000000	R\$ 19,1100	R\$ 4,7775
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 14,3100	R\$ 35,7750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,5525
VALOR:						R\$ 40,66

**1.3. C1066 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\$ 19,1100	R\$ 2,6754
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 14,3100	R\$ 20,0340
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,7094
VALOR:						R\$ 22,71

**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	0,08000000	R\$ 19,1100	R\$ 1,5288
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 14,3100	R\$ 11,4480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9768
VALOR:						R\$ 12,98

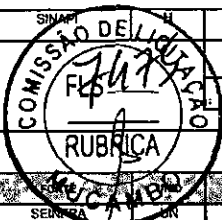
**1.5. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)**

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1100	R\$ 19,1100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 14,3100	R\$ 28,6200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,7300
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\$ 404,2900	R\$ 12,1284
TOTAL Serviço:						R\$ 12,1284
VALOR:						R\$ 59,86

**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
00007569	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6.10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	LIN	4,81680000	R\$ 0,62	R\$ 2,99
00036588	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 37,77	R\$ 258,73
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 716,83	R\$ 716,83
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	6,88290000	R\$ 40,42	R\$ 278,66
TOTAL Material:						R\$ 1.914,22
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 22,18	R\$ 7,90

66316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAF	H	0,17780000	R\$ 17,45	R\$ 3,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,00
VALOR:						R\$ 1.027,22



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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10289	BOTÃO DE CORREÇÃO (1002)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 5,49	R\$ 14,27
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 6,26	R\$ 16,28
10863	CORRENTE PARA BASCULANTE (1003)	SEINFRA	M	3,90000000	R\$ 19,89	R\$ 76,79
11035	DOBRADIÇA PARA BASCULANTE (1123)	SEINFRA	UN	5,20000000	R\$ 14,11	R\$ 73,37
11693	SUPORTE COM MILO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 43,62	R\$ 113,15
11896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	7,80000000	R\$ 18,90	R\$ 146,64
11906	SUPORTE PARA DOBRADIÇA BASCULANTE (1230)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 25,96	R\$ 67,50
11909	SUPORTE PARA UNIÃO DE 3 VIDROS COM BATENTE (1316)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 50,75	R\$ 131,95
12159	TRINCO COM MOLA PARA BASCULANTE (1623)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 24,75	R\$ 64,35
TOTAL Material:						R\$ 704,30
VALOR:						R\$ 704,30

**2.3. C1368 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\$ 48,3000	R\$ 48,3000
TOTAL Material:						R\$ 48,3000
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,4300	R\$ 30,8600
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,1100	R\$ 36,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 69,0800
VALOR:						R\$ 117,38

**2.4. 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\$ 8,9600	R\$ 13,4400
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 216,6200	R\$ 216,6200
TOTAL Material:						R\$ 230,0600
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 15,4300	R\$ 7,7150
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1100	R\$ 9,5550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,2700
VALOR:						R\$ 247,33

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	CUPINICIDA TIPO "JIMO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 19,5100	R\$ 3,9020
TOTAL Material:						R\$ 3,9020
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,4300	R\$ 6,1720
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,1720
VALOR:						R\$ 10,07

**3.2. C3006 MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)**

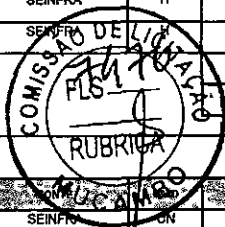
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12408	PREGO 14X19 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 798UN/KG)	SEINFRA	KG	0,01556940	R\$ 15,4100	R\$ 0,2399
12410	PREGO 18X27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02179715	R\$ 12,7000	R\$ 0,2768
TOTAL Material:						R\$ 0,5167
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,31138790	R\$ 15,4300	R\$ 4,8047
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,31138790	R\$ 18,1100	R\$ 5,6506
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,4553
VALOR:						R\$ 11,27

**3.3. C2208 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	0,00000000	R\$ 0,8500	R\$ 3,9000

Handwritten initials 'YN' in the bottom right corner.

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



3.4. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Materiais	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	CM	3,00000000	R\$ 2,2600	R\$ 6,7600
TOTAL Material:					R\$ 6,7600	
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1100	R\$ 9,5550
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 14,3100	R\$ 7,1550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,7100	
Materiais	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 468,4700	R\$ 0,9329
TOTAL Serviços:					R\$ 9,9329	
VALOR:					R\$ 24,42	

3.5. 94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,6 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DURNO. AF_03/2018	SINAPI	CHP	0,00150000	R\$ 18,40	R\$ 0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DURNO. AF_03/2018	SINAPI	CHP	0,00090000	R\$ 18,40	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,03	
Materiais	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\$ 1,59	R\$ 6,59
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	R\$ 63,79	R\$ 62,71
TOTAL Material:					R\$ 69,30	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 17,45	R\$ 1,68
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 21,87	R\$ 1,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,64	
VALOR:					R\$ 72,99	

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

Materiais	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,8700	R\$ 14,9600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 39,9600	R\$ 43,9560
TOTAL Material:					R\$ 58,9160	
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 19,1100	R\$ 13,7592
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 14,3100	R\$ 10,3032
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,0624	
VALOR:					R\$ 82,98	

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

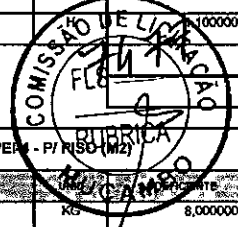
Materiais	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,18900000	R\$ 3,3000	R\$ 0,5577
TOTAL Material:					R\$ 0,5577	
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1100	R\$ 3,8220
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 14,3100	R\$ 2,8620
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,6840	
VALOR:					R\$ 7,24	

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

Materiais	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signature and initials.

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 20,5300	R\$ 0,7391
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,7391
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 62,1000	R\$ 2,0617
10280	BRITA	SEINFRA	M3	8,04000000	R\$ 70,0600	R\$ 3,0840
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 6,7200
TOTAL Material:						R\$ 10,8657
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1100	R\$ 7,6440
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 14,3100	R\$ 15,7410
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,3850
VALOR:						R\$ 34,99



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

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,8700	R\$ 14,9600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 38,9600	R\$ 43,9560
TOTAL Material:						R\$ 66,9160
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,1100	R\$ 11,4660
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 14,3100	R\$ 8,5860
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,0520
VALOR:						R\$ 78,97

**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	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,3000	R\$ 0,5577
TOTAL Material:						R\$ 0,5577
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,1100	R\$ 3,6220
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 14,3100	R\$ 2,8620
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,4840
VALOR:						R\$ 7,24

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

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 384,2700	R\$ 384,2700
10408	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 192,7200	R\$ 192,7200
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,2900	R\$ 16,2900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,68000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1456
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,9000	R\$ 13,8000
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,6300	R\$ 26,6300
TOTAL Material:						R\$ 613,6500
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,4300	R\$ 30,8600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,6800	R\$ 37,3600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 68,2400
VALOR:						R\$ 682,10

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

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 16,2900	R\$ 32,5800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2812
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 202,1800	R\$ 202,1800
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,9000	R\$ 13,8000
11884	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 118,6800	R\$ 118,6800
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,1400	R\$ 71,1400
TOTAL Material:						R\$ 438,6712
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 15,4300	R\$ 50,9190

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 18,6900	R\$ 61,6770	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 112,6960
						VALOR:	R\$ 661,27

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,0728	
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 125,6900	R\$ 125,6900	
						TOTAL Material:	R\$ 125,7628
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,4300	R\$ 15,4300	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	6,65000000	R\$ 18,6900	R\$ 124,1485	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 139,5785
						VALOR:	R\$ 265,34

**6.4. 12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4" (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,1400	R\$ 29,1400	
						TOTAL Material:	R\$ 29,1400
						VALOR:	R\$ 29,14

**6.5. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,0100	R\$ 5,0100	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,2600	
						TOTAL Material:	R\$ 5,2700
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,6900	R\$ 2,8035	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,8035
						VALOR:	R\$ 8,07

**6.6. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18670	PORTA PAPEL METALICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,6700	R\$ 18,6700	
						TOTAL Material:	R\$ 18,6700
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1100	R\$ 9,5550	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,5550
						VALOR:	R\$ 28,43

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,3100	R\$ 29,3100	
						TOTAL Material:	R\$ 29,3100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1100	R\$ 9,5550	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,5550
						VALOR:	R\$ 38,87

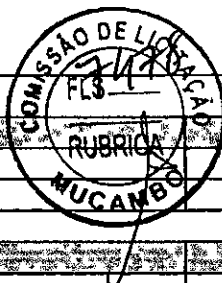
**6.8. C1988 PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,6500	R\$ 31,6500	
						TOTAL Material:	R\$ 31,6500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1100	R\$ 9,5550	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,5550
						VALOR:	R\$ 41,21

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	R\$ 68,7400	R\$ 0,1169
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 1,0100	R\$ 1,2625



Material	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,5200 R\$ 0,6500
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,5400 R\$ 0,5400
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6200 R\$ 1,6200
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,5800 R\$ 4,5800
11412	LUIVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4300 R\$ 1,4300
11426	LUIVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7200 R\$ 2,7200
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0600 R\$ 3,0600
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,7500 R\$ 3,3000
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 8,1700 R\$ 7,4040
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 26,6834</b>
Mão de Obra					
Material	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,4300 R\$ 23,1450
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,9900 R\$ 28,0350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 14,3100 R\$ 17,8875
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 69,0675</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 95,76</b>



