

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	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	UNID:	L
		COEFICIENTE:	1,00000000
		PREÇO UNITÁRIO:	21,2415
		TOTAL:	21,2415

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	21,2415	21,2415
11091	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	10,7185	48,2333
11725	PREGO 15X15 (1.114" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	13,2090	1,9814
TOTAL Material:					102,3127

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					133,41
VALOR BDI (24,51%):					32,69

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

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEGREIRO	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					44,0675
VALOR:					44,07
VALOR BDI (24,51%):					10,80

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

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEGREIRO	H	0,14000000	20,7700	2,9078
12543	SERVENTE	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					24,6778
VALOR:					24,68
VALOR BDI (24,51%):					6,04

#### 4.1.4. C2219 RETRAÇA O DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESNOS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEGREIRO	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543	SERVENTE	H	11,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					14,1016
VALOR:					14,10
VALOR BDI (24,51%):					3,45

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

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEGREIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					51,8700
VALOR:					51,87
VALOR BDI (24,51%):					12,71



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	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	UNID:	M3
		COEFICIENTE:	0,03000000
		PREÇO UNITÁRIO:	384,8400
		TOTAL:	11,8452

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,03000000	384,8400	11,8452
TOTAL Serviço:					11,8452
VALOR:					63,71
VALOR BDI (24,51%):					15,61

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007588	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,18 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,61600000	0,58	2,69
0003888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO DU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,85040000	34,89	239,01
0000494	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	M2	1,00000000	664,13	664,13
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	5,88290000	37,34	32,98
TOTAL Material:					638,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35630000	23,47	8,36
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17790000	18,34	3,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,62
VALOR:					950,41
VALOR BDI (24,51%):					232,94

#### 4.2.2. C08277173 RECUPERAÇÃO DE PORTA DE VIDRO TEMPERADO C/BANDEIRA E=10MM (CJ)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10269	BOTÃO DE CORREÇÃO (1002)	UN	2,60000000	5,07	13,18
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REP. 1201	UN	2,60000000	5,78	15,03
10863	CORRENTE PARA BASCULANTE (1003)	M	3,90000000	18,18	70,94
11035	DOBRADICA PARA BASCULANTE (1123)	UN	5,20000000	13,04	67,81
11893	SUPORTE COM MILOLO PARA 2 VIDROS (1306)	UN	2,90000000	40,21	104,55
11896	SUPORTE DE CANTO (1302)	UN	7,80000000	17,37	135,49
11906	SUPORTE PARA DOBRADICA BASCULANTE (1230)	UN	2,60000000	23,99	62,37
11909	SUPORTE PARA UNIÃO DE 3 VIDROS COM BATESNOS (1315)	UN	2,60000000	46,89	121,91
12159	TRINCO COM MOLA PARA BASCULANTE (1523)	UN	2,90000000	22,87	59,46
TOTAL Material:					650,74
VALOR:					650,74
VALOR BDI (24,51%):					159,49

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	44,6250	44,6250
TOTAL Material:					44,6250

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:	VERBOS	LICITAÇÃO
	LOCAL:	MUCAMBOUCE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	63,89% 47,78% 02/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOUCE	SINAPI	202301 COM DESONERAÇÃO	44,44% 47,48% 02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra	Material	Serviço	Equipamento	Material	Serviço	Equipamento	
1041		AJUDANTE DE CARPinteIRO					
1048		CARPinteIRO					
TOTAL Mão de Obra:							76,0800
VALOR:							118,70
VALOR BDI (24,51%):							29,33

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	SEINFRA	KG	1,50000000	8,2780	12,4185
1259	SEINFRA	M2	1,00000000	200,1410	200,1418
TOTAL Material:					212,5603

Mão de Obra	Material	Serviço	Equipamento	
1037		AJUDANTE		
11530		MONTADOR		
TOTAL Mão de Obra:				18,7700
VALOR:				231,32
VALOR BDI (24,51%):				56,69

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	SEINFRA	L	0,20000000	18,0285	3,6057
TOTAL Material:					3,6057

Mão de Obra	Material	Serviço	Equipamento	
10037		AJUDANTE		
TOTAL Mão de Obra:				8,7080
VALOR:				10,31
VALOR BDI (24,51%):				2,52

**4.3.2. C3005 MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO - (16% NOVA)**

Mão de Obra	Material	Serviço	Equipamento	
C3005		MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO - (10% NOVA)		
TOTAL Mão de Obra:				12,25
VALOR:				12,25
VALOR BDI (24,51%):				3,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	SEINFRA	UN	0,00000000	0,6035	3,6210
TOTAL Material:					3,6210

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:	VERBOS	LICITAÇÃO
	LOCAL:	MUCAMBOUCE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	63,89% 47,78% 02/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOUCE	SINAPI	202301 COM DESONERAÇÃO	44,44% 47,48% 02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra	Material	Serviço	Equipamento	
12391		PEDREIRO		
12543		SERVEnte		
TOTAL Mão de Obra:				38,9520
VALOR:				43,57
VALOR BDI (24,51%):				10,67

**4.3.4. C4463 CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	SEINFRA	UN	3,00000000	2,0910	0,2730
TOTAL Material:					0,2730

Mão de Obra	Material	Serviço	Equipamento	
12391		PEDREIRO		
12543		SERVEnte		
TOTAL Mão de Obra:				18,1800

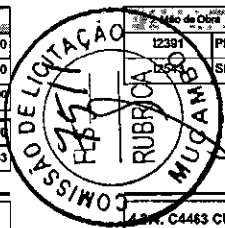
Serviço	Material	Serviço	Equipamento	
C0200		ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN TRACO 1:2:3		
TOTAL Serviço:				8,9077
VALOR:				25,34
VALOR BDI (24,51%):				6,21

**4.3.5. 94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ÇAMENTO. AF\_0772019 (M2)**

Equipamento Curoto Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	SINAPI	CHH	0,00130000	19,43	0,02
93281	SINAPI	CHP	0,00090000	20,43	0,01
TOTAL Equipamento Curoto Horário:					0,03

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011028	SINAPI	CJ	4,15000000	1,47	6,10
00007243	SINAPI	M2	1,16600000	89,69	57,93
TOTAL Material:					64,03

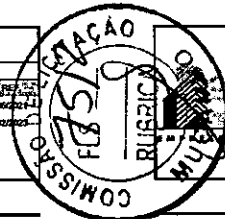
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,09700000	18,34	1,77
88323	SINAPI	H	0,09100000	22,92	2,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,85
VALOR:					67,81
VALOR BDI (24,51%):					16,64



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA UBS - MUCAMBOICE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE
LOCAL:	MUCAMBOICE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE

DATA:	04/09/2023	BDI:	24,51%
VERSÃO:	01	HORA:	00:00
SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,95%	17,78%
SINAPI	202301 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA UBS - MUCAMBOICE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE
LOCAL:	MUCAMBOICE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE

DATA:	04/09/2023	BDI:	24,51%
VERSÃO:	01	HORA:	00:00
SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,95%	17,78%
SINAPI	202301 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ 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	40,8184
TOTAL Material:					54,4204	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9844
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

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10119	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,0515	0,5157
TOTAL Material:					0,5157	

Mão de Obra	QTD	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

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

Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (C/HP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,7700	8,7837
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,7837	

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	57,3750	1,9049
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	64,7615	2,8495
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4700	5,2360
TOTAL Material:					8,9904	

Mão de Obra	QTD	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%):	8,89

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,7255	13,8040
16508	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	36,9240	40,8184
TOTAL Material:					54,4204	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	9,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920	

VALOR:	76,21
VALOR BDI (24,51%):	18,67

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,0515	9,5157
TOTAL Material:					0,5157	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640	

VALOR:	7,77
VALOR BDI (24,51%):	1,90

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	338,5575	338,5575
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	178,0560	178,0560
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,0535	15,0535
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	8,56000000	9,2380	9,1333
11579	PARAFUSO CROMADO P/IFIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	8,3750	12,7500
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,6075	24,6075
TOTAL Material:					667,1980	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	26,3200	40,6400
TOTAL Mão de Obra:					74,1800	

VALOR:	641,33
VALOR BDI (24,51%):	157,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA 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.	VERBA:	ORÇ	RECURSOS:	REP
LOCAL:	MUCAMBOICE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,79%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	SINAPI	202301 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,49%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,0535
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2380
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	186,7980
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,3750
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPÔ DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	109,8500
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	65,7305
TOTAL Material:					405,3001

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7780
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					122,3970
VALOR:					527,69
VALOR BDI (24,51%):					129,23

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2380
11881	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	116,1270
TOTAL Material:					116,1936

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	13,2080
TOTAL Mão de Obra:					29,9780
VALOR:					146,17
VALOR BDI (24,51%):					35,82

#### 4.6.4. 12270 VÁLVULA DE METAL 1 1/2" (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12270	VÁLVULA DE METAL 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,4275
TOTAL Material:					32,4275
VALOR:					32,42
VALOR BDI (24,51%):					7,94

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6325
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2380
TOTAL Material:					4,8705

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA 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.	VERBA:	ORÇ	RECURSOS:	REP
LOCAL:	MUCAMBOICE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,79%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	SINAPI	202301 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,49%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					3,0480
VALOR:					7,91
VALOR BDI (24,51%):					1,93

#### 4.6.6. 16870 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16870	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4335
TOTAL Material:					17,4335

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					10,3850
VALOR:					27,81
VALOR BDI (24,51%):					6,81

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,0810
TOTAL Material:					27,0810

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					10,3850
VALOR:					37,46
VALOR BDI (24,51%):					9,18

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,2400
TOTAL Material:					29,2400

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					10,3850
VALOR:					39,62
VALOR BDI (24,51%):					9,71

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	63,5120
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,9350
TOTAL Material:					1,1688

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA 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	FONTES:	VERBA: INRA: MES: RES:
LOCAL:	MUCAMBOICE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO 93,80% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	SINAPI	202301 COM DESONERAÇÃO 94,44% 47,49% 02/2023
		Composição	PRÓPRIA 9,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	6,4760	0,5950
10804	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5015	9,5015
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4960	1,4960
11293	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
11428	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 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 SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	5,7035	6,8442
TOTAL Material:						24,8803

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	1,50000000	18,7700	25,1550
12320	SEINFRA	H	1,50000000	20,3260	30,4800
12543	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	18,4375
TOTAL Mão de Obra:					76,8725
VALOR:					99,73
VALOR BDI (24,51%):					24,44

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	SEINFRA	M3	6,80200000	63,5128	8,1270
10441	SEINFRA	KG	1,50000000	0,9350	1,4025
10805	SEINFRA	KG	1,50000000	0,4760	8,7140
11283	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1615	1,1615
11284	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5816	1,5816
11282	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2360	5,2360
12013	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0315	2,0315
12012	SEINFRA	UN	1,00000000	18,0555	18,0555
12193	SEINFRA	M	0,16500000	9,2140	1,5203
12194	SEINFRA	M	8,75000000	3,3235	2,4326
12195	SEINFRA	M	8,25000000	5,6525	1,4131
TOTAL Material:					27,7556

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	1,50000000	18,7700	25,1550
12320	SEINFRA	H	1,50000000	20,3260	30,4800
12543	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:					76,8725
VALOR:					102,82
VALOR BDI (24,51%):					25,20

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11255	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4600	8,4600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA 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	FONTES:	VERBA: INRA: MES: RES:
LOCAL:	MUCAMBOICE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO 93,80% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	SINAPI	202301 COM DESONERAÇÃO 94,44% 47,49% 02/2023
		Composição	PRÓPRIA 9,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,8660	19,9920
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4960	1,4960
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA CTAMPA PARAF. 100X100X80MM	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	0,8076
11075	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	8,6978	2,0910
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	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:						86,3680

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	3,00000000	18,7700	50,3100
12312	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					151,4950
VALOR:					217,88
VALOR BDI (24,51%):					53,39

4.7.2. 97010 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038184	SINAPI	UN	1,00000000	6,80	6,80
00012286	SINAPI	UN	1,00000000	1,97	1,97
TOTAL Material:					8,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	SINAPI	H	0,06900000	19,40	1,34
88264	SINAPI	H	0,16500000	23,72	3,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,28
VALOR:					14,03
VALOR BDI (24,51%):					3,43

4.7.3. 60126 PAFLON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
60126	SEINFRA	UN	1,00000000	102,20	102,20
TOTAL Mão de Obra:					102,20
VALOR:					102,28
VALOR BDI (24,51%):					25,04

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11255	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4600	8,4600



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:	VERSAO: NORA: MES: REF:
LOCAL:	MUCAMBOICE	SEINFRA	02/1 COM DESONERAÇÃO 63,85% 47,76% 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	SANAP	2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% 02/2023
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	9,03000000	14,6115	0,4383
1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,2415	3,3966
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,4365	0,4310
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	9,12000000	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	9,80000000	20,7700	19,6160
TOTAL Mão de Obra:					30,0320

VALOR:					36,60
VALOR BDI (24,51%):					8,07

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097 ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	7,00000000	0,7395	5,1765
10102 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	9,00500000	19,1060	0,0955
12327 ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, Lx2,80M	SEINFRA	UN	0,52000000	28,9510	15,0545
TOTAL Material:					20,3265

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					43,5840

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	9,12000000	421,8900	50,8288
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (14x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:2)	SEINFRA	M2	9,70000000	66,5700	39,5990
C0077 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 12:6 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	9,20000000	198,8509	39,3300
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,50000000	5,9100	6,8650
C0839 CONCRETO P/16R., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01600000	335,0200	5,3603
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	6,12000000	41,2100	4,9452
C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,80000000	21,6400	38,9520
TOTAL Serviço:					167,6763
VALOR:					251,54
VALOR BDI (24,51%):					61,64