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

Material	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 68,7400 R\$ 0,1375
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 1,0100 R\$ 1,5150
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,5200 R\$ 0,7800
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2800 R\$ 1,2800
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7100 R\$ 1,7100
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8700 R\$ 5,8700
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2000 R\$ 2,2000
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,8800 R\$ 10,8800
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,18500000	R\$ 9,9700 R\$ 1,6451
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 3,6000 R\$ 2,7000
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 60MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 8,1200 R\$ 1,5300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 38,0478</b>
Mão de Obra					
Material	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,4300 R\$ 23,1450
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,9900 R\$ 28,0350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 14,3100 R\$ 17,8875
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 69,0675</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 99,12</b>

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

Material	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,8000 R\$ 21,6000
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 1B	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6200 R\$ 1,6200
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA CTAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3900 R\$ 9,3900
10957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8600 R\$ 1,8600
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 18A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 8,7400 R\$ 0,8740
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,2200 R\$ 9,6600
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4000 R\$ 2,4000
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7500 R\$ 2,2500
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,5100 R\$ 20,5100
11409	LUIVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8100 R\$ 1,6200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 71,7840</b>
Mão de Obra					
Material	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,4300 R\$ 46,2900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,1100 R\$ 57,3300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 14,3100 R\$ 35,7750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 139,3950</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 211,18</b>

**7.2. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2028 (UN)**

Material	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W 8VOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,39 R\$ 7,39
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,13 R\$ 2,13

				TOTAL Material:		RS 9,49
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	R\$ 18,62	R\$ 1,27
88294	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19550000	R\$ 22,41	R\$ 3,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,97
VALOR:						R\$ 14,46



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

Materiais		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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,9900	R\$ 6,9900
TOTAL Material:						R\$ 6,9900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 15,4300	R\$ 3,2403
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1100	R\$ 4,0131
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,2534
VALOR:						R\$ 14,24

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

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,7500	R\$ 7,7500
TOTAL Material:						R\$ 7,7500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 15,4300	R\$ 4,4747
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1100	R\$ 5,5419
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,0166
VALOR:						R\$ 17,77

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

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	ACLIARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 15,8100	R\$ 0,7605
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,9600	R\$ 1,3152
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,1275
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,8200	R\$ 3,8454
TOTAL Material:						R\$ 6,0486
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,4300	R\$ 5,4005
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1100	R\$ 7,6440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,0445
VALOR:						R\$ 19,12

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

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,1100	R\$ 1,3332
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,1275
12098	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 19,5600	R\$ 3,3235
TOTAL Material:						R\$ 4,7842
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,4300	R\$ 5,4005
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1100	R\$ 7,6440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,0445
VALOR:						R\$ 17,83

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

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 15,7900	R\$ 7,6744
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,5100



						TOTAL Material:	R\$ 8,0644
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 15,4300	R\$ 2,7774	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	8,20000000	R\$ 19,1100	R\$ 3,6220	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,3994
						VALOR:	R\$ 14,68



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

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,0600	R\$ 0,3710	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	8,20000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,1020	
						TOTAL Material:	R\$ 0,4730
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 19,1100	R\$ 6,3063	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 14,3100	R\$ 2,1465	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,4528
						VALOR:	R\$ 8,93

**8.5. C1918 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)**

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,0000	R\$ 0,4000	
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 22,6200	R\$ 5,6550	
						TOTAL Material:	R\$ 6,0550
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1100	R\$ 9,5550	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 14,3100	R\$ 5,7240	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,2790
						VALOR:	R\$ 21,33

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

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 15,8100	R\$ 0,4743	
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 22,9900	R\$ 3,6784	
11348	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,5500	R\$ 0,4650	
12293	ZARÇÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924	
						TOTAL Material:	R\$ 7,1101
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,4300	R\$ 12,3440	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1100	R\$ 15,2880	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,6320
						VALOR:	R\$ 34,74

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

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10087	ARAME FARPADO FIO 18 BWG	SEINFRA	M	7,00000000	R\$ 0,8000	R\$ 5,6000	
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 20,6800	R\$ 0,1034	
12327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2,80M	SEINFRA	UN	8,52000000	R\$ 31,3400	R\$ 16,2968	
						TOTAL Material:	R\$ 22,0002
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1100	R\$ 22,9320	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 14,3100	R\$ 17,1720	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 40,1040
Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 414,7400	R\$ 49,7688	
C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	R\$ 55,1500	R\$ 38,6050	
C0077	ALVENARIA DE TJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 199,1500	R\$ 39,8300	
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,50000000	R\$ 5,7000	R\$ 8,5500	
C0838	CONCRETO PAVIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01600000	R\$ 348,5500	R\$ 5,5768	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLDO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 37,9200	R\$ 4,5504	
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP.=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,80000000	R\$ 20,0400	R\$ 36,0720	
						TOTAL Serviços:	R\$ 182,2210



VALOR: R\$ 244,43

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

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	0,001000000	M3		R\$ 68,7400	R\$ 0,0687
10905 CIMENTO PORTLAND	0,150000000	KG		R\$ 0,5200	R\$ 0,0780
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	1,000000000	UN		R\$ 324,2500	R\$ 324,2500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 324,3867</b>

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	1,000000000	H		R\$ 19,1100	R\$ 19,1100
12391 PEDREIRO	0,350000000	H		R\$ 19,1100	R\$ 6,6885
12543 SERVENTE	0,250000000	H		R\$ 14,3100	R\$ 3,5775
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 29,3760</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 353,77</b>

**10.1. C1626 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)**

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	0,140000000	L		R\$ 5,0000	R\$ 0,7000
10052 AMONIA	0,200000000	L		R\$ 4,4800	R\$ 0,8960
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,5960</b>

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	0,400000000	H		R\$ 14,3100	R\$ 5,7240
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,7240</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,32</b>




... AS INSTRUÇÕES... EN... LOCAL... 19... 20...



**ABRAV - Construções Serviços**  
**Eventos e Locações EIRELI-EPP**  
 CNPJ: 12.044.788/0001-17  
 Alexandre Brasil Vieira  
 CPF: 046.621.453-53

**ABRAV - Construções Serviços**  
**Eventos e Locações EIRELI-EPP**  
 David de Sousa Fernandes  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE-49591-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							
	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	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>BINAPI</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021	BINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021																		
BINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE																						

COM-66801918 RECUPERAÇÃO DE PORTA VIDRO TEMPERADO C/BANDEIRA E=10m (CJ)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10269	BOTÃO DE CORREÇÃO (1002)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 5,49	R\$ 14,27
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 6,28	R\$ 16,28
10863	CORRENTE PARA BASCULANTE (1003)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 18,69	R\$ 78,79
11035	DOBRADIÇA PARA BASCULANTE (1123)	SEINFRA	UN	6,20000000	R\$ 14,11	R\$ 73,37
11893	SUPORTE COM MILO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 43,52	R\$ 113,15
11896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	7,60000000	R\$ 18,60	R\$ 140,64
11908	SUPORTE PARA DOBRADIÇA BASCULANTE (1230)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 25,98	R\$ 67,50
11909	SUPORTE PARA UNIÃO DE 3 VIDROS COM BATENTE (1315)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 60,78	R\$ 131,98
12159	TRINCO COM MOLA PARA BASCULANTE (1623)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 24,75	R\$ 64,35
TOTAL Material:						R\$ 704,30
VALOR:						R\$ 704,30

60126 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




ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira  
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CRFA-CE 40594-B

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
	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	VERSIÃO	HORA	MES	ANO	PER
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
	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	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 15.886,74	100,00%				R\$ 15.886,74
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 54.890,27		100,00%			R\$ 54.890,27
3	COBERTURA	R\$ 22.763,01	25,00%	40,00%	35,00%		R\$ 22.763,01
4	REVESTIMENTOS	R\$ 11.872,95	20,00%	40,00%	20,00%	20,00%	R\$ 11.872,95
5	PISOS	R\$ 32.319,19	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%	R\$ 32.319,19
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 4.438,54	20,00%	50,00%	30,00%		R\$ 4.438,54
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 5.653,88		20,00%	20,00%	60,00%	R\$ 5.653,88
8	PINTURA	R\$ 53.187,16			40,00%	60,00%	R\$ 53.187,16
9	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 9.930,20			40,00%	60,00%	R\$ 9.930,20
10	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.915,26				100,00%	R\$ 2.915,26
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 52.432,83	14,84%	34,25%	22,32%	24,79%	R\$ 52.432,83
		R\$ 266.289,83	R\$ 7.876,17	R\$ 20.055,56	R\$ 11.703,01	R\$ 12.998,09	R\$ 266.289,83
		R\$ 266.289,83	R\$ 38.979,80	R\$ 101.845,98	R\$ 59.241,68	R\$ 88.002,39	R\$ 266.289,83
			R\$ 38.979,80	R\$ 140.625,78	R\$ 200.267,44	R\$ 266.289,83	




ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira  
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 40581-B

COMPOSIÇÃO DO BDI						
	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
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composiçõe	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>

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

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

BDI = 24,52%

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




ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira  
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 46681-D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	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	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65% 47,76% 09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 6,00%

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	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	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>


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

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



ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17  
*Alexandre Brasil Vieira*  
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
*David de Sousa Fernandes*  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 40584-D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																							
	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 ND MUNICÍPIOD DE MUCAMBD - CE ITEM 4	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SENFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202301 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	SINAPI	202301 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																		
SINAPI	202301 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE																						

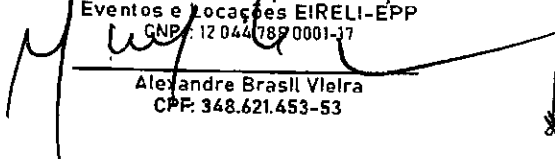
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>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

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

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

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

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

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17  
  
Alexandre Brasil Vieira  
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
  
David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 40581-D



**ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA – EPP**

**CNPJ: 12.044.788/0001-17**

**RUA: JAIME BENEVIDES, 355 – CENTRO- MOMBAÇA – CE**

**CEP: 63.610-000**

**ADMINISTRADOR: ALEXANDRE BRASIL VIEIRA**

**CPF: 348.621.453-53**



**CONTATO: ALEXANDRE (AKIFRUTAS)**

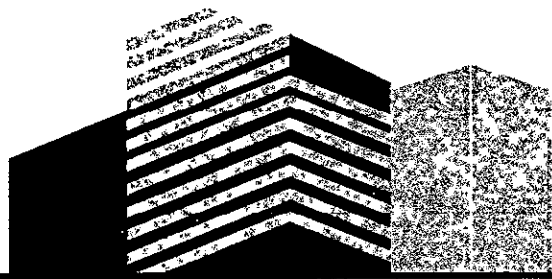
**TEL: ( 88 ) 3583-1077**

**CEL: ( 88 ) 9 9648-7700**

**E-MAIL: [abravservice@hotmail.com.br](mailto:abravservice@hotmail.com.br)**

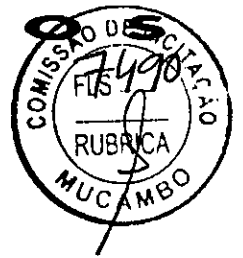




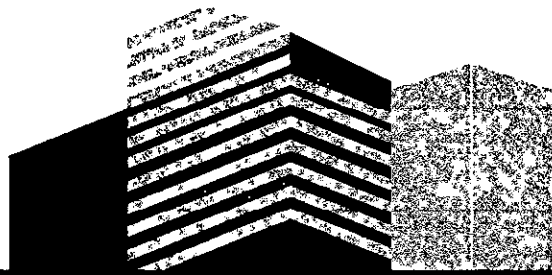


# VIPON

EMPREENDIMENTOS



## PROPOSTA DE PREÇOS



# VIPON

## EMPREENDIMIENTOS CARTA PROPOSTA

Tauá, 04/09/2023

**TOMADA DE PREÇO Nº: 2108.01/2023**

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DO GOVERNO MUNICIPAL DE MUCAMBO.



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

Prezados(as) Senhores(as)

A Empresa **VIPON EMPREENDIMIENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ nº **34.631.462/0001-29**, tendo examinado o Edital supracitado, apresentamos a presente proposta para prestação dos serviços mencionados no objeto acima, pelo valor total de **R\$ 548.027,17** (quinhentos e quarenta e oito mil, vinte e sete reais e dezessete centavos), conforme planilha(s) de preço(s) anexa(s).

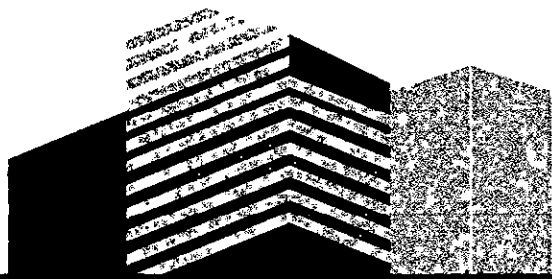
O prazo de execução da Obra, após expedição da ordem de serviço é de 04 (quatro) meses, conforme cronograma da obra.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias, a contar da data de abertura da licitação.

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. José Vitor Beserra Pontes, Carteira de identidade nº 20074357829, expedida em 10/06/2014, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 076.418.983-27 como representante legal dessa empresa.

Declaro que assumo inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto do edital.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e anexos.



# VIPON

## EMPREENDIMENTOS

Declaramos que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais ou eletrônicos, estão incluídos todos os custos e despesas para a fiel prestação dos serviços, tais como:

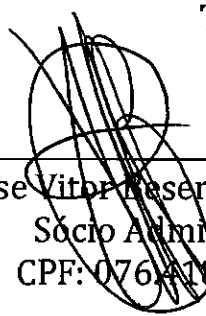
- Impostos, taxas, fretes e outros;
- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados á Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

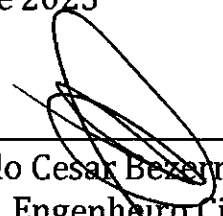


Finalizando, declaramos em complementação a proposta de preços que temos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

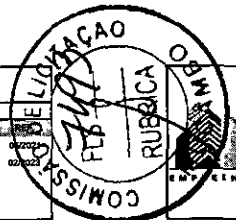
Tauá-CE, 04 de setembro de 2023

  
\_\_\_\_\_  
Jose Vitor Besserra Pontes.  
Sócio Administrador  
CPF: 076.418.983-27

  
\_\_\_\_\_  
Ricardo Cesar Besserra Teles  
Engenheiro Civil  
CPF: 222.115.943-87  
Crea: 9541/D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	REFORMA UBS - MUCAMBOICE	DATA:	04/09/2023
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE	VERSO:	1ª HORA
LOCAL:	MUCAMBOICE	SEINFRA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	SINAPI:	202301 COM DESONERAÇÃO 84,44%
		Composição:	PRÓPRIA 0,00%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	REFORMA UBS - MUCAMBOICE	DATA:	04/09/2023
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE	VERSO:	1ª HORA
LOCAL:	MUCAMBOICE	SEINFRA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	SINAPI:	202301 COM DESONERAÇÃO 84,44%
		Composição:	PRÓPRIA 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		REFORMA UBS FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO					103.731,78
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					13.997,59
1.1.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	133,41	266,82
1.1.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	SEINFRA	M2	205,24	44,07	9.044,92
1.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	155,02	24,69	3.825,89
1.1.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	3,00	29,59	88,68
1.1.5	C2218	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	8,48	14,10	6,78
1.1.4	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	12,00	63,71	764,52
1.2		ESQUADRIAS E FERRAGENS					1.384,45
1.2.1	C1369	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	119,70	119,70
1.2.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/OPACO, DE CORNER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORAL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,88	287,85	598,55
1.2.3	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,88	231,32	666,20
1.3		COBERTURA					22.598,63
1.3.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	218,52	18,31	2.252,94
1.3.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	218,52	39,07	8.537,57
1.3.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	218,52	43,57	9.520,81
1.3.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	22,35	25,34	568,24
1.3.5	C0307	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	44,70	11,82	528,35
1.3.6	C0385	BEIRAL DE MADEIRA DE (2X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	44,78	26,41	1.180,52
1.4		REVESTIMENTOS					18.139,89
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	80,57	16.536,18
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	7,77	1.594,71
1.5		PISOS					21.473,92
1.5.1	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	155,02	36,18	5.608,62
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	76,21	11.814,07
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	155,82	7,77	1.204,50
1.5.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	155,82	7,77	1.204,50
1.5.5	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	25,76	79,31	2.042,23
1.6		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					1.046,43
1.6.1	C0340	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	641,33	641,33
1.6.2	C4530	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,80	99,73	199,40
1.6.3	C4031	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	102,82	205,64
1.7		INSTALAÇÕES ELETRICAS					1.482,44
1.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	217,86	435,72
1.7.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LEO 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 82/2020	SINAPI	UN	4,00	14,00	56,12
1.7.3	60126	PAFLON 25 W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO			8,80	102,20	817,60
1.7.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,80	14,34	28,68
1.7.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	8,00	18,04	144,32
1.8		PINTURA					20.459,01
1.8.1	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	200,42	19,79	3.966,31

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.8.2	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	176,12	18,59	3.255,48
1.8.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	200,42	14,63	2.932,14
1.8.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	298,00	9,62	2.866,76
1.8.5	C1818	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	127,82	22,20	2.837,60
1.8.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	83,70	19,74	1.652,23
1.8.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	80,56	36,60	2.948,49
1.9		SERVIÇOS FINAIS					2.770,39
1.9.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	360,26	7,69	2.770,39
2		REFORMA UBS FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR					84.211,76
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.950,02
2.1.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	62,00	63,71	3.950,02
2.2		ESQUADRIAS DE FERRAGENS					341,70
2.2.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	118,78	239,40
2.2.2	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	6,00	17,05	102,30
2.3		COBERTURA					18.773,39
2.3.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	327,71	10,31	3.378,69
2.3.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	327,71	43,57	14.278,32
2.3.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	44,05	25,34	1.116,22
2.4		PISOS					1.085,40
2.4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	30,00	36,18	1.085,40
2.5		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					961,27
2.5.1	C1818	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	400,49	400,49
2.5.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 81/2020	SINAPI	UN	4,00	38,92	155,68
2.5.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	99,73	199,46
2.5.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	102,82	205,64
2.6		INSTALAÇÕES ELETRICAS					6.855,61
2.6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	217,86	4.357,20
2.6.2	87610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 82/2020	SINAPI	UN	8,00	14,03	94,18
2.6.3	60126	PAFLON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO			18,00	102,20	1.822,00
2.6.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	14,34	28,68
2.6.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	18,00	18,04	180,48
2.6.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	18,00	21,88	218,88
2.6.7	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	0,22	83,30
2.6.8	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	4,71	78,65
2.7		PINTURA					59.738,13
2.7.1	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	396,00	19,79	7.836,64
2.7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	818,36	10,59	15.064,59
2.7.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.186,36	14,63	17.356,44
2.7.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	379,18	9,62	3.646,94
2.7.5	C1918	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	192,30	22,20	4.289,06
2.7.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	92,82	19,74	1.832,26
2.7.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	20,00	36,60	732,00
2.8		SERVIÇOS FINAIS					2.307,84