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	63,5120	0,0635



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:	VERSAO: NORA: MES: REF:
LOCAL:	MUCAMBOICE	SEINFRA	02/1 COM DESONERAÇÃO 63,85% 47,76% 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	SANAP	2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% 02/2023
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4760	0,9714
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	299,5825	299,5825
TOTAL Material:					299,7174

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	9,35000000	20,7700	7,2695
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					31,9270
VALOR:					331,64
VALOR BDI (24,51%):					81,28

**4.10.1. 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	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					6,2200
VALOR:					7,69
VALOR BDI (24,51%):					1,86

VIPON EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ Nº 134.631.462/0001-29  
 JOSÉ VITOR BESERRA PONTES  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES  
 RUA Nº 9541D  
 CPF Nº 115.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL







RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OSRA:	REFORMA DE UBS - MUCAMBOCE	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 MUCAMBOCE.	FONTE:	SEINFRA	MODA:	MSB
LOCAL:	MUCAMBOCE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MSB:	47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOCE	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	MSB:	0,24% 02/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OSRA:	REFORMA DE UBS - MUCAMBOCE	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 MUCAMBOCE.	FONTE:	SEINFRA	MODA:	MSB
LOCAL:	MUCAMBOCE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MSB:	47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOCE	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	MSB:	0,24% 02/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043485 EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043481 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	8,07	8,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					6,68

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

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

VALOR:					22,73
VALOR BDI (24,51%):					5,57

**88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043481 EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043487 FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					7,19

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	18,81	18,81
TOTAL Mão de Obra:					18,81

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

VALOR:					19,34
VALOR BDI (24,51%):					4,49

**C0838 CONCRETO PAVIER, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,7700	15,5438
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,5438

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	57,3750	52,7676
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,4760	120,8049
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	9,83600000	82,8150	82,5133
TOTAL Material:					228,1851

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000

VALOR:					335,92
VALOR BDI (24,51%):					82,11

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

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043484 EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043480 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					7,35

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

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

VALOR:					19,49
VALOR BDI (24,51%):					4,77

**95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	15,76	0,35
TOTAL Mão de Obra:					0,35

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

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:	H
LOCAL:	MUCAMBOICE	COEFICIENTE:	0,00%	PREÇO UNITÁRIO:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	TOTAL:	0,00%	VALOR:	0,00%

VALOR:	0,35
VALOR BDI (24,51%):	0,08

**10666 TRATOR DE ESTERAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CH) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,8500	38,7438
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,8500	4,2085
TOTAL Material:					68,2523
VALOR:					68,25
VALOR BDI (24,51%):					16,72

**12714 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74
VALOR BDI (24,51%):					4,59

**95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869 TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,81211000	15,58	8,10
TOTAL Mão de Obra:					8,10
VALOR:					8,10
VALOR BDI (24,51%):					0,04

**93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF. 03/2016 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000780	4.890,90	0,03
TOTAL Equipamento:					0,03
VALOR:					0,03
VALOR BDI (24,51%):					0,00

**12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (188 HP) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,4785	93,8855
TOTAL Material:					93,8855
VALOR:					93,88
VALOR BDI (24,51%):					23,00

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

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:	H
LOCAL:	MUCAMBOICE	COEFICIENTE:	0,00%	PREÇO UNITÁRIO:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	TOTAL:	0,00%	VALOR:	0,00%

**88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

ENCARGO COMPLEMENTAR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					6,10

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	12,70	12,70
TOTAL Mão de Obra:					12,70

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
TOTAL Serviço:					0,21
VALOR:					19,09
VALOR BDI (24,51%):					4,87

**10779 TRATOR DE ESTERAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	80,8200	80,8200
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,8500	38,7438
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,8500	4,2085
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,8500	58,1157
TOTAL Material:					207,1680
VALOR:					207,18
VALOR BDI (24,51%):					50,77

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,4765	80,8286
TOTAL Material:					80,8286
VALOR:					80,82
VALOR BDI (24,51%):					19,80

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
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	COMPOSIÇÃO	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE		

Equipamento	Quantidade	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEINFRA	H	8,00000000	77,7300	8,0000
10718	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	243,8300	3,3865
10668	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CH)	SEINFRA	H	8,00093444	68,2500	8,0474
10770	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	D,1319444	207,1800	2,7336
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,1675

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	8,4318
TOTAL Mão de Obra:					8,4319	
VALOR:					6,59	
VALOR BDI (24,51%):					1,61	

**95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	SINAPI	H	8,81718000	12,70	8,21
TOTAL Mão de Obra:					8,21	
VALOR:					9,21	
VALOR BDI (24,51%):					8,05	

**C8280 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)**

Materiais	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	57,3750	69,7680
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	8,9350	151,4700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,4760	77,1120
TOTAL Material:					298,3500	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	18,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000	
VALOR:					453,85	
VALOR BDI (24,51%):					111,23	

**93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_03/2016 (H)**

Equipamento	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	8,00006400	4,890,93	0,31
TOTAL Equipamento:					0,31	
VALOR:					0,31	
VALOR BDI (24,51%):					0,07	

**C0058 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:9) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)**

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
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	COMPOSIÇÃO	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE		

Materiais	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	58,1518	64,5737
TOTAL Material:					64,5737	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7709	103,8508
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	16,5500	188,8508
TOTAL Mão de Obra:					212,7000	

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,30000000	482,0709	144,8219
TOTAL Serviço:					144,8219	
VALOR:					421,89	
VALOR BDI (24,51%):					103,46	

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

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	8,03918000	11,69	0,45
TOTAL Mão de Obra:					6,45	
VALOR:					9,45	
VALOR BDI (24,51%):					0,11	

**93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF\_03/2016 (CHP)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,09	18,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,09	

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	8,31	8,31
93270	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUR0S. AF_03/2018	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, CDM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,29	9,29
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,80000900	8,71	8,71
TOTAL Serviço:					1,34	
VALOR:					20,43	
VALOR BDI (24,51%):					8,00	

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

Materiais	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	38,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,28540000	0,8500	1,9256
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,8500	0,0961

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
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:	H
LOCAL:	MUCAMBOICE	COEFICIENTE:	0,271	PREÇO UNITÁRIO:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	PREÇO UNITÁRIO:	2023/01	COEFICIENTE:	0,44%
		PREÇO UNITÁRIO:	PROPRIA	COEFICIENTE:	0,00%

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,8500	1,8135
				TOTAL Material:		21,7702
				VALOR:		21,77
				VALOR BDI (24,51%):		5,33

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19	
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17	
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CADXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14	
00043485 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADXA)	SINAPI	H	1,00000000	8,84	8,84	
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CADXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	8,87	0,07	
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95	
TOTAL Encargos Complementares:					7,36	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,78	15,78
TOTAL Mão de Obra:					15,78

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	8,35	0,35
TOTAL Serviço:					0,35

VALOR:						23,47
VALOR BDI (24,51%):						5,75

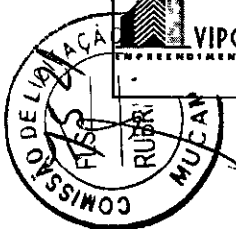
C212 REBOCO ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	57,3750	0,3500	
10442 CAL VRGEM EM PO	SEINFRA	KG	8,83000000	0,5865	0,4868	
TOTAL Material:					0,8368	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,60000000	20,7708	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,87000000	15,5508	18,4185
TOTAL Mão de Obra:					20,8035

VALOR:						21,64
VALOR BDI (24,51%):						5,30

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	15,5500	41,2075	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
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:	H
LOCAL:	MUCAMBOICE	COEFICIENTE:	0,271	PREÇO UNITÁRIO:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	PREÇO UNITÁRIO:	2023/01	COEFICIENTE:	0,44%
		PREÇO UNITÁRIO:	PROPRIA	COEFICIENTE:	0,00%



				TOTAL Mão de Obra:	41,2075
				VALOR:	41,21
				VALOR BDI (24,51%):	10,10

88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19	
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34	
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CADXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14	
00043489 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	8,49	
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CADXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07	
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	8,95	
TOTAL Encargos Complementares:					1,10	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012868 TELHADADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,56	15,56
TOTAL Mão de Obra:					15,56

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	8,18
TOTAL Serviço:					0,18

VALOR:						22,92
VALOR BDI (24,51%):						5,61

C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	488,00000000	0,4760	231,3360	
TOTAL Material:					231,3360	

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21000000	0,5900	8,0134
TOTAL Serviço:					8,0134

VALOR:						394,84
VALOR BDI (24,51%):						86,77

0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
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.	FONTES:	VERBA:
LOCAL:	MUCAMBOICE	SEINFRA	027.1 COM DESOBERAÇÃO 83,80% 47,78% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	SINAPI	2023/01 COM DESOBERAÇÃO 84,41% 47,48% 02/2023
		Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	93,8600	93,8600
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,8500	48,1591
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,8500	4,2802
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,8500	72,2387
TOTAL Material:						243,8300
VALOR:						243,83
VALOR BDI (24,51%):						59,76

882M ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Equipamento Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					7,35

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

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
TOTAL Serviço:					0,61
VALOR:					23,72
VALOR BDI (24,51%):					5,81

93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)					
Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	4.890,30	0,29
TOTAL Equipamento:					0,29
VALOR:					0,29
VALOR BDI (24,51%):					0,07

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	15,76	0,61
TOTAL Mão de Obra:					0,61
VALOR:					0,61



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
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.	FONTES:	VERBA:
LOCAL:	MUCAMBOICE	SEINFRA	027.1 COM DESOBERAÇÃO 83,80% 47,78% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	SINAPI	2023/01 COM DESOBERAÇÃO 84,41% 47,48% 02/2023
		Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR BDI (24,51%):					0,14
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)					
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30
VALOR BDI (24,51%):					6,20

I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)					
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30
VALOR BDI (24,51%):					6,20

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	10,91	0,24
TOTAL Mão de Obra:					0,24
VALOR:					0,24
VALOR BDI (24,51%):					0,05

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	15,76	0,29
TOTAL Mão de Obra:					0,29
VALOR:					0,29
VALOR BDI (24,51%):					0,07

93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,09	19,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					19,09

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO, AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF_03/2018	SINAPI	H	1,00003000	0,03	0,03
TOTAL Serviço:					0,34







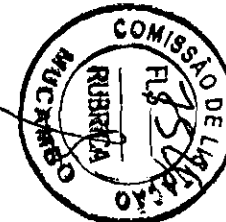


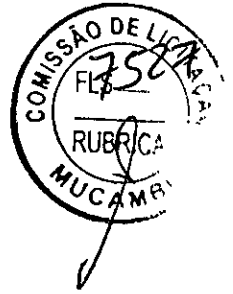


Rua Celso de Jesus, 17 - Sala 01 - CEP: 02.630-000  
Tel: (88) 9 9062 6499 - Chico Leandro - Pedra Branca-Ceará  
CNPJ N° 07.615.710/0001-75 - CGF N° 06.186 705-6

**ENVELOPE Nº 02: PROPOSTA DE PREÇO**

**À**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 2108.01/2023**  
**PROPONENTE: MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**  
**CNPJ.: 07.615.710.0001-75**  
**DATA: 11/09/2023    HORARIO: 09:00HRS**





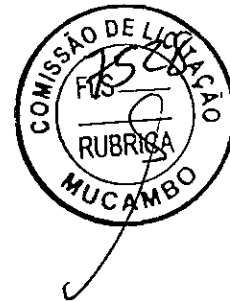
# PROPOSTA DE PREÇO



## CARTA PROPOSTA

Pedra Branca – CE, 11 de Setembro de 2023.