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
OBRA:	REFORMA DE UBS - MUCAMBOÇE	DATA:	04/09/2023	BDI:	24,51%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOÇE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	63,80%
LOCAL:	MUCAMBOÇE	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA	MESES:	02/2023	PREÇO:	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOÇE	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA	MESES:	02/2023	PREÇO:	02/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.8.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	300,00	7,89	2.307,00
3		REFORMA UBS EUZEBIO RODRIGUES DE LIMA					38.620,29
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.529,84
3.1.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	24,00	63,71	1.529,04
3.2		ESQUADRIAS DE FERRAGENS					239,44
3.2.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	119,70	239,40
3.3		COBERTURA					12.932,18
3.3.1	C1878	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	202,98	10,31	2.092,72
3.3.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	202,98	43,67	8.843,83
3.3.3	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	19,98	25,34	501,73
3.3.4	C0387	SEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	39,60	11,82	468,07
3.3.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	39,60	26,41	1.045,83
3.4		PISOS					2.229,04
3.4.1	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	9,00	34,18	325,82
3.4.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	24,00	78,31	1.903,44
3.5		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					690,88
3.5.1	C1819	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLINA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	400,48	400,48
3.5.2	100848	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 81/2020	SINAPI	UN	2,00	38,92	77,84
3.5.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	99,73	99,73
3.5.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	102,82	102,82
3.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					1.141,12
3.6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	217,86	435,72
3.6.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 18 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020	SINAPI	UN	4,00	14,03	56,12
3.6.3	60126	PAFLON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO			6,00	102,20	613,20
3.6.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	18,04	36,08
3.7		PINTURA					18.704,34
3.7.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	225,18	19,78	4.458,51
3.7.2	C1815	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	178,98	18,59	3.327,23
3.7.3	C3487	APLICAÇÃO DE LÍQUIDILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃO	SEINFRA	M2	225,19	14,63	3.294,52
3.7.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	196,58	9,62	1.910,30
3.7.5	C1918	PINTURA P/PIPO À BASE LATEX ACRILICO, TIP D "NOVACOR"	SEINFRA	M2	87,36	22,20	1.939,39
3.7.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	13,14	19,74	259,38
3.7.7	C1270	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	88,28	36,60	3.231,04
3.7.8	C1235	EMULSAO DE RESINAS ACRILICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃO	SEINFRA	M2	5,82	32,42	285,94
3.8		SERVIÇOS FINAIS					1.144,27
3.8.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	148,80	7,69	1.144,27
4		REFORMA UBS JOSÉ JOAQUIM PORTO					213.583,32
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					17.148,25
4.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE DBRA	SEINFRA	M2	2,00	133,41	266,82
4.1.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	131,60	44,07	5.799,81
4.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	266,98	24,68	6.581,18
4.1.4	C2218	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	48,09	14,18	678,06
4.1.5	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	60,60	63,71	3.822,60



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
OBRA:	REFORMA DE UBS - MUCAMBOÇE	DATA:	04/09/2023	BDI:	24,51%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOÇE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	63,80%
LOCAL:	MUCAMBOÇE	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA	MESES:	02/2023	PREÇO:	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOÇE	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA	MESES:	02/2023	PREÇO:	02/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.2		ESQUADRIAS DE FERRAGENS					51.674,97
4.2.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, C8M GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	SINAPI	M2	48,08	950,41	45.705,21
4.2.2	COM-08277173	RECUPERAÇÃO DE PORTA DE VIDRO TEMPERADO C/BANDEIRA E=10MM	Composição	CJ	3,00	650,74	1.952,22
4.2.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	28,00	119,70	3.112,28
4.2.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR G/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,32	231,32	305,34
4.3		COBERTURA					24.881,66
4.3.1	C1878	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	327,71	18,31	3.378,69
4.3.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO - (18% NOVA)			327,71	12,25	4.014,44
4.3.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	327,71	43,57	14.278,32
4.3.4	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	44,05	25,34	1.116,22
4.3.5	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO, AF. 07/2019	SINAPI	M2	19,76	67,91	1.273,89
4.4		REVESTIMENTOS					11.825,34
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	80,57	10.603,81
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	7,77	1.022,53
4.5		PISOS					32.641,84
4.5.1	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	286,66	36,16	8.647,75
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	76,21	20.322,15
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	7,77	2.071,94
4.6		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					4.304,74
4.6.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	841,33	1.282,68
4.6.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	527,69	1.055,38
4.6.3	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	146,17	292,34
4.6.4	I2270	VÁLVULA DE METAL 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	32,42	64,84
4.6.5	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	7,91	15,82
4.6.6	C4678	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	27,81	166,86
4.6.7	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	37,46	224,76
4.6.8	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	39,62	316,96
4.6.9	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	99,73	398,92
4.6.10	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	102,82	411,28
4.7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					5.680,80
4.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	217,86	871,44
4.7.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 82/2039	SINAPI	UN	8,00	14,03	112,24
4.7.3	60126	PAFLON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO			43,00	102,20	4.394,60
4.7.4	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	14,34	86,04
4.7.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	12,00	18,04	216,48
4.8		PINTURA					54.654,55
4.8.1	C1814	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	434,84	18,79	8.601,52
4.8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.057,02	18,59	19.650,00
4.8.3	C3487	APLICAÇÃO DE LÍQUIDILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃO	SEINFRA	M2	1.228,00	14,63	17.921,75
4.8.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	361,77	8,62	3.180,22



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Table with columns: OBRA, REFORMA DE UBS - MUCAMBOUCE, DATA: 04/09/2023, BDI: 24,51%, DESCRICAO, CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOUCE, LOCAL: MUCAMBOUCE, CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOUCE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with columns: OBRA, REFORMA DE UBS - MUCAMBOUCE, DATA: 04/09/2023, BDI: 24,51%, DESCRICAO, CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOUCE, LOCAL: MUCAMBOUCE, CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOUCE

Main budget table with columns: ITEM, CÓDIGO, DESCRIÇÃO, FONTE, UNID, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO R\$, PREÇO TOTAL R\$. Includes items for floor painting, masonry, and final services.

Quinhentos e Quarenta e Oito Mil Vinte e Seis reais e Dezessete centavos

Table 1.1.1: C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2). Lists materials like steel plate, synthetic enamel, and precast concrete.

Summary table for 1.1.1 showing total material value of 102,3127.

Table 1.1.2: C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2). Lists labor for brick and servant work.

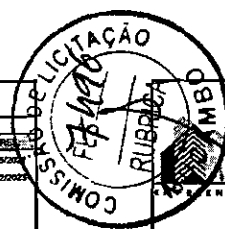
Table 1.1.3: C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2). Lists labor for brick and servant work.

Table 1.1.4: C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2). Lists labor for brick and servant work.

Table 1.1.5: C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2). Lists labor for brick work.

VIPON EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 07.633.462/0001-29
JOSÉ VITOR BESERRA PONTES
SOCIO ADMINISTRADOR

RICARDO G. B. TELES
CREAM Nº 9541D
CPF: 229.115.943-87
ENGENHEIRO CIVIL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DE UBS - MUCAMBOICE	DATA:	04/09/2023
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE	BDI:	24,51%
LOCAL:	MUCAMBOICE	COMPONENTES:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE		

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE			
TOTAL Mão de Obra:				14,10
VALOR:				14,10
VALOR BDI (24,51%):				3,45

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

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO			
12543	SERVENTE			
TOTAL Mão de Obra:				51,8700
VALOR:				63,71
VALOR BDI (24,51%):				15,61

Materiais	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA			
TOTAL Material:				11,8452
VALOR:				63,71
VALOR BDI (24,51%):				15,61

**1.2.1. C1368 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)**

Materiais	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA			
TOTAL Material:				44,8250
VALOR:				119,70
VALOR BDI (24,51%):				29,33

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO			
10498	CARPINTEIRO			
TOTAL Mão de Obra:				75,0800
VALOR:				119,70
VALOR BDI (24,51%):				29,33

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

Materiais	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/DU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)			
TOTAL Material:				207,8335
VALOR:				207,83
VALOR BDI (24,51%):				50,93

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

Materiais	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11510	MASSA PARA VIDRO			
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCDLR SEM COLOCAÇÃO			
TOTAL Material:				212,9595
VALOR:				43,57
VALOR BDI (24,51%):				10,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DE UBS - MUCAMBOICE	DATA:	04/09/2023
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE	BDI:	24,51%
LOCAL:	MUCAMBOICE	COMPONENTES:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE		

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE			
11530	MONTADOR			
TOTAL Mão de Obra:				18,7700
VALOR:				231,32
VALOR BDI (24,51%):				56,89

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

Materiais	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	CUPINICIDA TIPO "JIND CUPIM" E "PENETROL"			
TOTAL Material:				3,6057
VALOR:				18,31
VALOR BDI (24,51%):				2,52