À  
Prefeitura Municipal de MUCAMBO  
Comissão Permanente de Licitação



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

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

Prezados (as) Senhores (as),

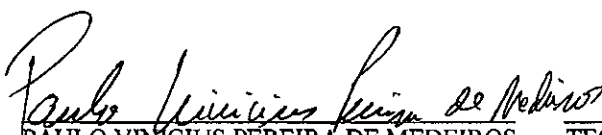
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2108.01/2023**, pelo **PREÇO GLOBAL** de R\$ 571.924,99 (QUINHENTOS E SETENTA E UM MIL, NOVECENTOS E VINTE E QUATRO REAIS E NOVENTA E NOVE CENTAVOS) com prazo de execução de 04 (QUATRO) meses, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.**

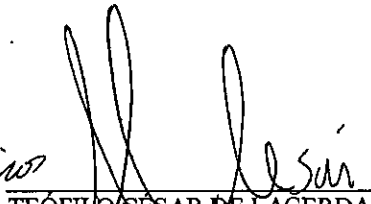
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr. (a) **PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS**, portador (a) da carteira de Identidade nº 99098103678 e CPF nº 958.663.453-15, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,


  
PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS  
CPF Nº 958.663.453-15  
SÓCIO ADMINISTRADOR

  
TEÓFILO CÉSAR DE LACERDA  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 060754359-0

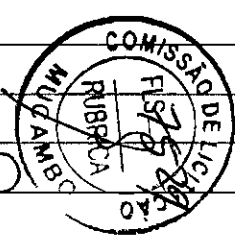
Medeiros Construções e Serviços Exrelli  
CNPJ 07 615 710/0001 75  
Rua Celeste Maria de Jesus 171  
Bairro Chico Leandro Sala 01  
Pedra Branca CE

Teófilo César de Lacerda  
Engenheiro Civil  
RNP - 060754359-0

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO.	<b>DATA:</b>	11/09/2023	<b>BDI:</b>	24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO.	<b>FORTE:</b>	<b>VERSAO:</b>	<b>ADRA:</b>	<b>PREÇO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE.	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			<b>Composições</b>	PRDPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 17.472,61</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 145,45	35,66	R\$ 181,11	R\$ 362,22
1.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	205,24	R\$ 44,07	10,81	R\$ 54,88	R\$ 11.263,57
1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	155,02	R\$ 24,68	6,05	R\$ 30,73	R\$ 4.763,76
1.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 29,56	7,25	R\$ 36,81	R\$ 110,43
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	0,48	R\$ 14,10	3,46	R\$ 17,56	R\$ 8,43
1.6	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 64,53	15,82	R\$ 80,35	R\$ 964,20
<b>2</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>								<b>R\$ 1.907,88</b>
2.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 124,96	30,64	R\$ 155,60	R\$ 155,60
2.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANDDIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 232,28	56,96	R\$ 289,24	R\$ 833,01
2.3	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 256,34	62,85	R\$ 319,19	R\$ 919,27
<b>3</b>	<b>COBERTURA</b>								<b>R\$ 28.453,38</b>
3.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	218,52	R\$ 10,74	2,63	R\$ 13,37	R\$ 2.921,61
3.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	218,52	R\$ 39,25	9,62	R\$ 48,87	R\$ 10.679,07
3.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	218,52	R\$ 43,97	10,78	R\$ 54,75	R\$ 11.963,97
3.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	22,35	R\$ 26,16	6,41	R\$ 32,57	R\$ 727,94
3.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	44,70	R\$ 11,90	2,92	R\$ 14,82	R\$ 662,45
3.6	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	44,70	R\$ 26,92	6,60	R\$ 33,52	R\$ 1.498,34
<b>4</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>								<b>R\$ 24.234,74</b>
4.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	205,24	R\$ 86,99	21,33	R\$ 108,32	R\$ 22.231,60





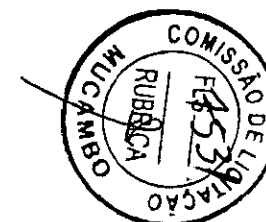
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO.	<b>DATA :</b>	11/09/2023	<b>BDI :</b>	24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO.	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>LDCAL:</b>	RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO	<b>SINAPI</b>	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE.	<b>Composições</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	298,00	R\$ 9,67	2,37	R\$ 12,04	R\$ 3.587,92
8.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	127,82	R\$ 22,86	5,61	R\$ 28,47	R\$ 3.639,04
8.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	83,70	R\$ 20,40	5,00	R\$ 25,40	R\$ 2.125,98
8.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	80,56	R\$ 37,38	9,17	R\$ 46,55	R\$ 3.750,07
9	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>								<b>R\$ 3.530,55</b>
9.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	360,26	R\$ 7,87	1,93	R\$ 9,80	R\$ 3.530,55
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>								<b>R\$ 26.102,10</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>								<b>R\$ 106.463,91</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>R\$ 132.566,01</b>	

**Medeiros Construções e Serviços Exrelli**  
**CNPJ 07 615 710/0001 75**  
 Rua Celeste Maria de Jesus 171  
 Bairro Chico Leandro Sala 01  
 Pedra Branca CE

**Teófilo César de Lacerda**  
 Engenheiro Civil  
 RNP - 060754359-0





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFDRMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE FRANCISCD DE ASSIS FELJÃO.	DATA : 11/09/2023	BDI : 24,52%																				
DESCRIÇÃO:	REFDRMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE FRANCISCD DE ASSIS FELJÃO.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																			
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023																			
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	RUA AFONSD PAULIND NEPDMUCENO - CENTRD																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBD - CE.																						

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 33,8100	R\$ 34,4862
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 23,7400	R\$ 23,7400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,9800	R\$ 53,9100
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,7600	R\$ 2,2140
TOTAL Material:					R\$ 114,3502	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,1000	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 145,45</b>	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,0675	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 44,07</b>	

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


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,9078
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,6778	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,68</b>	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,3250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,5560	
<b>VALDR:</b>					<b>R\$ 29,56</b>	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1016	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14,10</b>	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE FRANCISCO DE ASSIS FELJÃO.	DATA : 11/09/2023		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE FRANCISCO DE ASSIS FELJÃO.	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE.	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composições	PRDPRIA	0,00%	0,00%



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

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

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 421,9000	R\$ 12,6570
TOTAL Serviço:					R\$ 12,6570
VALOR:					R\$ 64,53

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,8800	R\$ 49,8800
TOTAL Material:					R\$ 49,8800

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,0800
VALOR:					R\$ 124,98

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 232,2800	R\$ 232,2800
TOTAL Material:					R\$ 232,2800
VALOR:					R\$ 232,28

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 9,2500	R\$ 13,8750
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM IN COLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 223,6900	R\$ 223,6900
TOTAL Material:					R\$ 237,5650


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
11530 MDNTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7700
VALOR:					R\$ 256,34

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

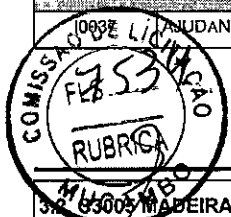


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	DBRA:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO.	DATA:	11/09/2023	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO.	FORTE:	INVERSAO	HORA:	MES:	
	LOCAL:	RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRD	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE.	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			Composição:	PRDPRIA	0,00%	8,00%	

I1251	CUPINICIDA TIPD "JIND CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 20,1500	R\$ 4,0300
TOTAL Material:						R\$ 4,0300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1083E AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,7080
VALOR:					R\$ 10,74



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>3.2. MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)</b>					
I2408	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 15,9100	R\$ 0,7955
I2410	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 13,1100	R\$ 0,9177
TOTAL Material:					R\$ 1,7132

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
I0498	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,5400
VALOR:					R\$ 39,25


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>3.3. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)</b>					
I2045	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 4,0200
TOTAL Material:					R\$ 4,0200

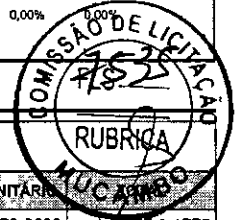
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
I2543	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,9520
VALOR:					R\$ 43,97

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>3.4. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)</b>					
I0928	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,3400	R\$ 7,0200
TOTAL Material:					R\$ 7,0200

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 489,4400	R\$ 0,9789
TOTAL Serviço:					R\$ 0,9789
VALOR:					R\$ 26,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO.	DATA:	11/09/2023	BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	LOCAL:	RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO	COMPOSIÇÃO:	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE.		PROPRIA		84,44%	47,48%
						02/2021	
						02/2023	
						0,00%	



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 70,9800	R\$ 0,1775
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,0500	R\$ 0,3402
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5300	R\$ 0,1717
TOTAL Material:						R\$ 0,6894

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,9760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2070
VALOR:						R\$ 11,90

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 23,7400	R\$ 1,4244
11828	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,3700	R\$ 3,3700
TOTAL Material:						R\$ 4,7944

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3650
10045	AJUDANTE DE PINTDR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,1240
VALOR:						R\$ 26,92

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16506	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,9300	R\$ 15,4400
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 41,2700	R\$ 45,3970
TOTAL Material:						R\$ 60,8370

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,1504
VALOR:						R\$ 86,99

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

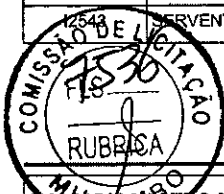
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,4100	R\$ 0,5763
TOTAL Material:						R\$ 0,5763

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO.	<b>DATA:</b> 11/09/2023	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO.	<b>FORNTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO	<b>HORA:</b> SINAPI	<b>MES:</b> 02/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE.	<b>REF:</b> Composição	<b>PROPRIA:</b> 0,00%

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 7,2640</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,84</b>



### 5.2. MÃO DE OBRA DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,1300	R\$ 0,7967
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,7967</b>

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 64,1300	R\$ 2,1291
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 72,3800	R\$ 3,1847
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 5,8300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 11,1438</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 25,4130</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 37,35</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,9300	R\$ 15,4400
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 41,2700	R\$ 45,3970
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 60,8370</b>


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 21,7920</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 82,63</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)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICAÇÃO PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,4100	R\$ 0,5763
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,5763</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 7,2640</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO.	DATA : 11/09/2023	BDI : 24.52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE.	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

**VALOR:** R\$ 7,84

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 57,4400	R\$ 66,0560
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 66,0560

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,2150
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 20,2150

**VALOR:** R\$ 86,27

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID171	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 378,1500	R\$ 378,1500
I0406	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 199,0100	R\$ 199,0100
I1091	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,8200	R\$ 16,8200
I1180	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512
I1579	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,1300	R\$ 14,2600
I1925	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,5000	R\$ 27,5000
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 633,8912


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
I2320	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 40,6400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 74,1800

**VALOR:** R\$ 708,07

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,00170000	R\$ 70,8500	R\$ 0,1207
I0441	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 1,0500	R\$ 1,3125
I0805	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,6625
I0884	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,5600
I0885	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6700	R\$ 1,6700
I1293	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,7300	R\$ 4,7300
I1412	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4700	R\$ 1,4700
I1426	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8100	R\$ 2,8100
I1973	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1600	R\$ 3,1600
I2200	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,8400	R\$ 3,4080
I2201	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 6,3700	R\$ 7,6440
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 27,5477

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO.	DATA : 11/09/2023		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA	FEE	
	LOCAL:	RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUÇAMBO - CE.	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0043	AJUDANTE DE ENCANADDR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
I2320	ENCANADDR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 19,4375
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 75,0725
VALOR:						R\$ 102,62

6.3. C4001 HUNGARIZAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GRDSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 70,9800	R\$ 0,1420
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 1,0500	R\$ 1,5750
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,7950
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3200	R\$ 1,3200
I1284	JOELHD PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7700	R\$ 1,7700
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8500	R\$ 5,8500
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2700	R\$ 2,2700
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,2400	R\$ 11,2400
I2193	TUBO PVC ESGOTD DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	R\$ 10,3000	R\$ 1,6995
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 3,7100	R\$ 2,7825
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 6,3200	R\$ 1,5800
TOTAL Material:					R\$ 31,0240	

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 19,4375
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,0725	
VALOR:					R\$ 106,10	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,8600	R\$ 22,3200
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6700	R\$ 1,6700
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA F. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,7000	R\$ 9,7000
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9200	R\$ 1,9200
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,0300	R\$ 0,9030
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDD 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,3300	R\$ 9,9900
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4800	R\$ 2,4800
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7800	R\$ 2,3400
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,1800	R\$ 21,1800
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8400	R\$ 1,6800
TOTAL Material:					R\$ 74,1830	

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE FRANCISCO DE ASSIS FELIÃO.	DATA: 11/09/2023		BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE FRANCISCO DE ASSIS FELIÃO.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
	LOCAL:	RUA AFDNSD PAULINO NEPDMUCENO - CENTRO	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBD - CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.50000000	R\$ 15.5500	R\$ 38.8750
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 151.4950
					VALDR:	R\$ 225,68

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,60	R\$ 7,60
00012295	SDQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,20	R\$ 2,20
TOTAL Material:						R\$ 9,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 19,49	R\$ 1,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	R\$ 23,72	R\$ 3,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,26
VALOR:						R\$ 15,06

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

Mão Oficial	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 Não Oficial:						R\$ 102,20
VALOR:						R\$ 102,20

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,2200	R\$ 7,2200
TOTAL Material:						R\$ 7,2200


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,8834
VALOR:						R\$ 15,10

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,0000	R\$ 8,0000
TOTAL Material:						R\$ 8,0000

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO.	DATA : 11/09/2023	BDI : 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA AFONSO PAULINO NEPDMUCENO - CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE.	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 02/2023
			<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

**VALOR: R\$ 18,89**

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,3300	R\$ 0,8165
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,3100	R\$ 1,3572
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,1300
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 23,3600	R\$ 3,9712
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,2749</b>

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

**VALOR: R\$ 20,45**

### 8.2. C1815 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,4800	R\$ 1,3776
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,1300
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,1900	R\$ 3,4323
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,9399</b>

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

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

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 16,2900	R\$ 7,8192
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,5200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,3392</b>


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

**VALOR: R\$ 15,51**

### 8.4. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

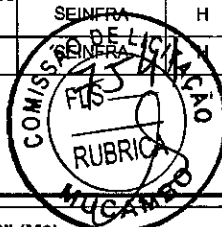
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,0900	R\$ 0,3815

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO.	<b>DATA:</b>	11/09/2023 BDI: 24,52%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO.	<b>FONTE:</b>	VERSÃO:	REF:	
	<b>LOCAL:</b>	RUA AFDNSD PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESDNERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE.	SINAPI	2023/01 COM DESDNERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,1040
TOTAL Material:						R\$ 0,4855

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,8541
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,1866
VALOR:						R\$ 9,67



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,1700	R\$ 0,4136
12097	TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 23,3600	R\$ 5,8400
TOTAL Material:						R\$ 6,2536

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,6050
VALOR:						R\$ 22,86

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,3300	R\$ 0,6532
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 23,7400	R\$ 3,7984
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,0500	R\$ 1,5665
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,2080
TOTAL Material:						R\$ 6,2261


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1775
VALOR:						R\$ 20,40

### 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	R\$ 16,3300	R\$ 0,4899
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 23,7400	R\$ 3,7984
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6100	R\$ 0,4830
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 21,4500	R\$ 2,5740
TOTAL Material:						R\$ 7,3453