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE			
TOTAL Mão de Obra:				6,7080
VALOR:				18,31
VALOR BDI (24,51%):				2,52

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

Materiais	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12405	PREGO 14X19 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)			
12410	PREGO 18X27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)			
TOTAL Material:				1,8550
VALOR:				39,07
VALOR BDI (24,51%):				9,57

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO			
10498	CARPINTEIRO			
TOTAL Mão de Obra:				37,5400
VALOR:				39,07
VALOR BDI (24,51%):				9,57

**1.3.3. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)**

Materiais	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL			
TOTAL Material:				3,8210
VALOR:				43,57
VALOR BDI (24,51%):				10,67

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO			
12543	SERVENTE			
TOTAL Mão de Obra:				39,8520
VALOR:				43,57
VALOR BDI (24,51%):				10,67



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DE URS - MUCAMBOCE	DATA:	04/09/2023
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOCE.	VERBA:	PROPRIA
LOCAL:	MUCAMBOCE	HORA:	8,251%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOCE	SEINFRA:	02,3 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 02/2021
		SEINFRA:	202011 COM DESONERAÇÃO 84,41% 47,48% 02/2023
		Composição:	PROPRIA 8,00% 0,00%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DE URS - MUCAMBOCE	DATA:	04/09/2023
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOCE.	VERBA:	PROPRIA
LOCAL:	MUCAMBOCE	HORA:	8,251%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOCE	SEINFRA:	02,3 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 02/2021
		SEINFRA:	202011 COM DESONERAÇÃO 84,41% 47,48% 02/2023
		Composição:	PROPRIA 8,00% 0,00%

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	2,0910	6,2730
					TOTAL Material:	6,2730
Mão de Obra						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
					TOTAL Mão de Obra:	18,1600
Serviços						
MATERIAL	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	453,8500	8,9077
					TOTAL Serviço:	0,8977
					VALOR:	25,34
					VALOR BDI (24,51%):	6,21

1.4.1. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - PI PAREDE (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA PI CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,7255	13,8040
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	36,9240	40,6164
					TOTAL Material:	54,4204
Mão de Obra						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
					TOTAL Mão de Obra:	26,1504
					VALOR:	80,57
					VALOR BDI (24,51%):	19,74

1.3.5. C0307 BEIRA E BICA EM TELHA COLDNIAL (M)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	8,00250000	63,5120	0,1588
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,9350	0,3029
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,32400000	8,4780	8,1542
					TOTAL Material:	8,6159
Mão de Obra						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2318
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,32000000	15,5500	4,9760
					TOTAL Mão de Obra:	11,2078
					VALOR:	11,82
					VALOR BDI (24,51%):	2,89

1.4.2. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,0515	0,5157
					TOTAL Material:	0,5157
Mão de Obra						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
					TOTAL Mão de Obra:	7,2640
					VALOR:	7,77
					VALOR BDI (24,51%):	1,90

1.3.6. C0388 BEIRAL DE MADEIRA Oe (2 X 6)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	8,05000000	21,2415	1,2745
11826	RIPA DE PEROSA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X6CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,0175	3,0175
					TOTAL Material:	4,2920
Mão de Obra						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	9,50000000	18,7700	8,3850
10045	AJUDANTE DE PINTDR	SEINFRA	H	8,20000000	18,7700	3,3540
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
					TOTAL Mão de Obra:	22,1240
					VALOR:	26,41
					VALOR BDI (24,51%):	6,47

1.5.1. C1011 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM (M2)						
Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CIF)	SEINFRA	H	8,03600000	21,7700	0,7837
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,7837
Material						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	57,3750	1,9049
10288	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	64,7615	2,8495
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4780	5,2360
					TOTAL Material:	8,9904
Mão de Obra						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
					TOTAL Mão de Obra:	25,4130
					VALOR:	34,18
					VALOR BDI (24,51%):	8,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA: REFORMA DE UBS - MUCAMBOUCE		DATA: 04/09/2023		BDI: 24,51%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOUCE	ORÇÃO	HORA	VALOR	RES	REF
LOCAL:	MUCAMBOUCE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOUCE	SEINFRA	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição:	PRÓPRIA	8,00%	0,00%	

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,7255	13,8040
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	36,8240	40,6164
<b>TOTAL Material:</b>					<b>54,4204</b>

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,80000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>21,7920</b>
<b>VALOR:</b>					<b>76,21</b>
<b>VALOR BDI (24,51%):</b>					<b>18,67</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	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	3,0515	0,5157
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,5157</b>

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>7,2640</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,77</b>
<b>VALOR BDI (24,51%):</b>					<b>1,90</b>

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	3,0515	0,5157
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,5157</b>

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,20000000	20,7760	4,1540
12543	SERVENTE	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>7,2640</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,77</b>
<b>VALOR BDI (24,51%):</b>					<b>1,90</b>

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	M3	1,15000000	51,3910	59,0997
<b>TOTAL Material:</b>					<b>59,0997</b>

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA: REFORMA DE UBS - MUCAMBOUCE		DATA: 04/09/2023		BDI: 24,51%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOUCE	ORÇÃO	HORA	VALOR	RES	REF
LOCAL:	MUCAMBOUCE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOUCE	SEINFRA	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição:	PRÓPRIA	8,00%	0,00%	

SERVENTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>20,2150</b>
<b>VALOR:</b>				<b>78,31</b>
<b>VALOR BDI (24,51%):</b>				<b>19,43</b>

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UH	1,00000000	338,5575	338,5575
10408	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UH	1,00000000	178,0590	178,0590
11091	ENGATE CROMADO	UH	1,00000000	15,0535	15,0535
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,2380	0,1333
11570	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UH	2,00000000	6,3750	12,7500
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UH	1,00000000	24,6075	24,6075
<b>TOTAL Material:</b>					<b>567,1898</b>

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	H	2,00000000	20,3200	40,6400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>74,1800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>641,33</b>
<b>VALOR BDI (24,51%):</b>					<b>157,16</b>

**1.6.2. C4530 REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	ÁREA GROSSA	M3	0,00170000	63,5120	0,1080
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,25000000	0,9350	1,1688
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,25000000	0,4760	0,5950
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UH	1,00000000	0,5015	0,5015
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UH	1,00000000	1,4960	1,4960
11293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	UH	1,00000000	4,2330	4,2330
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UH	1,00000000	1,3175	1,3175
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UH	1,00000000	2,5160	2,5160
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UH	1,00000000	2,8305	2,8305
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	2,5415	3,0498
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,20000000	5,7035	6,8442
<b>TOTAL Material:</b>					<b>24,8603</b>

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320	ENCANADOR	H	1,50000000	20,3200	30,4800
12543	SERVENTE	H	1,25000000	15,5500	19,4375
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>75,0725</b>
<b>VALOR:</b>					<b>99,73</b>
<b>VALOR BDI (24,51%):</b>					<b>24,44</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA UBS - MUCAMBOUCE	DATA:	04/09/2023	BDI:	24,51%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOUCE.	FONTE:	VERSO	ORÇ:	MES
LOCAL:	MUCAMBOUCE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOUCE	SINAPI:	202301 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Compartilha:	PROPRIA	0,00%	0,00%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA UBS - MUCAMBOUCE	DATA:	04/09/2023	BDI:	24,51%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOUCE.	FONTE:	VERSO	ORÇ:	MES
LOCAL:	MUCAMBOUCE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOUCE	SINAPI:	202301 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Compartilha:	PROPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	151,4950
VALOR:	217,86
VALOR BDI (24,51%):	83,29

1.6.3. C4631 REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,002000000	63,5120	0,1270
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,500000000	0,9350	1,4025
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,500000000	0,4760	0,7140
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,000000000	1,1815	1,1815
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,000000000	1,5810	1,5810
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,000000000	5,2360	5,2360
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,000000000	2,0315	2,0315
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,000000000	10,0555	10,0555
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,165000000	9,2140	1,5203
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,750000000	3,3235	2,4926
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,250000000	5,9525	1,4131
TOTAL Material:					27,7590

1.7.2. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194 LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,000000000	6,80	6,80
00012235 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,000000000	1,97	1,97
TOTAL Material:					8,77

Mão de Obra com Encargos Complementares					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,068000000	19,49	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,195500000	23,72	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					528
VALOR:					14,03
VALOR BDI (24,51%):					3,43

Mão de Obra					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,500000000	16,7700	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,500000000	20,3200	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,250000000	15,5500	
TOTAL Mão de Obra:					76,0720
VALOR:					102,82
VALOR BDI (24,51%):					25,29

1.7.3. 60126 PAFLON 25 W LEDS SOBREPOR BRANCO NEUTRO					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
60126 PAFLON 25 W LEDS SOBREPOR BRANCO NEUTRO			1,000000000	102,20	102,20
TOTAL Não Orçad:					102,20
VALOR:					102,20
VALOR BDI (24,51%):					25,04

1.7.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,000000000	1,6660	19,9920
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 16	SEINFRA	UN	1,000000000	1,4960	1,4960
10428 CAIXA PASSAG, CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,000000000	8,6785	8,6785
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,000000000	1,7170	1,7170
10981 DISJUNTOR MDNPOLOAR 16A	SEINFRA	UN	8,100000000	8,0750	6,8075
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,000000000	2,9750	8,9250
11105 ESPELHO 4"X2" OU 5"X3"	SEINFRA	UN	1,000000000	2,2185	2,2185
11191 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,000000000	0,6970	2,0910
11282 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,000000000	18,9465	18,9465
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,000000000	0,7480	1,4960
TOTAL Material:					66,3690