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO.	DATA : 11/09/2023		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUÇAMBO - CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,0320
					VALOR:	R\$ 37,38

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

Material	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 5,1700	R\$ 0,7238
I0052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 4,6100	R\$ 0,9220
					TOTAL Material:	R\$ 1,6458


Mão de Obra	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,2200
					VALOR:	R\$ 7,87



**Medeiros Construções e Serviços Eireli**  
 CNPJ 07.615.710/0001-75  
 Rua Celeste Maria de Jesus 171  
 Bairro Chico Leandro Sala 01  
 Pedra Branca CE

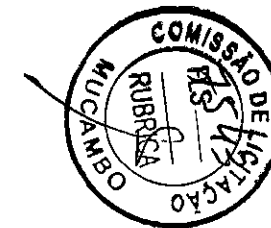
**Teófilo César de Lacerda**  
 Engenheiro Civil  
 RNP - 060754359-0

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO.	<b>DATA:</b>	11/09/2023	<b>BDI:</b>	24,52%						
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO.	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	83,35%	<b>MES:</b>	47,76%	<b>DATA REF:</b>	05/2021
	<b>LOCAL:</b>	RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO	<b>SINAPI:</b>	2023/01 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	84,44%	<b>MES:</b>	47,48%	<b>DATA REF:</b>	02/2023		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE.	<b>Composições:</b>	PRÓPRIA	<b>HORA:</b>	0,00%	<b>MES:</b>	0,00%				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 17.472,61	100,00 %				100,00 %
			R\$ 17.472,61				R\$ 17.472,61
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 1.907,88		100,00 %			100,00 %
				R\$ 1.907,88			R\$ 1.907,88
3	COBERTURA	R\$ 28.453,38	25,00 %	40,00 %	35,00 %		100,00 %
			R\$ 7.113,35	R\$ 11.381,35	R\$ 9.958,68		R\$ 28.453,38
4	REVESTIMENTOS	R\$ 24.234,74	20,00 %	40,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 4.846,95	R\$ 9.693,90	R\$ 4.846,95	R\$ 4.846,94	R\$ 24.234,74
5	PISOS	R\$ 27.439,06	20,00 %	30,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 5.487,81	R\$ 8.231,72	R\$ 8.231,72	R\$ 5.487,81	R\$ 27.439,06
6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 1.401,49	20,00 %	50,00 %	30,00 %		100,00 %
			R\$ 280,30	R\$ 700,75	R\$ 420,44		R\$ 1.401,49
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 1.880,88		20,00 %	20,00 %	80,00 %	100,00 %
				R\$ 376,18	R\$ 376,18	R\$ 1.128,52	R\$ 1.880,88
8	PINTURA	R\$ 26.245,42			40,00 %	60,00 %	100,00 %
					R\$ 10.498,17	R\$ 15.747,25	R\$ 26.245,42
9	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 3.530,55				100,00 %	100,00 %
						R\$ 3.530,55	R\$ 3.530,55
		R\$ 132.566,01	R\$ 35.201,02	R\$ 32.291,78	R\$ 34.332,14	R\$ 30.741,07	R\$ 132.566,01
			R\$ 35.201,02	R\$ 67.492,80	R\$ 101.824,94	R\$ 132.566,01	R\$ 132.566,01

**Medeiros Construções e Serviços Eireli**  
 CNPJ 07 615 710/0001 75  
 Rua Celeste Maria de Jesus 171  
 Bairro Chico Leandro Sala 01  
 Pedra Branca CE



**Teófilo César de Lacerda**  
 Engenheiro Civil  
 RNP - 060754359-0

*[Handwritten signature]*

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO.	DATA :	11/09/2023	BDI : 24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO.	S FONTE	VERBAO	HORA	MES
LOCAL:	RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE.	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021
					02/2023



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

<b>Beneficio</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%

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

Medeiros Construções e Serviços Eireli  
 CNPJ 07 615 710/0001 75  
 Rua Celeste Maria de Jesus 171  
 Bairro Chico Leandro Sala 01  
 Pedra Branca CE

Teófilo César de Lacerda  
 Engenheiro Civil  
 RNP - 060754359-0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO.	DATA : 11/09/2023	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO.	FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	REVERSAO: 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRD	SINAPI: 2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE.	Composição: PROPRIA	0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MESES	ANOS
<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>	

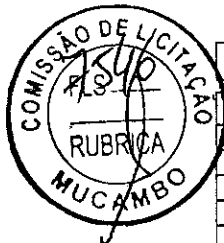
**A + B + C + D = 83,85% 47,76%**

Medeiros Construções e Serviços Eireli  
 CNPJ. 07.615.710/0001-75  
 Rua Celeste, Maria de Jesus 171  
 Bairro Chico Leandro Sala 01  
 Padaria Branca CE

Teófilo César de Lacerda  
 Engenheiro Civil  
 RNP - 060754359-0

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO.	DATA : 11/09/2023	BDI : 24,52%																							
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">PONTE</th> <th style="width: 10%;">VERSÃO</th> <th style="width: 10%;">HORA</th> <th style="width: 10%;">MES</th> <th style="width: 10%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2623/01</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2623/01	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																						
	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2623/01	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023																						
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LDCAL:	RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO																										
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 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%**

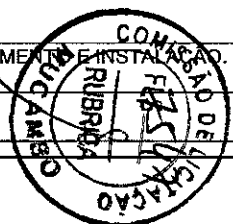
Medeiros Construções e Serviços Eireli  
 CNPJ 07.615.710/0001-75  
 Rua Celeste Maria de Jesus 171  
 Bairro Chico Leandro Sala 01  
 Pedra Branca CE

Teófilo César de Lacerda  
 Engenheiro Civil  
 RNP - 060754359-0

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

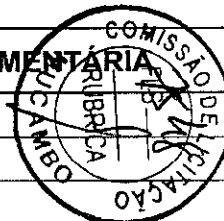
	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR.	<b>DATA:</b> 11/09/2023	<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR.	<b>Fonte:</b> SEINFRA	<b>VEREAD:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	
	<b>LDCAL:</b>	RUA S.D.O, VILA BETANIA - MUCAMBO - CE.	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%	<b>DATA REF:</b> 05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE.	<b>SINAPI:</b> 2023/01 COM DESONERAÇÃO	<b>Composições:</b> PRÓPRIA	<b>02/2023</b> 0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 4.981,70</b>
1.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	62,00	R\$ 64,53	15,82	R\$ 80,35	R\$ 4.981,70
<b>2</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>								<b>R\$ 448,36</b>
2.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 124,96	30,64	R\$ 155,60	R\$ 311,20
2.2	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 18,36	4,50	R\$ 22,86	R\$ 137,16
<b>3</b>	<b>COBERTURA</b>								<b>R\$ 23.758,31</b>
3.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	327,71	R\$ 10,74	2,63	R\$ 13,37	R\$ 4.381,48
3.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	327,71	R\$ 43,97	10,78	R\$ 54,75	R\$ 17.942,12
3.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	44,05	R\$ 26,16	6,41	R\$ 32,57	R\$ 1.434,71
<b>4</b>	<b>PISOS</b>								<b>R\$ 1.395,30</b>
4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 37,35	9,16	R\$ 46,51	R\$ 1.395,30
<b>5</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>								<b>R\$ 1.276,34</b>
5.1	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 435,61	106,81	R\$ 542,42	R\$ 542,42
5.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 42,99	10,54	R\$ 53,53	R\$ 214,12
5.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 102,62	25,16	R\$ 127,78	R\$ 255,56
5.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 106,10	26,02	R\$ 132,12	R\$ 264,24
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>								<b>R\$ 7.771,15</b>
6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	R\$ 225,68	55,34	R\$ 281,02	R\$ 5.620,40
6.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 15,06	3,89	R\$ 18,75	R\$ 112,50
6.3	60126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO		UN	10,00	R\$ 102,20	25,06	R\$ 127,26	R\$ 1.272,60





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




**OBRA:** REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR.  
**DESCRIÇÃO:** REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR.  
**LOCAL:** RUA S.D.O. VILA BETANIA - MUCAMBO - CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE.

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 15,10	3,70	R\$ 18,80	R\$ 37,60
6.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 18,89	4,63	R\$ 23,52	R\$ 235,20
6.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 23,16	5,68	R\$ 28,84	R\$ 288,40
6.7	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	R\$ 6,22	1,53	R\$ 7,75	R\$ 116,25
6.8	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	R\$ 4,72	1,16	R\$ 5,88	R\$ 88,20
7	<b>PINTURA</b>								<b>R\$ 65.613,21</b>
7.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	396,00	R\$ 20,45	5,01	R\$ 25,46	R\$ 10.082,16
7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	810,36	R\$ 19,12	4,69	R\$ 23,81	R\$ 19.294,67
7.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.186,36	R\$ 15,51	3,80	R\$ 19,31	R\$ 22.908,61
7.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	379,10	R\$ 9,67	2,37	R\$ 12,04	R\$ 4.564,36
7.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	192,30	R\$ 22,86	5,61	R\$ 28,47	R\$ 5.474,78
7.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	92,82	R\$ 20,40	5,00	R\$ 25,40	R\$ 2.357,63
7.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 37,38	9,17	R\$ 46,55	R\$ 931,00
8	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>								<b>R\$ 2.940,00</b>
8.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	300,00	R\$ 7,87	1,93	R\$ 9,80	R\$ 2.940,00
								<b>VALOR BDI TOTAL: R\$ 21.299,06</b>	
								<b>VALOR ORÇAMENTO: R\$ 86.685,31</b>	
								<b>VALOR TOTAL: R\$ 108.184,37</b>	

Medeiros Construções e Serviços Eireli  
 CNPJ 07 615 710/0001 75  
 Rua Celeste Maria de Jesus 171  
 Bairro Chico Leandro Sala 01  
 Pedra Branca CE

Teófilo César de Lacerda  
 Engenheiro Civil  
 RNP 060754359-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR.	DATA: 11/09/2023		BDI: 24,52%																
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>85/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,4%</td> <td>47,45%</td> <td>02/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	85/2021	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,45%	02/2023			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	85/2021																
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,45%	02/2023																	
LOCAL:	RUA S.D.O, VILA BETANIA - MUCAMBO - CE.	Composição PROPRIA																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO -CE.																				



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

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 421,9000	R\$ 12,6570
TOTAL Serviço:					R\$ 12,6570
VALOR:					R\$ 64,53

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,8800	R\$ 49,8800
TOTAL Material:					R\$ 49,8800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,0800
VALOR:					R\$ 124,96

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1163 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,9300	R\$ 11,9300
I1587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,1400	R\$ 0,5600
TOTAL Material:					R\$ 12,4900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,8695
VALOR:					R\$ 18,36


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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1251 CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 20,1500	R\$ 4,0300
TOTAL Material:					R\$ 4,0300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,7080
VALOR:					R\$ 10,74



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR.	DATA:	11/09/2023	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR.	FUNTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	LOCAL:	RUA S.D.O. VILA BETANIA - MUCAMBO - CE.	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE.	Composição:	PRÓPRIA	MES:	47,48%	02/2023

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

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 4,0200
TOTAL Material:					R\$ 4,0200

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,10000000	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	H	1,10000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 39,9520
VALOR:				R\$ 43,97



### 3.3. C4469 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	UN	3,00000000	R\$ 2,3400	R\$ 7,0200
TOTAL Material:					R\$ 7,0200

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

Serviço	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇD 1:2:9	M3	0,00200000	R\$ 489,4400
TOTAL Serviço:				R\$ 0,9789
VALOR:				R\$ 26,16

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

Equipamento Custo Horário	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03600000	R\$ 22,1300
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 0,7967

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	M3	0,03320000	R\$ 64,1300	
I0280	BRITA	M3	0,04400000	R\$ 72,3800	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	R\$ 0,5300	
TOTAL Material:					R\$ 11,1438

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,40000000	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	H	1,10000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 25,4130
VALOR:				R\$ 37,35

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR.	<b>DATA:</b> 11/09/2023	<b>BD:</b> MUCAMBO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA S.D.O, VILA BETANIA - MUCAMBO - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO -CE .	SINAPI	202301 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			63,85%
			47,76%
			06/2021
			84,44%
			47,49%
			02/2023
			0,00%
			0,00%

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,8200	R\$ 16,8200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2268
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,0600	R\$ 92,0600
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,1300	R\$ 14,2600
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPD DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 122,5500	R\$ 122,5500
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORID 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 73,4600	R\$ 73,4600
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,2400	R\$ 14,2400
<b>TDTAL Material:</b>						<b>R\$ 333,6168</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 46,1175
I2320	ENCANADDR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 20,3200	R\$ 55,8800
<b>TDTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 101,9975</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 435,61</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIID DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,62	R\$ 38,62
<b>TDTAL Material:</b>						<b>R\$ 38,62</b>


Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRD HIDRÁULICO CDM ENCARGOS CDMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 22,73	R\$ 3,49
86316	SERVENTE CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 18,34	R\$ 0,88
<b>TDTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 4,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 42,99</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GRDSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	R\$ 70,9800	R\$ 0,1207
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 1,0500	R\$ 1,3125
I0805	CIMENTO PDRTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,6625
I0884	COTDVELD PVC SLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,5600
I0885	CDTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6700	R\$ 1,6700
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,7300	R\$ 4,7300
I1412	LUVA PVC SLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4700	R\$ 1,4700
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8100	R\$ 2,8100
I1973	TE PVC SLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1600	R\$ 3,1600
I2200	TUBD PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,8400	R\$ 3,4080
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 6,3700	R\$ 7,6440
<b>TDTAL Material:</b>						<b>R\$ 27,5477</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	DBRA:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR.	DATA:	11/09/2023	BDI:	24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR.	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO		
	LOCAL:	RUA S.D.O. VILA BETANIA - MUCAMBO - CE.	PREÇO:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE.	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 19,4375
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 75,0725
VALOR:						R\$ 102,62