1.7.4. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,000000000	6,4600	6,4600
TOTAL Material:					6,4600

Mão de Obra					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,210000000	16,7700	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,210000000	20,7700	
TOTAL Mão de Obra:					7,8834
VALOR:					14,34
VALOR BDI (24,51%):					3,51

Mão de Obra					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,000000000	16,7700	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,000000000	20,7700	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,500000000	15,5500	

1.7.5. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12167 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,000000000	7,1570	7,1570
TOTAL Material:					7,1570

Mão de Obra					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,280000000	16,7700	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DE UBS - MUCAMBOICE	DATA: 04/09/2023	BDI: 24,51%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE	FONTE:	VERSO: 100% REF: 02/2023
LOCAL:	MUCAMBOICE	SEINFRA:	227.1 COM DESONERACAO 83,85% 47,76% 02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	SEINFRA:	2023/01 COM DESONERACAO 84,44% 47,49% 02/2023
		Composição:	PRORPIA 0,00% 1,00%

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,29000000	20,7700	0,225
				TOTAL Mão de Obra:	10,3080	
				VALOR:	18,04	
				VALOR BDI (24,51%):	4,42	

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

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	SEINFRA	L	0,05000000	14,6115	8,7306
11488	SEINFRA	L	9,12000000	10,1235	1,2148
11347	SEINFRA	UN	8,25000000	8,4875	0,1169
12097	SEINFRA	L	8,17000000	28,9015	3,5533
TOTAL Material:					6,6156

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	8,35000000	18,7700	5,8695
12395	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775
VALOR:					19,79
VALOR BDI (24,51%):					4,85

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

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11480	SEINFRA	L	9,12000000	10,2690	1,2322
11347	SEINFRA	UN	8,25000000	8,4875	3,1169
12096	SEINFRA	L	8,17000000	18,0625	3,8708
TOTAL Material:					4,4199

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	8,35000000	18,7760	5,8695
12395	SEINFRA	H	8,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775
VALOR:					18,59
VALOR BDI (24,51%):					4,55

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

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10165	SEINFRA	L	0,46000000	14,5775	6,9972
11347	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4875	8,4875
TOTAL Material:					7,4647

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	8,16000000	18,7700	3,8188
12395	SEINFRA	H	8,20000000	20,7760	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					7,1728

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DE UBS - MUCAMBOICE	DATA: 04/09/2023	BDI: 24,51%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE	FONTE:	VERSO: 100% REF: 02/2023
LOCAL:	MUCAMBOICE	SEINFRA:	227.1 COM DESONERACAO 83,85% 47,76% 02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	SEINFRA:	2023/01 COM DESONERACAO 84,44% 47,49% 02/2023
		Composição:	PRORPIA 0,00% 0,00%

				VALOR:	14,83
				VALOR BDI (24,51%):	3,58

### 1.8.4. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	SEINFRA	KG	8,35000000	0,9775	8,3421
11347	SEINFRA	UN	8,20000000	8,4875	8,0935
TOTAL Material:					9,4356

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	SEINFRA	H	0,33080000	20,7700	8,8541
12543	SEINFRA	H	8,15080800	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					9,1866

VALOR:					9,62
VALOR BDI (24,51%):					2,35

### 1.8.5. C1919 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18154	SEINFRA	L	8,08000000	4,6240	8,3699
12097	SEINFRA	L	8,25000000	28,9015	5,2254
TOTAL Material:					5,5953

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SEINFRA	H	8,40000000	15,5500	8,2200
TOTAL Mão de Obra:					18,6050

VALOR:					22,28
VALOR BDI (24,51%):					5,44

### 1.8.6. C1289 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	SEINFRA	L	8,04000000	14,8115	8,5845
11100	SEINFRA	L	8,16080860	21,2415	3,3988
11198	SEINFRA	L	8,13000000	18,7780	1,4011
11347	SEINFRA	UN	8,40000000	8,4875	8,1878
TOTAL Material:					5,5712

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	8,35000000	18,7760	5,8895
12395	SEINFRA	H	8,40000860	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775

VALOR:					19,74
VALOR BDI (24,51%):					4,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DE UBS - MUCAMBOÇE	DATA:	04/09/2023	BDI:	24,51%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOÇE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	02/21 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUCAMBOÇE	COMPONENTE:	PRÓPRIA	HORA:	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOÇE	COMPOSTO:	PRÓPRIA	REF:	02/02/23

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	14,6116	0,4363
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,2415	3,3988
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,4365	0,4310
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,1930	2,3032
TOTAL MATERIAL:					6,5711

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MÃO DE OBRA:					30,0320
VALOR:					36,60
VALOR BDI (24,51%):					8,97

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	4,6240	0,6474
10052 AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	4,1225	0,8245
TOTAL MATERIAL:					1,4719

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,5500	6,2200
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,2200
VALOR:					7,69
VALOR BDI (24,51%):					1,88

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MÃO DE OBRA:					51,8700

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	394,8400	11,8452
TOTAL SERVIÇO:					11,8452
VALOR:					63,71
VALOR BDI (24,51%):					15,61

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,6250	44,6250

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DE UBS - MUCAMBOÇE	DATA:	04/09/2023	BDI:	24,51%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOÇE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	02/21 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUCAMBOÇE	COMPONENTE:	PRÓPRIA	HORA:	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOÇE	COMPOSTO:	PRÓPRIA	REF:	02/02/23

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
10498 CARPINTERO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MÃO DE OBRA:					75,0800
VALOR:					119,78
VALOR BDI (24,51%):					29,33

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11163 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,6760	10,6760
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,1275	0,5100
TOTAL MATERIAL:					11,1860

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,8695
VALOR:					17,65
VALOR BDI (24,51%):					4,17

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251 CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	19,0295	3,8057
TOTAL MATERIAL:					3,8057

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,7080
VALOR:					10,31
VALOR BDI (24,51%):					2,52

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6035	3,6210
TOTAL MATERIAL:					3,6210

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MÃO DE OBRA:					39,9520
VALOR:					43,57
VALOR BDI (24,51%):					18,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DE UBS - MUCAMBOICÉ	DATA: 04/09/2023	BDI: 24,51%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICÉ.	FONTE:	UNID:
LOCAL:	MUCAMBOICÉ	VERBA:	VAL:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICÉ	SEINFRA	87,1 COM DESONERAÇÃO 83,89% 47,49% 02/21
		SINAPI	2223/1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,49% 02/23
		Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

### 2.3.3. C463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,0918	6,2730
TOTAL Material:					6,2730

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					18,1600

Servico	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:2:3	SEINFRA	M3	0,00200000	453,8500	0,9077
TOTAL Serviço:					0,9077
VALOR:					25,34
VALOR BDI (24,51%):					6,21

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03800000	21,7700	0,7837
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,7837

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,83320000	57,3750	1,9049
10290 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	64,7615	2,8495
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4760	5,2360
TOTAL Material:					9,9904

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7790	8,3080
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					25,4130
VALOR:					36,18
VALOR BDI (24,51%):					8,88

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,0535	15,0535
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2380	0,1989
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	82,3735	82,3735
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE P/DRCA, CEGA, ARRUELA E OUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,3750	12,7500
11664 SIFÃO METÁLICO TIPO GOPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	108,6500	108,6500
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	65,7305	65,7305
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,7415	12,7415
TOTAL Material:					298,4869

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DE UBS - MUCAMBOICÉ	DATA: 04/09/2023	BDI: 24,51%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICÉ.	FONTE:	UNID:
LOCAL:	MUCAMBOICÉ	VERBA:	VAL:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICÉ	SEINFRA	87,1 COM DESONERAÇÃO 83,89% 47,49% 02/21
		SINAPI	2223/1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,49% 02/23
		Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700	46,1175
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000009	20,3200	55,8800
TOTAL Mão de Obra:					101,9975
VALOR:					400,49
VALOR BDI (24,51%):					98,18

### 2.5.2. 100649 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377 ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	34,55	34,55
TOTAL Material:					34,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	22,73	3,49
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04540000	18,34	0,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,32
VALOR:					38,92
VALOR BDI (24,51%):					9,53

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	63,5120	0,1080
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,9350	1,1688
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,4760	0,5950
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5015	0,5015
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4960	1,4960
11283 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2330	4,2330
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3175	1,3175
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL O E 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5180	2,5180
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8305	2,8305
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,5415	3,0498
12201 TUBO PVC SLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	5,7035	6,8442
TOTAL Material:					24,6633

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:					75,0725
VALOR:					98,73
VALOR BDI (24,51%):					24,44

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DE UBS - MUCAMBOICE	DATA:	04/09/2023	BOM:	24,51%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	FONTE:	VERBA	ORÇ.	RES.
LOCAL:	MUCAMBOICE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,8%	47,7%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	SINAPI	202301 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,8%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DE UBS - MUCAMBOICE	DATA:	04/09/2023	BOM:	24,51%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	FONTE:	VERBA	ORÇ.	RES.
LOCAL:	MUCAMBOICE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,8%	47,7%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	SINAPI	202301 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,8%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	63,5120	0,1270
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	0,9350	1,4025
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,4760	0,7140
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1815	1,1815
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5810	1,5810
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2360	5,2360
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0315	2,0315
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0555	10,0555
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	8,2140	1,3553
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	3,3235	2,4926
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	5,0525	1,2631
TOTAL Material:						27,7690