### 5.4. C1931 REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 70,9800	R\$ 0,1420
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 1,0500	R\$ 1,5750
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,7950
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3200	R\$ 1,3200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7700	R\$ 1,7700
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8500	R\$ 5,8500
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2700	R\$ 2,2700
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,2400	R\$ 11,2400
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	R\$ 10,3000	R\$ 1,6995
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 3,7100	R\$ 2,7825
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 8,3200	R\$ 1,5800
TOTAL Material:					R\$ 31,0240	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 19,4375
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,0725	
VALOR:					R\$ 106,10	

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,8600	R\$ 22,3200
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6700	R\$ 1,6700
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,7000	R\$ 9,7000
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9200	R\$ 1,9200
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,0300	R\$ 0,9030
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,3300	R\$ 9,9900
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4800	R\$ 2,4800
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7800	R\$ 2,3400
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,1800	R\$ 21,1800
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8400	R\$ 1,6800
TOTAL Material:					R\$ 74,1830	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750



		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR.	DATA : 11/09/2023			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>OBRA:</b>	<b>RUBRICA:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA S.D.O, VILA BETANIA - MUCAMBO - CE,	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78% 06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO -CE .	SINAPI	202301 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 151,4950
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 225,68</b>

**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	R\$ 7,60	R\$ 7,60
00012295	SDQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,20	R\$ 2,20
TOTAL Material:						R\$ 9,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 19,49	R\$ 1,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	R\$ 23,72	R\$ 3,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,26
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,06</b>

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

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

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,2200	R\$ 7,2200
TOTAL Material:						R\$ 7,2200

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,8834
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,10</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TDMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,0000	R\$ 8,0000
TOTAL Material:						R\$ 8,0000

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8653
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,0233
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,8886
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,89</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR.	DATA : 11/09/2023	BDI : 24,52%																			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBA</th> <th>FORA</th> <th>MES</th> <th>RES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERBA	FORA	MES	RES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERBA	FORA	MES	RES																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																		
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	RUA S.D.D. VILA BETANIA - MUCAMBO - CE.																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE.																					

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9800	R\$ 2,9800
19107	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9700	R\$ 0,9700
19108	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,1600	R\$ 8,3200
TOTAL Material:					R\$ 12,2700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
12312	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8866
VALOR:					R\$ 23,16

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
12320	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,3200	R\$ 2,0320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,2245
VALOR:					R\$ 6,22

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,00020000	R\$ 64,1300	R\$ 0,0128
10441	SEINFRA	KG	0,03600000	R\$ 1,0500	R\$ 0,0378
10805	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 0,5300	R\$ 0,0016
TOTAL Material:					R\$ 0,0522

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
12543	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 1,5550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,6705
VALOR:					R\$ 4,72

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,3300	R\$ 0,8165
11488	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,3100	R\$ 1,3572
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,1300
12097	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 23,3600	R\$ 3,9712
TOTAL Material:					R\$ 6,2749

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>DBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR.	<b>DATA:</b>	11/09/2023	<b>BDI:</b>	2
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR.	<b>FONTES:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	627.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	RUA S.D.O. VILA BETANIA - MUCAMBO - CE.	<b>HORA:</b>	83,85%	<b>ME:</b>	06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO -CE .	<b>SINAPI:</b>	2023/01 COM DESONERAÇÃO	<b>PREÇO:</b>	84,44%
		<b>Composição:</b>	PROPRIA	<b>DATA:</b>	02/2023
				<b>VALOR:</b>	0,00%

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 14,1775
					<b>VALDR:</b>	R\$ 20,45

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,4800	R\$ 1,3776
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,1300
I2098	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,1900	R\$ 3,4323
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 4,9399

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 14,1775
					<b>VALDR:</b>	R\$ 19,12

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 16,2900	R\$ 7,8192
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,5200
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 8,3392

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,0186
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 7,1726
					<b>VALOR:</b>	R\$ 15,51

### 7.4. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)


Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,0900	R\$ 0,3815
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,1040
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 0,4855

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,8541
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 9,1866
					<b>VALOR:</b>	R\$ 9,67

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

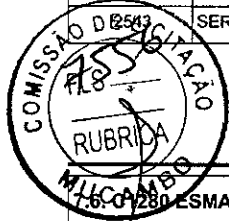
Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,1700	R\$ 0,4136

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR.	DATA : 11/09/2023	BDI : 24,52%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>IMES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	IMES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	IMES	REF																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	RUA S.D.O. VILA BETANIA - MUCAMBO - CE.																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO -CE .																							

I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 23,3600	R\$ 5,8400
TOTAL Material:						R\$ 8,2536

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6050	
VALOR:					R\$ 22,86	



Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,3300	R\$ 0,6532
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 23,7400	R\$ 3,7984
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,0500	R\$ 1,5665
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,2080
TOTAL Material:					R\$ 6,2261	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1775	
VALOR:					R\$ 20,40	

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,3300	R\$ 0,4899
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 23,7400	R\$ 3,7984
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6100	R\$ 0,4830
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 21,4500	R\$ 2,5740
TOTAL Material:					R\$ 7,3453	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,0320	
VALOR:					R\$ 37,38	

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 5,1700	R\$ 0,7238
I0052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 4,6100	R\$ 0,9220
TOTAL Material:					R\$ 1,6458	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR.	<b>DATA:</b> 11/09/2023	<b>BDI:</b> 24,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR.	<b>BEINFRA</b> 027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021
<b>LOCAL:</b>	RUA S.D.O, VILA BETANIA - MUCAMBO - CE.	<b>SINAPI</b> 2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO -CE .	<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,2200
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 7,87
--------	----------

**Medeiros Construções e Serviços Eireli**  
CNPJ 07 615 710/0001 75  
Rua Celeste Maria de Jesus 171  
Bairro Chico Leandro Sala 01  
Pedra Branca CE

**Teófilo César de Lacerda**  
Engenheiro Civil  
RNP - 060754359-0

11.2





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR.	DATA : 11/09/2023	BDI : 24,52%																				
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <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> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</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	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023																			
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	RUA S.D.O, VILA BETANIA - MUCAMBO - CE.																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO -CE .																						

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	PAGAMENTO		Total parcela
			DIA:30	DIA:60	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.981,70	100,00 %		100,00 %
			R\$ 4.981,70		R\$ 4.981,70
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 448,36	100,00 %		100,00 %
			R\$ 448,36		R\$ 448,36
3	COBERTURA	R\$ 23.758,31	100,00 %		100,00 %
			R\$ 23.758,31		R\$ 23.758,31
4	PISOS	R\$ 1.395,30	80,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 1.116,24	R\$ 279,06	R\$ 1.395,30
5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 1.276,34	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 638,17	R\$ 638,17	R\$ 1.276,34
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 7.771,15	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 3.885,58	R\$ 3.885,57	R\$ 7.771,15
7	PINTURA	R\$ 65.613,21	20,00 %	80,00 %	100,00 %
			R\$ 13.122,64	R\$ 52.490,57	R\$ 65.613,21
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.940,00		100,00 %	100,00 %
				R\$ 2.940,00	R\$ 2.940,00
		R\$ 108.184,37	R\$ 47.951,00	R\$ 60.233,37	R\$ 108.184,37
			R\$ 47.951,00	R\$ 108.184,37	R\$ 108.184,37

**Medeiros Construções e Serviços Eireli**  
 CNPJ 07 615 710/0001 75  
 Rua Celeste Maria de Jesus 171  
 Bairro Chico Leandro Sala 01  
 Pedra Branca CE

**Teófilo César de Lacerda**  
 Engenheiro Civil  
 RNP - 060754359-0

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR.	DATA:	11/09/2023	BDI: 24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR.	CONTE:	VERSAO:	HORA:	MES:
LOCAL:	RUA S.D.O, VILA BETANIA - 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	PROPRIA	8,00%	8,00%
					05/2021
					02/2023

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

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

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

BDI = 24,52%

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

Medeiros Construções e Serviços Eireli  
 CNPJ 07 615 710/0001 75  
 Rua Celeste Maria de Jesus 171  
 Bairro Chico Leandro Sala 01  
 Pedra Branca CE

Teófilo César de Lacerda  
 Engenheiro Civil  
 RNP - 060754359-0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR.	DATA :	11/09/2023	BDI :	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR.	FONTE	VERGÃO	HORA	MES	
LOCAL:	RUA S.D.O. VILA BETANIA - MUCAMBO - CE.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO -CE.	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	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%**

Medeiros Construções e Serviços E.  
 CNPJ 07 615 710/0001 75  
 Rua Celeste Maria de Jesus 17  
 Bairro Chico Leandro Sala 01  
 Pedra Branca CE

Teófilo César de Lacerda  
 Engenheiro Civil  
 RNP - 060754359-0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR.	DATA : 11/09/2023	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR.	FONTE	VERSÃO	ORA	MES
LOCAL:	RUA S.D.O, VILA BETANIA - MUCAMBO - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE.	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					02/2023



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSAL %
<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	Ferriados	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%**

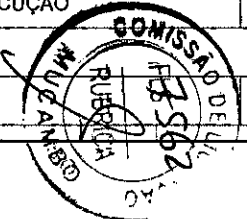
Medeiros Construções e Serviços Eireli.  
 CNPJ 07.615.710/0001-75  
 Rua Celeste Maria de Jesus 171  
 Bairro Chico Leandro Sala 01  
 Padra Branca CE

Teófilo César de Lacerda  
 Engenheiro Civil  
 RNP - 060754359-0

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE EUZÉBIO RODRIGUES LIMA .	<b>DATA:</b>	11/09/2023	<b>BDI:</b>	24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE EUZÉBIO RODRIGUES LIMA .	<b>Fonte:</b>	<b>VERBA:</b>	<b>OPA:</b>	<b>RES:</b>	<b>DATA RES:</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO , CENTRO, MUCAMBO - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE.	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 1.928,40</b>
1.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	24,00	R\$ 64,53	15,82	R\$ 80,35	R\$ 1.928,40
2	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>								<b>R\$ 311,20</b>
2.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 124,96	30,64	R\$ 155,60	R\$ 311,20
3	<b>COBERTURA</b>								<b>R\$ 16.386,15</b>
3.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	202,98	R\$ 10,74	2,63	R\$ 13,37	R\$ 2.713,84
3.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	202,98	R\$ 43,97	10,78	R\$ 54,75	R\$ 11.113,16
3.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	19,80	R\$ 26,16	6,41	R\$ 32,57	R\$ 644,89
3.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	39,60	R\$ 11,90	2,92	R\$ 14,82	R\$ 586,87
3.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	39,60	R\$ 26,92	6,60	R\$ 33,52	R\$ 1.327,39
4	<b>PISOS</b>								<b>R\$ 2.996,67</b>
4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 37,35	9,16	R\$ 46,51	R\$ 418,59
4.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	24,00	R\$ 86,27	21,15	R\$ 107,42	R\$ 2.578,08
5	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>								<b>R\$ 1.248,65</b>
5.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 708,07	173,62	R\$ 881,69	R\$ 881,69
5.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 42,99	10,54	R\$ 53,53	R\$ 107,06
5.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 102,62	25,16	R\$ 127,78	R\$ 127,78
5.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 106,10	26,02	R\$ 132,12	R\$ 132,12
6	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>								<b>R\$ 1.447,64</b>
6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 225,68	55,34	R\$ 281,02	R\$ 562,04





## PLANILHA ORÇAMENTARIA



OBRA: REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA.

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

DESCRIÇÃO: REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA.

LOCAL: RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO, CENTRO, MUCAMBO- CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE.

FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/01 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	02/2023
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 15,06	3,69	R\$ 18,75	R\$ 75,00
6.3	60126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO		UN	6,00	R\$ 102,20	25,06	R\$ 127,26	R\$ 763,56
6.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 18,89	4,63	R\$ 23,52	R\$ 47,04
7	PINTURA								R\$ 24.040,00
7.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	225,19	R\$ 20,45	5,01	R\$ 25,46	R\$ 5.733,34
7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	178,98	R\$ 19,12	4,69	R\$ 23,81	R\$ 4.261,51
7.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	225,19	R\$ 15,51	3,80	R\$ 19,31	R\$ 4.348,42
7.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	198,58	R\$ 9,67	2,37	R\$ 12,04	R\$ 2.390,90
7.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	87,36	R\$ 22,86	5,61	R\$ 28,47	R\$ 2.487,14
7.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	13,44	R\$ 20,40	5,00	R\$ 25,40	R\$ 341,38
7.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	88,28	R\$ 37,38	9,17	R\$ 46,55	R\$ 4.109,43
7.8	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	8,82	R\$ 33,50	8,21	R\$ 41,71	R\$ 367,88
8	SERVIÇOS FINAIS								R\$ 1.458,24
8.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	148,80	R\$ 7,87	1,93	R\$ 9,80	R\$ 1.458,24
								VALOR BDI TOTAL	R\$ 5.808,17
								VALOR ORÇAMENTO	R\$ 40.008,78
								VALOR TOTAL	R\$ 48.615,95

Medeiros Construções e Serviços Eireli  
CNPJ 07 615 710/0001 75  
Rua Celeste Maria de Jesus 171  
Bairro Chico Leandro Sala 01  
Padra Branca CE

Teófilo César de Lacerda  
Engenheiro Civil  
RNP - 060754359-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA .	DATA : 11/09/2023		BL 1472 - MUCAMBO		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA .	FONTE:	VERSÃO:	HORA:		
	LOCAL:	RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO , CENTRO, 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%	47,45%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 421,9000	R\$ 12,6570
TOTAL Serviço:					R\$ 12,6570
VALOR:					R\$ 64,53

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,8800	R\$ 49,8800
TOTAL Material:					R\$ 49,8800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,0800
VALOR:					R\$ 124,96

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1251 CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 20,1500	R\$ 4,0300
TOTAL Material:					R\$ 4,0300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,7080
VALOR:					R\$ 10,74

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 4,0200
TOTAL Material:					R\$ 4,0200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,3200
VALOR:					R\$ 40,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA .	DATA : 11/09/2023		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA .	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES	DIAS
	LOCAL:	RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO , CENTRO, MUCAMBO- CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE.	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,3400	R\$ 7,0200
					TOTAL Material:	R\$ 7,0200

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 489,4400	R\$ 0,9789
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,9789
					VALOR:	R\$ 26,16



### 3.4. C0388 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GRDSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 70,9800	R\$ 0,1775
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,0500	R\$ 0,3402
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5300	R\$ 0,1717
					TOTAL Material:	R\$ 0,6894

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,9760
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,2070
					VALOR:	R\$ 11,90

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 23,7400	R\$ 1,4244
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,3700	R\$ 3,3700
					TOTAL Material:	R\$ 4,7944

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,1240
					VALOR:	R\$ 26,92

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,1300	R\$ 0,7987





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 11/09/2023
<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA .	<b>FONTE</b> <b>VERSÃO</b> <b>HORA</b> <b>REB</b> <b>REF</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA .	SEINFRA    027.1 COM DESONERACÃO    63,85%    47,76%    05/2021
<b>LOCAL:</b>	RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO , CENTRO, MUCAMBO- CE.	SINAPI    2023/01 COM DESONERACÃO    84,44%    47,48%    02/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE.	Composição      PROPRIA      0,00%    0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,7967
----------------------------------	------------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 64,1300	R\$ 2,1291
10280	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 72,3800	R\$ 3,1847
10805	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 5,8300
TOTAL Material:					R\$ 11,1438

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
12543	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,4130
VALOR:					R\$ 37,35

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 57,4400	R\$ 66,0560
TOTAL Material:					R\$ 66,0560

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,2150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,2150
VALOR:					R\$ 86,27

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 376,1500	R\$ 376,1500
10406	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 199,0100	R\$ 199,0100
11091	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,8200	R\$ 16,8200
11180	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,1300	R\$ 14,2600
11925	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,5000	R\$ 27,5000
TOTAL Material:					R\$ 633,6912

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
12320	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 40,6400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,1800
VALOR:					R\$ 708,07

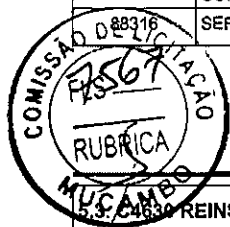
#### 5.2. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,82	R\$ 38,82
TOTAL Material:					R\$ 38,82

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>DBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZÉBIO RODRIGUES LIMA.	<b>DATA:</b> 11/09/2023		<b>BDI:</b> 24,52%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZÉBIO RODRIGUES LIMA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>		
	<b>LDCAL:</b>	RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO, CENTRO, MUCAMBO- CE.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE.	SINAPI	2023/81 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	8,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 22,73	R\$ 3,49
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 18,34	R\$ 0,88
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 4,37</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 42,99</b>



### 5.4.630 REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	R\$ 70,9800	R\$ 0,1207
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 1,0500	R\$ 1,3125
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,6625
I0884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,5600
I0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6700	R\$ 1,6700
I1293 JOELHO PVC RDSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,7300	R\$ 4,7300
I1412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4700	R\$ 1,4700
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8100	R\$ 2,8100
I1973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1600	R\$ 3,1600
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,8400	R\$ 3,4080
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 6,3700	R\$ 7,6440
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 27,5477</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 19,4375
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 75,0725</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 102,62</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GRDSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 70,9800	R\$ 0,1420
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 1,0500	R\$ 1,5750
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,7950
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3200	R\$ 1,3200
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7700	R\$ 1,7700
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8500	R\$ 5,8500
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2700	R\$ 2,2700
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,2400	R\$ 11,2400
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	R\$ 10,3000	R\$ 1,6995
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 3,7100	R\$ 2,7825
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 8,3200	R\$ 1,5800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 31,0240</b>

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE EUZEBID RODRIGUES LIMA .	<b>DATA:</b> 11/09/2023	<b>BDI:</b> 4,50%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA .	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	RUA PADRE JDAQUIM SEVERIAND , CENTRD, MUCAMBO- CE.	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>PREÇO:</b> 47,86%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBD - CE.	<b>SINAPI:</b> 2023/01 COM DESONERAÇÃO	<b>REF:</b> 02/2023
		<b>Composição:</b> PROPRIA	0,00% 0,00%

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 19,4375
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 75,0725</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 106,10</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISDLADD PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,8600	R\$ 22,3200
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6700	R\$ 1,6700
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,7000	R\$ 9,7000
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9200	R\$ 1,9200
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,0300	R\$ 0,9030
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,3300	R\$ 9,9900
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4800	R\$ 2,4800
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7800	R\$ 2,3400
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,1800	R\$ 21,1800
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8400	R\$ 1,6800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 74,1830</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
<b>TOTAL Mão da Obra:</b>						<b>R\$ 151,4950</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 225,68</b>

### 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 BIVDLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,60	R\$ 7,60
00012295	SDQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,20	R\$ 2,20
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,80</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 19,49	R\$ 1,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	R\$ 23,72	R\$ 3,92
<b>TOTAL Mão da Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,26</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,06</b>

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

Não 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
<b>TOTAL Não Oficial:</b>						<b>R\$ 102,20</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE EUZEBID RODRIGUES LIMA .	DATA : 11/09/2023	BDI : 24,52%																			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA .	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONT</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>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composiçõe</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONT	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	Composiçõe		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONT	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																		
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023																		
Composiçõe		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO . CENTRO, MUCAMBO- CE.																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE.																					

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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,0000	R\$ 8,0000
TOTAL Materiel:					R\$ 8,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
I2312	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8866

**VALOR: R\$ 18,89**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,3300	R\$ 0,8165
I1488	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,3100	R\$ 1,3572
I1347	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,1300
I2097	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 23,3600	R\$ 3,9712
TOTAL Material:					R\$ 6,2749

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
I2395	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1775

**VALOR: R\$ 20,45**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,4800	R\$ 1,3776
I1347	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,1300
I2096	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,1900	R\$ 3,4323
TOTAL Material:					R\$ 4,9399

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
I2395	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1775

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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6165	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 16,2900	R\$ 7,8192
I1347	SEINFRA	UN	0,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,5200



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA .	DATA : 11/09/2023																
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA .	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSAO</th> <th>TORNA</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,75% 05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202301 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48% 02/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSAO	TORNA	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75% 05/2021	SINAPI	202301 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 02/2023	Composição		PROPRIA	0,00% 0,00%
	FORTE	VERSAO	TORNA	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75% 05/2021															
SINAPI	202301 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 02/2023																
Composição		PROPRIA	0,00% 0,00%																
LOCAL:	RUA PADRE JOAQUIM SEVERIAND , CENTRO, MUCAMBO- CE.																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBD - CE.																		

TOTAL Material:	R\$ 8,3392
-----------------	------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,0186
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1726	
VALOR:					R\$ 15,51	

### 7.4. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,0900	R\$ 0,3815
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,1040
TOTAL Material:					R\$ 0,4855	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,8541
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,1866	
VALOR:					R\$ 9,67	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,1700	R\$ 0,4136
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 23,3600	R\$ 5,8400
TOTAL Material:					R\$ 6,2536	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6050	
VALOR:					R\$ 22,86	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,3300	R\$ 0,6532
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 23,7400	R\$ 3,7984
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,0500	R\$ 1,5665
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,2080
TOTAL Material:					R\$ 6,2261	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1775	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA .	<b>DATA :</b> 11/09/2023	<b>BDI :</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA .	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA PADRE JOAQUIM SEVERIAND , CENTRO, MUCAMBO - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE.	BINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REP
			05/2021
			02/2023
			83,85%
			47,76%
			0,00%
			0,00%



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,40</b>
---------------	------------------

### 7.7. 01279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,3300	R\$ 0,4899
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 23,7400	R\$ 3,7984
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,8100	R\$ 0,4830
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 21,4500	R\$ 2,5740
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,3453</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTDR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 30,0320</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 37,38</b>
---------------	------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1818 RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,18000000	R\$ 27,0600	R\$ 4,8708
I1857 SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 21,3900	R\$ 5,3475
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 10,2183</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 23,2855</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 33,50</b>
---------------	------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 5,1700	R\$ 0,7238
I0052 AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 4,6100	R\$ 0,9220
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,6458</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 6,2200</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,87</b>
---------------	-----------------

Medeiros Construções e Serviços Eireli  
 CNPJ 07 615 710/0001 75  
 Rua Celeste Maria de Jesus 171  
 Bairro Chico Leandro Sala 01  
 Pedra Branca CE

Teófilo César de Lacerda  
 Engenheiro Civil  
 RNP - 060754359-0



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA	DATA : 11/09/2023	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA	<b>FORNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA PADRE JDAQUIM SEVERIAND , CENTRO, MUCAMBO- CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBD - CE.	SINAPI	202301 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.928,40	100,00 % R\$ 1.928,40			100,00 % R\$ 1.928,40
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 311,20	100,00 % R\$ 311,20			100,00 % R\$ 311,20
3	COBERTURA	R\$ 16.386,15	40,00 % R\$ 6.554,46	40,00 % R\$ 6.554,46	20,00 % R\$ 3.277,23	100,00 % R\$ 16.386,15
4	PISOS	R\$ 2.996,67	50,00 % R\$ 1.498,34	30,00 % R\$ 899,00	20,00 % R\$ 599,33	100,00 % R\$ 2.996,67
5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 1.248,65	50,00 % R\$ 624,33	30,00 % R\$ 374,60	20,00 % R\$ 249,72	100,00 % R\$ 1.248,65
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 1.447,64	50,00 % R\$ 723,82	30,00 % R\$ 434,29	20,00 % R\$ 289,53	100,00 % R\$ 1.447,64
7	PINTURA	R\$ 24.040,00		30,00 % R\$ 7.212,00	70,00 % R\$ 16.828,00	100,00 % R\$ 24.040,00
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.458,24			100,00 % R\$ 1.458,24	100,00 % R\$ 1.458,24
		R\$ 49.816,95	R\$ 11.640,55	R\$ 15.474,35	R\$ 22.702,05	R\$ 49.816,95
			R\$ 11.640,55	R\$ 27.114,90	R\$ 49.816,95	R\$ 49.816,95

Medeiros Construções e Serviços Eireli  
 CNPJ 07 615 710/0001 75  
 Rua Celeste Maria de Jesus 171  
 Bairro Chico Leandro Sala 01  
 Pedra Branca CE

Teófilo César de Lacerda  
 Engenheiro Civil  
 RNP - 060754359-0

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	REFDRMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA.	DATA :	11/09/2023	BDI :	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA OA UNIDADE BASICA DE SAUDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO , CENTRO, 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	PROPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56%</b>
<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%
	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15%</b>

BDI = 24,52%

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

Medeiros Construções e Serviços Eireli  
 CNPJ 07 615 710/0001 75  
 Rua Celeste Maria de Jesus 171  
 Bairro Chico Leandro Sala 01  
 Pedra Branca CE

Teófilo César de Lacerda  
 Engenheiro Civil  
 RNP - 060754359-0





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
DBRA:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA .	DATA : 11/09/2023	BD: 2462A MBO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA .	FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESDNERAÇÃO	HORA: 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	RUA PADRE JDAQUIM SEVERIANO , CENTRO, MUCAMBO- CE.	SINAPI 2023/01 COM DESDNERAÇÃO	84,44% 47,48% 02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE.	Composição: PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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

Medeiros Construções e Serviços Ewell  
CNPJ 07 615 710/0001 75  
Rua Celso Maria de Jesus 171  
Bairro Chico Leandro Sala 01  
Padra Branca CE

Teófilo César de Lacerda  
Engenheiro Civil  
RNP - 060754359-0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA .	<b>DATA :</b> 11/09/2023	<b>BDI : 24,52%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA .	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>PER</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO . CENTRO, MUCAMBO- CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE.	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

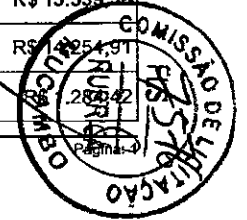
**Medeiros Construções e Serviços Eireli**  
**CNPJ 07 615 710/0001 75**  
**Rua Celeste Maria de Jesus 171**  
**Bairro Chico Leandro Sala 01**  
**Padra Branca CE**