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	18,7700	28,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3288	30,4932
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:						78,0757
VALOR:						102,82
VALOR BDI (24,51%):						25,20

**2.6.1. 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	1,6680	19,9920
10410	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4960	1,4960
10428	CAIXA PASSAG, CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,6785	8,6785
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7170	1,7170
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,0750	0,8075
11875	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,9750	8,9250
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2185	2,2185
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,6970	2,0910
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2P/0L0S	SEINFRA	UN	1,00000000	18,9465	18,9465
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7480	1,4960
TOTAL Material:						66,3690

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	28,7700	86,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						175,4950
VALOR:						217,88
VALOR BDI (24,51%):						53,29

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	6,80	6,80
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UH	1,00000000	1,97	1,97
TOTAL Material:						8,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	19,49	1,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16500000	23,72	3,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,26
VALOR:						14,83
VALOR BDI (24,51%):						3,43

**2.6.3. 60126 PAFLON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO**

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
60126	PAFLON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO			1,00000000	102,20	102,28
TOTAL Mão de Obra:						102,20
VALOR:						102,20
VALOR BDI (24,51%):						25,04

**2.6.4. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 16A 250V (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,4800	6,4800
TOTAL Material:						6,4800

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:						7,8834
VALOR:						14,34
VALOR BDI (24,51%):						3,51

**2.6.5. C2484 TOMADA 2 P/0LOS MAIS TERRA 20A 258V (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2P/0LOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,1570	7,1570
TOTAL Material:						7,1570

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:						10,8866
VALOR:						18,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DE UBS - MUCAMBOICE	DATA:	04/09/2023	BDI:	24,51%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	FONTE:	VERBA	ORÇ.	MES
LOCAL:	MUCAMBOICE	SEINFRA:	0271 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	SNMFI:	202201 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%
		Compartilha:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI (24,51%): 4,42

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHOPLACA DE 3 POSTOS 4X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6690	2,6690
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHOPLACA 4X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8670	0,8670
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,7230	7,4460
TOTAL Material:						10,9820

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:						10,8866

VALOR: 21,86

VALOR BDI (24,51%): 5,35

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,3200	2,0320
TOTAL Mão de Obra:						6,2245

VALOR: 6,22

VALOR BDI (24,51%): 1,52

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	57,3750	0,0115
10441	CAL HIORATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,9350	0,0337
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,4780	0,0814
TOTAL Material:						0,0466

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

VALOR: 4,71

VALOR BDI (24,51%): 1,15

### 2.7.1. 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	14,0115	0,7306
11488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,1235	1,2148
TOTAL Material:						1,9454



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DE UBS - MUCAMBOICE	DATA:	04/09/2023	BDI:	24,51%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	FONTE:	VERBA	ORÇ.	MES
LOCAL:	MUCAMBOICE	SEINFRA:	0271 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	SNMFI:	202201 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%
		Compartilha:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4675	0,1169
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	20,9015	3,5533
TOTAL Material:						5,6158

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	23,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775

VALOR: 19,79

VALOR BDI (24,51%): 4,85

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,2680	1,2322
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4675	0,1169
12098	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,0625	3,0706
TOTAL Material:						4,4197

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3089
TOTAL Mão de Obra:						14,1775

VALOR: 10,99

VALOR BDI (24,51%): 4,85

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	14,5775	0,9972
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4675	0,4675
TOTAL Material:						7,4647

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:						7,1726


VALOR: 14,63

VALOR BDI (24,51%): 3,58

### 2.7.4. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	8,35000000	0,9775	0,3421
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	8,20000000	0,4675	0,0935
TOTAL Material:						0,4356

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA: REFORMA DE UBS - MUCAMBOUCE	DATA: 04/09/2023	BDI: 24,51%
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOUCE	FONTE: SEINFRA	VERBA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	NOVA: 47,28%
LOCAL: MUCAMBOUCE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA: 84,41%	47,28%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOUCE	SEINFRA: 2023/01 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA: 0,00%	0,00%

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						9,1866
VALOR:						9,62
VALOR BDI (24,51%):						2,35

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

Materiais	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	SEINFRA	L	0,08000000	4,6240	0,3699
12097	SEINFRA	L	0,25000000	20,9015	5,2254
TOTAL Materiais:					5,5953

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					16,6050
VALOR:					22,20
VALOR BDI (24,51%):					5,44

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


Materiais	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	SEINFRA	L	0,04000000	14,6115	0,5846
11100	SEINFRA	L	0,16000000	21,2415	3,3988
11199	SEINFRA	L	0,13000000	10,7788	1,4011
11347	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4675	0,1870
TOTAL Materiais:					5,5712

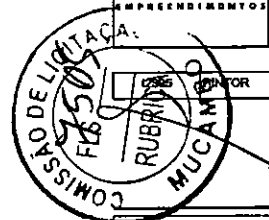
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775
VALOR:					19,74
VALOR BDI (24,51%):					4,83

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

Materiais	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	SEINFRA	L	0,03000000	14,6115	0,4383
11188	SEINFRA	L	0,16000000	21,2415	3,3988
11346	SEINFRA	UN	0,30000000	1,4365	0,4310
12293	SEINFRA	L	0,12000000	19,1930	2,3032
TOTAL Materiais:					6,5711

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA: REFORMA DE UBS - MUCAMBOUCE	DATA: 04/09/2023	BDI: 24,51%
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOUCE	FONTE: SEINFRA	VERBA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	NOVA: 47,28%
LOCAL: MUCAMBOUCE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA: 84,41%	47,28%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOUCE	SEINFRA: 2023/01 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA: 0,00%	0,00%



12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						9,1866
VALOR:						9,62
VALOR BDI (24,51%):						2,35

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

Materiais	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	SEINFRA	L	0,14000000	4,8240	0,6474
10052	SEINFRA	L	0,20000000	4,1225	0,8245
TOTAL Materiais:					1,4719

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					6,2200
VALOR:					7,69
VALOR BDI (24,51%):					1,88

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

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

Serviços	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	SEINFRA	M3	0,03000000	394,8400	11,8452
TOTAL Serviços:					11,8452
VALOR:					63,71
VALOR BDI (24,51%):					15,61

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

Materiais	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	SEINFRA	UN	1,00000000	44,6250	44,6250
TOTAL Materiais:					44,6250

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
10498	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:					75,0800
VALOR:					119,70
VALOR BDI (24,51%):					29,33

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DE UBS - MUCAMBOICE	DATA:	04/09/2023	BDI:	24,51%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE	FONTE:	SEINFRA	UNID:	M2	
LOCAL:	MUCAMBOICE	COMPONENTE:	SEINFRA	COEFICIENTE:	0,00000000	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	UNID:	M2	PREÇO UNITÁRIO:	18,0285	
					TOTAL Material:	3,6057

11251	CUPINICIDA TIPO "JIND CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	18,0285	3,6057
					TOTAL Material:	3,6057

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
					TOTAL Mão de Obra:	6,7080
					VALOR:	10,31
					VALOR BDI (24,51%):	2,52

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA CDLONIAL	SEINFRA	UN	0,00000000	0,6035	3,6210
					TOTAL Material:	3,6210

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
					TOTAL Mão de Obra:	39,9520
					VALOR:	43,57
					VALOR BDI (24,51%):	10,67

### 3.3.3. C4483 CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10928	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,2910	6,2730
					TOTAL Material:	6,2730

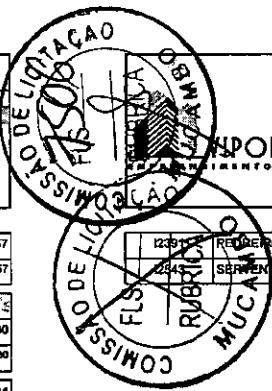
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
					TOTAL Mão de Obra:	18,1600

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	453,8580	0,9077
					TOTAL Serviço:	0,9077
					VALOR:	25,34
					VALOR BDI (24,51%):	6,21

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,80250000	63,5120	0,1588
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,8350	8,3029
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,4760	0,1542
					TOTAL Material:	0,0168

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DE UBS - MUCAMBOICE	DATA:	04/09/2023	BDI:	24,51%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE	FONTE:	SEINFRA	UNID:	M2	
LOCAL:	MUCAMBOICE	COMPONENTE:	SEINFRA	COEFICIENTE:	0,00000000	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	UNID:	M2	PREÇO UNITÁRIO:	20,7700	
					TOTAL Material:	8,2318

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2318
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
					TOTAL Mão de Obra:	11,2078
					VALOR:	11,82
					VALOR BDI (24,51%):	2,89

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,05000000	21,2415	1,2745
11826	RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,0175	3,0175
					TOTAL Material:	4,2920

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
					TOTAL Mão de Obra:	22,1240
					VALOR:	28,41
					VALOR BDI (24,51%):	6,47

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	21,7700	0,7537
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,7537

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	57,3750	1,9049
10280	BRITA	SEINFRA	M3	6,64400000	64,7615	2,8495
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4760	5,2360
					TOTAL Material:	9,9904

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
					TOTAL Mão de Obra:	25,4130
					VALOR:	36,18
					VALOR BDI (24,51%):	8,88

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	51,3910	59,0997
					TOTAL Material:	59,0997

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DE UBS - MUCAMBOICE	DATA:	04/09/2023
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE	ORÇAMENTO:	223201 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUCAMBOICE	PROPOSTA:	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE		