**Teófilo César de Lacerda**  
**Engenheiro Civil**  
**RNP - 068754359-0**

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE JOSÉ JDAQUM PORTO.	<b>DATA:</b>	11/09/2023	<b>BDI:</b>	24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE JOSÉ JOAQUIM PORTO.	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>DIAS:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE TAMUNDÉ- ZONA RURAL- MUCAMBO-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			<b>Composições</b>	<b>PROPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMIARES</b>								<b>R\$ 21.444,35</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 145,45	35,66	R\$ 181,11	R\$ 362,22
1.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	131,60	R\$ 44,07	10,81	R\$ 54,88	R\$ 7.222,21
1.3	C1065	DEMOLIÇÃO OE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRD DE CONCRETO	SEINFRA	M2	266,66	R\$ 24,68	6,05	R\$ 30,73	R\$ 8.194,46
1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	48,09	R\$ 14,10	3,46	R\$ 17,56	R\$ 844,46
1.5	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	60,00	R\$ 64,53	15,82	R\$ 80,35	R\$ 4.821,00
<b>2</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>								<b>R\$ 70.859,16</b>
2.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	48,09	R\$ 1.060,97	260,15	R\$ 1.321,12	R\$ 63.532,66
2.2	PMM001	RECUPERAÇÃO DE PORTA VIDRO TEMPERADO C/BANOEIRA E=10MM		CJ	3,00	R\$ 765,49	187,70	R\$ 953,19	R\$ 2.859,57
2.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 124,96	30,64	R\$ 155,60	R\$ 4.045,60
2.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,32	R\$ 256,34	62,85	R\$ 319,19	R\$ 421,33
<b>3</b>	<b>COBERTURA</b>								<b>R\$ 30.508,56</b>
3.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	327,71	R\$ 10,74	2,63	R\$ 13,37	R\$ 4.381,48
3.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	327,71	R\$ 12,22	3,00	R\$ 15,22	R\$ 4.987,75
3.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	327,71	R\$ 43,97	10,78	R\$ 54,75	R\$ 17.942,12
3.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	44,05	R\$ 26,18	6,41	R\$ 32,57	R\$ 1.434,71
3.5	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	18,76	R\$ 75,45	18,50	R\$ 93,95	R\$ 1.762,50
<b>4</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>								<b>R\$ 15.539,33</b>
4.1	04445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	131,60	R\$ 86,99	21,33	R\$ 108,32	R\$ 14.254,91
4.2	04423	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREOE/PISO)	SEINFRA	M2	131,60	R\$ 7,84	1,92	R\$ 9,76	R\$ 1.283,42





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE JOSE JOAQUIM PORTO.

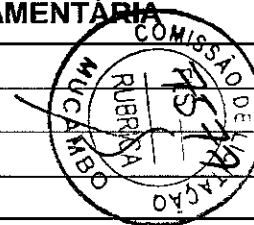
DESCRIÇÃO: REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE JOSE JOAQUIM PORTO.

LOCAL: LOCALIDADE DE TAMUNDÉ- ZONA RURAL- MUCAMBO-CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.

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

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composiç5es	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5	PISOS								R\$ 42.441,61
5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	266,66	R\$ 37,35	9,16	R\$ 46,51	R\$ 12.402,36
5.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	266,66	R\$ 82,63	20,26	R\$ 102,89	R\$ 27.436,65
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\$ 7,84	1,92	R\$ 9,76	R\$ 2.602,60
6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								R\$ 5.787,28
6.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 708,07	173,62	R\$ 881,69	R\$ 1.763,38
6.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 575,38	141,08	R\$ 716,46	R\$ 1.432,92
6.3	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 159,84	39,19	R\$ 199,03	R\$ 398,06
6.4	I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 30,09	7,38	R\$ 37,47	R\$ 74,94
6.5	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 8,50	2,08	R\$ 10,58	R\$ 21,16
6.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 29,87	7,32	R\$ 37,19	R\$ 223,14
6.7	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 40,66	9,97	R\$ 50,63	R\$ 405,04
6.8	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 43,07	10,56	R\$ 53,63	R\$ 429,04
6.9	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 102,62	25,16	R\$ 127,78	R\$ 511,12
6.10	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 106,10	26,02	R\$ 132,12	R\$ 528,48
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS								R\$ 7.141,30
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 225,68	55,34	R\$ 281,02	R\$ 1.124,08
7.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 15,06	3,69	R\$ 18,75	R\$ 150,00
7.3	60126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO		UN	43,00	R\$ 102,20	25,06	R\$ 127,26	R\$ 5.472,18
7.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 15,10	3,70	R\$ 18,80	R\$ 112,80



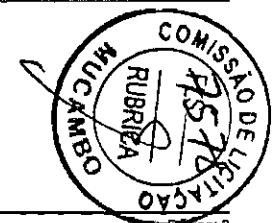
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE JOSÉ JOAQUIM PORTO.	<b>DATA :</b>	11/09/2023	<b>BDI :</b>	24,52%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE JOSÉ JOAQUIM PORTO.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>IMB3</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE TAMUNDÉ- ZONA RURAL- MUCAMBO-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		<b>Composições</b>		<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD.	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 18,89	4,63	R\$ 23,52	R\$ 282,24
<b>8</b>	<b>PINTURA</b>								<b>R\$ 70.649,82</b>
8.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	434,64	R\$ 20,45	5,01	R\$ 25,46	R\$ 11.065,93
8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.057,02	R\$ 19,12	4,69	R\$ 23,81	R\$ 25.167,65
8.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.225,00	R\$ 15,51	3,80	R\$ 19,31	R\$ 23.654,75
8.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	361,77	R\$ 9,67	2,37	R\$ 12,04	R\$ 4.355,71
8.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	192,30	R\$ 22,86	5,61	R\$ 28,47	R\$ 5.474,78
8.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 37,38	9,17	R\$ 46,55	R\$ 931,00
<b>9</b>	<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>								<b>R\$ 13.083,30</b>
9.1	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	27,60	R\$ 261,04	64,01	R\$ 325,05	R\$ 8.971,38
9.2	C3859	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 366,91	89,97	R\$ 456,88	R\$ 4.111,92
<b>10</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>								<b>R\$ 3.902,95</b>
10.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	398,26	R\$ 7,67	1,93	R\$ 9,80	R\$ 3.902,95
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 55.400,49</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 225.957,17</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 281.357,66</b>

**Medeiros Construções e Serviços Eireli**  
 CNPJ 07 615 710/0001 75  
 Rua Celeste Maria de Jesus 171  
 Bairro Chico Leandro Sala 01  
 Pedra Branca CE

**Teófilo César de Lacerda**  
 Engenheiro Civil  
 RNP - 060754359-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSÉ JOAQUIM PORTO.	DATA : 11/09/2023		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSÉ JOAQUIM PORTO.	FONTE	VERSÃO	HORA	IMES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE TAMUNDÉ- ZONA RURAL- MUCAMBO-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 33,8100	R\$ 34,4862
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 23,7400	R\$ 23,7400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,9800	R\$ 53,9100
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,7600	R\$ 2,2140
TOTAL Material:						R\$ 114,3502

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,1000
VALOR:						R\$ 145,45

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

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

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

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

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1016
VALOR:						R\$ 14,10

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,8700
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 421,9000	R\$ 12,6570



OBRA:		REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE JOSÉ JOAQUIM PORTO.		DATA : 11/09/2023				
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE JOSÉ JOAQUIM PORTO.			FONTE:	VERSAO:	HORA:	MES:	REP:
LOCAL:	LOCALIDADE DE TAMUNDÉ- ZONA RURAL- MUCAMBO-CE.			SEINFRA	027.1 COM DESDNERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	02/2023
				Composição	PRDPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	R\$ 12,6570
----------------	-------------

VALOR:	R\$ 64,53
--------	-----------

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,64	R\$ 3,08
00036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 39,00	R\$ 267,16
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 742,27	R\$ 742,27
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE PDIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 41,73	R\$ 36,84
TOTAL Material:						R\$ 1.049,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 23,47	R\$ 8,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	R\$ 18,34	R\$ 3,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,62

VALDR:	R\$ 1.060,97
--------	--------------

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

Não Oficial	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMM001	RECUPERAÇÃO DE PORTA VIDRO TEMPERADO C/BANDEIRA E=10MM		CJ	1,00000000	R\$ 765,49	R\$ 765,49
TOTAL Não Oficial:						R\$ 765,49

VALOR:	R\$ 765,49
--------	------------

**2.3. 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\$ 49,8800	R\$ 49,8800
TOTAL Material:						R\$ 49,8800

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 75,0800

VALDR:	R\$ 124,96
--------	------------

**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\$ 9,2500	R\$ 13,8750
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 223,6900	R\$ 223,6900
TOTAL Material:						R\$ 237,5650

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSÉ JOAQUIM PORTO.	DATA:	11/09/2023	BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSÉ JOAQUIM PORTO.	FONTE	VERSÃO	POBA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE TAMUNDÉ- ZONA RURAL- MUCAMBO-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7700
VALOR:					R\$ 256,34

### 3.1. CUPINIZADO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1251 CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 20,1500	R\$ 4,0300
TOTAL Material:					R\$ 4,0300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,7080
VALOR:					R\$ 10,74

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,01556640	R\$ 15,9100	R\$ 0,2477
I2410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02179715	R\$ 13,1100	R\$ 0,2858
TOTAL Material:					R\$ 0,5335

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,31138790	R\$ 16,7700	R\$ 5,2220
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,31138790	R\$ 20,7700	R\$ 6,4678
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,6895
VALOR:					R\$ 12,22

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA CDLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 4,0200
TOTAL Material:					R\$ 4,0200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,9520
VALOR:					R\$ 43,97

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,3400	R\$ 7,0200
TOTAL Material:					R\$ 7,0200





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSÉ JOAQUIM PORTO.	<b>DATA:</b> 11/09/2023		<b>BDI:</b> 24,67%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSÉ JOAQUIM PORTO.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>		
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE TAMUNDÉ- ZONA RURAL- MUCAMBO-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		<b>Composição</b>		PROPRIA	0,00%	0,00%

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 489,4400	R\$ 0,9789
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,9789</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 26,16</b>

3.5. 94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	R\$ 19,43	R\$ 0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	R\$ 20,43	R\$ 0,01
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,03</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 1,64	R\$ 6,80
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	R\$ 55,55	R\$ 64,77
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 71,57</b>


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 18,34	R\$ 1,77
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 22,92	R\$ 2,08
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,85</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 75,45</b>

4.1. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,9300	R\$ 15,4400
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 41,2700	R\$ 45,3970
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 60,8370</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 26,1504</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 86,99</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE JOSÉ JDAQUIM PORTO.		<b>DATA:</b> 11/09/2023		<b>BDI:</b> 24,52%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE JOSÉ JOAQUIM PORTO.		<b>FONTE:</b> SEINFRA	<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> LOCALIDADE DE TAMUNDE- ZDNA RURAL- MUCAMBO-CE.		<b>SINAPI:</b> 2023/01 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,46%	02/2023
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.		<b>Composição:</b> PRÓPRIA		8,00%	8,00%	

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,4100	R\$ 0,5763
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 0,5763	

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

<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,84</b>
---------------	--	--	--	--	-----------------

### 5.1. C001 MASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,1300	R\$ 0,7967
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					R\$ 0,7967	

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 64,1300	R\$ 2,1291
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 72,3600	R\$ 3,1847
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 5,8300
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 11,1438	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 25,4130	
<b>VALDR:</b>					<b>R\$ 37,35</b>	

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


Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,9300	R\$ 15,4400
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 41,2700	R\$ 45,3970
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 60,8370	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 21,7920	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 82,63</b>	

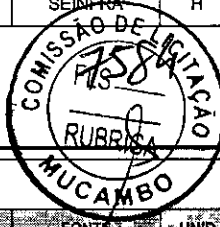
### 5.3. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10116	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,4100	R\$ 0,5763
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 0,5763	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE JOSÉ JOAQUIM PORTO.	DATA: 11/09/2023		BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE JOSÉ JOAQUIM PORTO.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE TAMUNDÉ- ZONA RURAL- MUCAMBO-CE.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	SINAP:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%	
			0,00%	0,00%	02/2023	

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,2640
					VALOR:	R\$ 7,84



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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 376,1500	R\$ 376,1500
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 199,0100	R\$ 199,0100
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,8200	R\$ 16,8200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512
11579	PARAFUSD CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,1300	R\$ 14,2600
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,5000	R\$ 27,5000
					TOTAL Material:	R\$ 633,6912

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 40,6400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 74,1800
					VALOR:	R\$ 708,07

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 16,8200	R\$ 33,6400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,3024
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 208,7700	R\$ 208,7700
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,1300	R\$ 14,2600
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 122,5500	R\$ 122,5500
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 73,4600	R\$ 73,4600
					TOTAL Material:	R\$ 452,9824

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 55,3410
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 67,0560
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 122,3970
					VALOR:	R\$ 575,38

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
11661	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 129,7900	R\$ 129,7900
					TOTAL Material:	R\$ 129,8656

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE JOSÉ JOAQUIM PORTO.	DATA : 11/09/2023	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE JOSÉ JOAQUIM PORTO.	Fonte	VERSÃO	TOTAL	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE TAMUNDÉ- ZONA RURAL- MUCAMBO-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
	ENCANADDR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,3200	R\$ 13,2060
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,9760
					VALOR:	R\$ 159,84



### 6.4. 1227 VALVULA DE METAL 1 1/4" (UN)

Material	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,0900	
					TOTAL Material:	R\$ 30,0900
					VALOR:	R\$ 30,09

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

Material	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,1800	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2700	
					TOTAL Material:	R\$ 5,4500

Mão de Obra	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADDR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,0480
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,0480
					VALOR:	R\$ 8,50

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

Material	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,4800	R\$ 19,4800
					TOTAL Material:	R\$ 19,4800

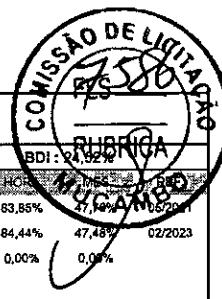
Mão de Obra	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,3850
					VALOR:	R\$ 29,87

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

Material	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,2700	R\$ 30,2700
					TOTAL Material:	R\$ 30,2700

Mão de Obra	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,3850
					VALOR:	R\$ 40,66

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE JDSÉ JOAQUIM PORTO.	<b>DATA:</b> 11/09/2023	<b>BDI:</b> 24,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE JOSÉ JOAQUIM PORTO.	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE TAMUNDÉ- ZONA RURAL- MUCAMBO-CE.	<b>SINAPI:</b> 2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44%	<b>COMPOSIÇÃO:</b> 47,48% 02/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	<b>Composição:</b> PROPRIA	0,00%

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,6800	R\$ 32,6800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 32,6800</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 10,3850</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 43,07</b>


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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	R\$ 70,9800	R\$ 0,1207
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 1,0500	R\$ 1,3125
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,6625
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,5600
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6700	R\$ 1,6700
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,7300	R\$ 4,7300
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4700	R\$ 1,4700
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8100	R\$ 2,8100
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1600	R\$ 3,1600
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,8400	R\$ 3,4080
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 6,3700	R\$ 7,6440
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 27,5477</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10D43	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 19,4375
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 75,0725</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 102,62</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 70,9800	R\$ 0,1420
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 1,0500	R\$ 1,5750
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,7950
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3200	R\$ 1,3200
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7700	R\$ 1,7700
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8500	R\$ 5,8500
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2700	R\$ 2,2700
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,2400	R\$ 11,2400
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	R\$ 10,3000	R\$ 1,6995
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 3,7100	R\$ 2,7825
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 6,3200	R\$ 1,5800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE JOSÉ JOAQUIM PORTO.	DATA : 11/09/2023		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE JOSÉ JOAQUIM PORTO.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	LOCALIDADE DE TAMUNDÉ- ZONA RURAL- MUCAMBO-CE.	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 31,0240
-----------------	-------------

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1650
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 19,4375
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 75,0725

VALOR:	R\$ 106,10
--------	------------



7.2.1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0266	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,8600	R\$ 22,3200
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6700	R\$ 1,6700
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,7000	R\$ 9,7000
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9200	R\$ 1,9200
I0981	DISJUNTOR MDNOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,0300	R\$ 0,9030
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,3300	R\$ 9,9900
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4800	R\$ 2,4800
I1181	FITA ISDLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7800	R\$ 2,3400
I1282	INTERRUPTDR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2PDLDS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,1800	R\$ 21,1800
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8400	R\$ 1,6800
TOTAL Material:						R\$ 74,1830

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 151,4950

VALOR:	R\$ 225,68
--------	------------

7.2. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVDLT BRANCA, FDRMATD TRADICIDNAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,60	R\$ 7,60
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,20	R\$ 2,20
TOTAL Material:						R\$ 9,80

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

VALOR:	R\$ 15,06
--------	-----------

7.3. 60126 PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE JDSÉ JOAQUIM PORTO.	<b>DATA:</b>	11/09/2023	<b>BDI:</b>	20,37%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFDRMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE JOSÉ JOAQUIM PORTO.	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>ICMS:</b>	12,00%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE TAMUNDÉ- ZONA RURAL- MUCAMBO-CE.	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>PI:</b>	05,02%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	<b>SINAPI:</b>	2023/01 COM DESONERAÇÃO	<b>PPS:</b>	0,00%
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA		0,00%

60126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	UN	1,00000000	R\$ 102,20	R\$ 102,20
				<b>TOTAL Não Oficial:</b>	R\$ 102,20
				<b>VALOR:</b>	R\$ 102,20

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,2200	R\$ 7,2200
						<b>TOTAL Material:</b> R\$ 7,2200
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b> R\$ 7,8834
						<b>VALOR:</b> R\$ 15,10

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,0000	R\$ 8,0000
						<b>TOTAL Material:</b> R\$ 8,0000
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b> R\$ 10,8866
						<b>VALOR:</b> R\$ 18,89


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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,3300	R\$ 0,8165
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,3100	R\$ 1,3572
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,1300
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 23,3600	R\$ 3,9712
						<b>TOTAL Material:</b> R\$ 6,2749
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b> R\$ 14,1775
						<b>VALOR:</b> R\$ 20,45

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,4800	R\$ 1,3776
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,1300

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE JOSÉ JOAQUIM PORTO.	<b>DATA:</b> 11/09/2023	<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE JOSÉ JOAQUIM PORTO.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE TAMUNDÉ- ZONA RURAL- MUCAMBO-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MES: 47,78% REF: 05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 02/2023
			<b>Composição:</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,1900	R\$ 3,4323
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 4,9399

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTDR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 14,1775
<b>VALOR:</b>						R\$ 19,12

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6166	LIQUIBRILHD INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 16,2900	R\$ 7,8192
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,5200
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 8,3392

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTDR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,0186
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 7,1726
<b>VALOR:</b>						R\$ 15,51

### 8.4. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,0900	R\$ 0,3815
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,1040
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 0,4855


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,8541
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 9,1866
<b>VALOR:</b>						R\$ 9,67

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,1700	R\$ 0,4136
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 23,3600	R\$ 5,8400
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 6,2536

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 16,6050
<b>VALOR:</b>						R\$ 22,86



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE JOSÉ JOAQUIM PORTO.	DATA: 11/09/2023		BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE JOSÉ JOAQUIM PORTO.	FORTE:	SEINFRA	VERBAO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE TAMUNDÉ- ZONA RURAL- MUCAMBO-CE.	COEFICIENTE:	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	PREÇO UNITÁRIO:	05/2021	02/2023
			Composição:	PROPRIA	



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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IDD35 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,3300	R\$ 0,4899
I110D ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 23,7400	R\$ 3,7984
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6100	R\$ 0,4830
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 21,4500	R\$ 2,5740
TOTAL Material:					R\$ 7,3453

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

VALOR: R\$ 37,38

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0097 ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	7,00000000	R\$ 0,8300	R\$ 5,8100
I0102 ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 21,3600	R\$ 0,1068
I2327 ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2,80M	SEINFRA	UN	0,52000000	R\$ 32,3600	R\$ 16,8272
TOTAL Material:					R\$ 22,7440


Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,5840

Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 441,1900	R\$ 52,9428
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	R\$ 58,8400	R\$ 41,1880
C0077 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 207,9400	R\$ 41,5880
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,50000000	R\$ 6,0900	R\$ 9,1350
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01600000	R\$ 361,4000	R\$ 5,7824
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 41,2100	R\$ 4,9452
C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,80000000	R\$ 21,7400	R\$ 39,1320
TOTAL Serviço:					R\$ 194,7134

VALOR: R\$ 261,04

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 70,9800	R\$ 0,0710
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,0795
I6727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 334,8300	R\$ 334,8300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE JOSÉ JOAQUIM PORTO.	DATA : 11/09/2023 BDI : 24,52%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE JOSÉ JOAQUIM PORTO.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>PERCENTO</th> <th>HORA</th> <th>MEG</th> <th>PREZ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	PERCENTO	HORA	MEG	PREZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	PERCENTO	HORA	MEG	PREZ																		
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	LOCALIDADE DE TAMUNDÉ- ZONA RURAL- MUCAMBO-CE.																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.																						

TOTAL Material:	R\$ 334,9805
-----------------	--------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,9270	

VALOR:	R\$ 366,91
--------	------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 5,1700	R\$ 0,7238
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 4,6100	R\$ 0,9220
TOTAL Material:					R\$ 1,6458	

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

VALOR:	R\$ 7,87
--------	----------



Medeiros Construções e Serviços Eireli  
 CNPJ 07.675.710/0001-75  
 Rua Celeste Maria de Jesus 171  
 Bairro Chico Leandro Sala 01  
 Pedra Blanca CE

Teófilo César de Lacerda  
 Engenheiro Civil  
 RNP - 060754359-0

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

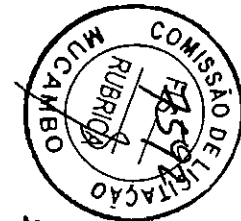


<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE JOSÉ JOAQUIM PORTO.	<b>DATA :</b>	11/09/2023	<b>BDI :</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE JOSÉ JOAQUIM PORTO.	<b>FORMA DE PAGAMENTO:</b>	<b>FORMA DE PAGAMENTO:</b>	<b>TAXA DE JUROS:</b>	<b>TAXA DE JUROS:</b>
<b>LDCAL:</b>	LOCALIDADE DE TAMUNDÉ- ZONA RURAL- MUCAMBO-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

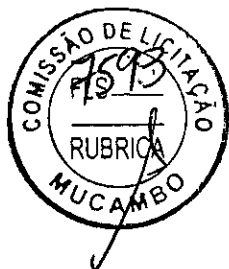
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total Parcela
1	SERVIÇOS PRELIMIARES	R\$ 21.444,35	100,00 %				100,00 %
			R\$ 21.444,35				R\$ 21.444,35
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 70.859,16		100,00 %			100,00 %
				R\$ 70.859,16			R\$ 70.859,16
3	COBERTURA	R\$ 30.508,56	25,00 %	40,00 %	35,00 %		100,00 %
			R\$ 7.627,14	R\$ 12.203,42	R\$ 10.678,00		R\$ 30.508,56
4	REVESTIMENTOS	R\$ 15.539,33	20,00 %	40,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 3.107,87	R\$ 6.215,73	R\$ 3.107,87	R\$ 3.107,86	R\$ 15.539,33
5	PISOS	R\$ 42.441,61	20,00 %	30,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 8.488,32	R\$ 12.732,48	R\$ 12.732,48	R\$ 8.488,33	R\$ 42.441,61
6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 5.787,28	20,00 %	50,00 %	30,00 %		100,00 %
			R\$ 1.157,46	R\$ 2.893,64	R\$ 1.736,18		R\$ 5.787,28
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 7.141,30		20,00 %	20,00 %	60,00 %	100,00 %
				R\$ 1.428,26	R\$ 1.428,26	R\$ 4.284,78	R\$ 7.141,30
8	PINTURA	R\$ 70.649,82			40,00 %	60,00 %	100,00 %
					R\$ 28.259,93	R\$ 42.389,89	R\$ 70.649,82
9	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 13.083,30			40,00 %	60,00 %	100,00 %
					R\$ 5.233,32	R\$ 7.849,98	R\$ 13.083,30
10	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 3.902,95				100,00 %	100,00 %
						R\$ 3.902,95	R\$ 3.902,95
		R\$ 281.357,66	R\$ 41.825,14	R\$ 106.332,69	R\$ 63.176,04	R\$ 70.023,79	R\$ 281.357,66
			R\$ 41.825,14	R\$ 148.157,83	R\$ 211.333,87	R\$ 281.357,66	

**Medeiros Construções e Serviços Eireli**  
 CNPJ 07.615.710/0001.75  
 Rua Celso Maria de Jesus 171  
 Bairro Chico Leandro Sala 01  
 Pedra Branca CE

**Teófilo César de Lacerda**  
 Engenheiro Civil  
 RNP - 060754359-0



COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE JOSÉ JOAQUIM PDRTD.	DATA :	11/09/2023	BDI : 24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE JOSÉ JOAQUIM PORTO.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE TAMUNDÉ- ZONA RURAL- MUCAMBO-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021
					02/2023



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

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

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

BDI = 24,52%

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

Medeiros Construções e Serviços Eireli  
 CNPJ 07.615.710/0001-75  
 Rua Celeste Maria de Jesus 171  
 Bairro Chico Leandro Sala 01  
 Pedra Blanca CE

Teófilo César de Lacerda  
 Engenheiro Civil  
 CRM - 060754359-0



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE JOSÉ JOAQUIM PORTO.	DATA:	11/09/2023	BDI:	24,52%						
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE JOSÉ JOAQUIM PORTO.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE TAMUNDÉ- ZONA RURAL- MUCAMBO-CE.	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO				84,44%		47,48%		02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	Composição:	PRÓPRIA				8,00%		0,00%		



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	6,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,87%
B4	13º Salário	10,80%	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>TDAL</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%**

Medeiros Construções e Serviços Eireli  
CNPJ 07/615 710/0001 75  
Rua Celeste Maria de Jesus 171  
Bairro Chico Leandro Sala 01  
Pedra Branca CE

Teófilo César de Lacerda  
Engenheiro Civil  
RNP 060754359-0

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSÉ JOAQUIM PORTO.	DATA: 11/09/2023	BDI: 24,52%																					
	DESCRÇÃO: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSÉ JOAQUIM PORTO.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="text-align: left;">FONTE</th> <th style="text-align: left;">VERSÃO</th> <th style="text-align: left;">HORA</th> <th style="text-align: left;">MES</th> <th style="text-align: left;">REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRDPRIA</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%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	02/2023	Composição	PRDPRIA	0,00%	0,00%			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	02/2023																				
Composição	PRDPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL: LOCALIDADE DE TAMUNDÉ- ZONA RURAL- 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	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%**

**Medeiros Construções e Serviços Exelli**  
 CNPJ 07 615 710/0001 75  
 Rua Celeste Maria de Jesus 171  
 Bairro Chico Leandro Sala 01  
 Pedra Branca CE

  
**Teófilo Cesar de Lacerda**  
 Engenheiro Civil  
 RNP - 060754359-0