TOTAL Mão de Obra:	20,119
VALOR:	76,31
VALOR BDI (24,51%):	19,43

### 3.5.1. C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	1,00000000	15,0535	15,0535
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	6,84000000	0,2380	0,1999
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA 8EM COLUNA	SEINFRA UN	1,00000000	82,3735	82,3735
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA UN	2,00000000	6,3750	12,7500
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO ON 1"X1 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	109,6500	109,6500
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	65,7305	65,7305
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA UN	1,00000000	12,7415	12,7415
TOTAL Material:					296,4989

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	2,75000000	16,7766	46,1175
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	2,75000000	20,3200	55,8800
TOTAL Mão de Obra:					101,9975
VALOR:					460,43
VALOR BDI (24,51%):					98,16

### 3.5.2. 108849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_0/1/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00300377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI UN	1,00000000	34,55	34,55
TOTAL Material:					34,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	6,15360000	22,73	3,48
68316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	6,04840000	16,34	0,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,37
VALOR:					38,92
VALOR BDI (24,51%):					9,53

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	6,09170000	63,5120	0,1080
18441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,25000000	0,9350	1,1888
18605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,25000000	0,4780	0,5850
18884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA UN	1,80000000	0,5015	0,5015
18885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA UN	1,00000000	1,4960	1,4960
11293	JOELHO PVC RDSCAVEL DE 1"	SEINFRA UN	1,00000000	4,2330	4,2330
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA UN	1,00000000	1,3175	1,3175

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DE UBS - MUCAMBOICE	DATA:	04/09/2023
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE	ORÇAMENTO:	223201 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUCAMBOICE	PROPOSTA:	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE		

1428	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA UN	1,00000000	2,5160	2,5160
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA UN	1,00000000	2,8305	2,8305
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA M	1,20000000	2,5415	3,0498
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA M	1,20000000	5,7635	6,8442
TOTAL Material:					24,6893

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	1,50000000	20,3200	30,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:					75,0725
VALOR:					89,73
VALOR BDI (24,51%):					24,44

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	6,00200000	63,5120	6,1276
18441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,50000000	0,8350	1,4025
18605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,50000000	0,4780	0,7140
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA UN	1,00000000	1,1815	1,1815
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA UN	1,00000000	1,5818	1,5818
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA UN	1,00000000	5,2360	5,2360
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 49MM (1 1/2")	SEINFRA UN	1,00000000	2,0315	2,0315
12612	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA UN	1,00000000	10,0555	10,0555
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,16500000	9,2140	1,5203
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,75000000	3,3235	2,4928
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,25000000	5,6525	1,4131
TOTAL Material:					27,7550

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	1,50000000	20,3200	30,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:					75,0725
VALOR:					102,82
VALOR BDI (24,51%):					25,20

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA M	12,00000000	1,6650	19,9828
10419	CADA ESTAMPADA 37X2", 47X2", 47X4" - CHAPA 10	SEINFRA UN	1,00000000	1,4960	1,4960
10428	CADA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA UN	1,00000000	6,6765	6,6765
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 34"	SEINFRA UN	1,00000000	1,7170	1,7170
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 15A	SEINFRA UN	6,10000000	8,0750	8,0750

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DE UBS - MUCAMBOICE	DATA:	04/09/2023	BDI:	24,51%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE	FONTE:	SEINFRA	UNID:	M
LOCAL:	MUCAMBOICE	VERBA:	037.1 COM DESONERAÇÃO	COEFICIENTE:	83,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	SINAPI:	202301 COM DESONERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	47,76%
		Composição:	PRÓPRIA	TOTAL:	06/2023
					0,00%

Item	Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11875	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	3,00000000		2,9750	8,9250
11105	ESPELHO 4"X2" OU 9"X3"	M	1,00000000		2,2185	2,2185
11181	FITA ISOLANTE	M	3,00000000		0,6970	2,0910
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000		18,9465	18,9465
11409	LUNA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000		0,7480	1,4960
TOTAL Material:						66,3880

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVEnte	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					151,4950
VALOR:					217,86
VALOR BDI (24,51%):					53,39

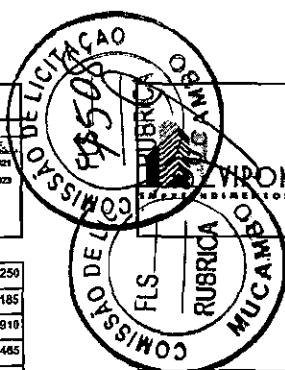
3.6.2. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020 (UN)					
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,00000000	6,80	6,80
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	1,00000000	1,87	1,87
TOTAL Material:					8,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06800000	19,49	1,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16550000	23,72	3,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,26
VALOR:					14,03
VALOR BDI (24,51%):					3,43

3.6.3. 60126 PAFLON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO					
60126	PAFLON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	UN	1,00000000	102,20	102,20
TOTAL Mão de Obra:					102,20
VALOR:					102,20
VALOR BDI (24,51%):					25,04

3.6.4. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 258V (UN)					
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,00000000	7,1570	7,1570
TOTAL Material:					7,1570

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	H	0,29000000	20,7700	6,0233



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DE UBS - MUCAMBOICE	DATA:	04/09/2023	BDI:	24,51%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE	FONTE:	SEINFRA	UNID:	M
LOCAL:	MUCAMBOICE	VERBA:	037.1 COM DESONERAÇÃO	COEFICIENTE:	83,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	SINAPI:	202301 COM DESONERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	47,76%
		Composição:	PRÓPRIA	TOTAL:	06/2023
					0,00%

TOTAL Mão de Obra:	15,2890
VALOR:	19,84
VALOR BDI (24,51%):	4,42

3.7.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	14,5115	0,7306
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	10,1235	1,2148
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	UN	0,25000000	0,4675	0,1169
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	8,17000000	20,9015	3,5533
TOTAL Material:					5,6156

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	N	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775
VALOR:					18,78
VALOR BDI (24,51%):					4,05

3.7.2. C1815 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)					
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	10,2650	1,2322
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	UN	0,25000000	0,4675	0,1169
12096	TINTA LATEX	L	0,17800000	16,0625	3,0706
TOTAL Material:					4,4197

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	N	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775
VALOR:					18,59
VALOR BDI (24,51%):					4,55

3.7.3. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)					
16165	LÍQUIDILHO INCOLOR	L	0,48000000	14,5775	6,9972
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	UN	1,00000000	0,4675	0,4675
TOTAL Material:					7,4647

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,18000000	18,7700	3,0188
12395	PINTOR	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					7,1728

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DE UBS - MUCAMBOÇE	DATA:	04/09/2023	BDI:	24,51%	
VERSÃO:	1004	MESES:	03/2023	REF.:	08/2021	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOÇE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERATION	63,89%	47,79%	02/2023
LOCAL:	MUCAMBOÇE	SEAPP:	202301 COM DESONERATION	84,44%	47,46%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOÇE	Composição:	PRÓPRIA	5,00%	0,00%	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DE UBS - MUCAMBOÇE	DATA:	04/09/2023	BDI:	24,51%	
VERSÃO:	1004	MESES:	03/2023	REF.:	08/2021	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOÇE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERATION	63,89%	47,79%	02/2023
LOCAL:	MUCAMBOÇE	SEAPP:	202301 COM DESONERATION	84,44%	47,46%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOÇE	Composição:	PRÓPRIA	5,00%	0,00%	

VALOR:	14,63
VALOR BDI (24,51%):	3,64

3.7.4. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)						
Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	0,9775	0,3421
I1347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	6,20000000	0,4675	0,0935
TOTAL Material:						0,4356
Mão de Obra						
Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	6,33000000	20,7700	8,8541
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						9,1866
VALOR:						9,62
VALOR BDI (24,51%):						2,35

3.7.5. C1916 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,6240	0,3699
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	20,8015	5,2254
TOTAL Material:						5,5953
Mão de Obra						
Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						16,6050
VALOR:						22,20
VALOR BDI (24,51%):						6,44

3.7.6. C1260 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	14,8115	0,5845
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	6,16000000	21,2415	3,3989
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	6,13000000	10,7780	1,4011
I1347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4675	0,1870
TOTAL Material:						6,5712
Mão de Obra						
Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	0,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775
VALOR:						19,74
VALOR BDI (24,51%):						4,83

3.7.7. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	14,8115	0,4383
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,2415	3,3986
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,4365	0,4310
I2283	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,1930	2,3032
TOTAL Material:						6,5711
Mão de Obra						
Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	6,80000000	16,7700	13,4168
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,8188
TOTAL Mão de Obra:						30,3320
VALOR:						36,60
VALOR BDI (24,51%):						6,97

3.7.8. C1235 EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS (M2)						
Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1616	RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	6,18000000	24,2080	4,3574
I1057	SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO	SEINFRA	L	0,25000000	19,1420	4,7855
TOTAL Material:						9,1429
Mão de Obra						
Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:						23,2855
VALOR:						32,42
VALOR BDI (24,51%):						7,94

3.8.1. C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)						
Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	4,6240	0,6474
I0662	AMONIA	SEINFRA	L	6,20000000	4,1225	0,8245
TOTAL Material:						1,4719
Mão de Obra						
Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,40000000	15,5500	8,2200
TOTAL Mão de Obra:						8,2200
VALOR:						7,89
VALOR BDI (24,51%):						1,98

4.1.1. C1937 PLÁCAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	36,2515	30,8565