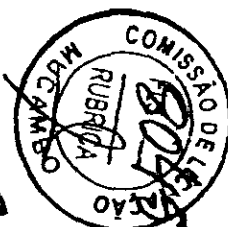


APLA

EMPREENDIMENTOS



À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

APLA COMÉRCIO, SERVIÇOS, PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2108.01/2023

CNPJ: 24.614/233/0001-42

FONE: (88) 3427-1284 / (88) 99921-2223

E-MAIL: aplaemprendimentos@gmail.com

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções LTDA
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
Rua Agronomando Rangel, Nº 560 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com

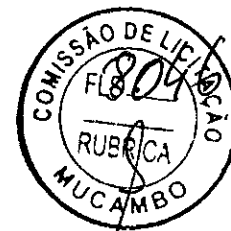


CARTA PROPOSTA

MUCAMBO-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 OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2108.01/2023, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 525.908,09 (Quinhentos e Vinte e Cinco Mil Novecentos e Oito Reais e Nove centavos), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE ATÉ 120 (CENTO E VINTE) DIAS, CUJO OBJETO É CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

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). ALEX SANDRO LIMA PORTADOR(A) DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2000097072975 E CPF Nº 671.285.483-00 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,

APLA Comércio, Serviços, Projetos e
Construções LTDA
CNPJ nº 24.614.233/0001-42
Alex Sandro Lima
Administrador
RG nº 2000097072975 SSP – CE
CPF nº 671.285.483-00

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções LTDA
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Agronomando Rangel, Nº 560 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaemprendimentos@gmail.com



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO	DATA:	11/09/2023	BDI:	24,62%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO	FONTE:	VERIFICAÇÃO	HORA:	MES:	
	LOCAL:	RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,00%	03/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

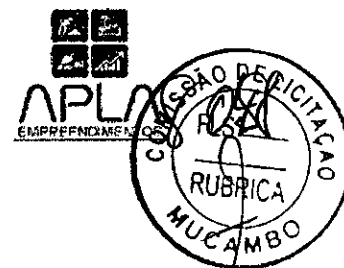
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 12.646,16	10,41
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 1.445,42	1,19
3	COBERTURA	R\$ 20.692,51	17,03
4	REVESTIMENTOS	R\$ 18.116,54	14,91
6	PISOS	R\$ 20.445,05	16,82
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 1.048,53	0,86
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 1.372,00	1,13
6	PINTURA	R\$ 19.250,39	15,84
9	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.579,46	2,12
	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 23.930,65	19,69
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 23.930,65 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 97.596,06
		VALOR TOTAL:	R\$ 121.526,61

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 121.526,61 (Cento e Vinte e Um Mil Quinhentos e Vinte e Sels reais e Sessenta e Um centavos)

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA

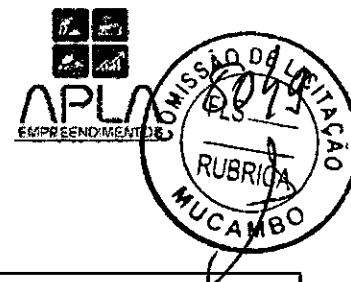
Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096



ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA OBRAS: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FELIÃO DATA: 11/09/2023 BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO AORA: 83,85% MED: 47,76% REF: 09/2021 SINAPI: 2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023 Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00% APLA EMPREENDIMENTOS CHAL. 24.614.233/0001-42								
1 SERVIÇOS PRELIMINARES R\$ 12.646,16								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 136,33	R\$ 272,66	
1.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS	SEINFRA	M2	205,24	R\$ 39,67	R\$ 8.141,67	
1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	155,02	R\$ 22,22	R\$ 3.444,54	
1.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 26,61	R\$ 79,83	
1.5	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	0,48	R\$ 12,70	R\$ 6,10	
1.6	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 58,43	R\$ 701,16	
2 ESQUADRIAS E FERRAGENS R\$ 1.446,42								
2.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 114,81	R\$ 114,81	
2.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 220,06	R\$ 633,77	
2.3	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR CMASSA E-6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 241,96	R\$ 696,84	
3 COBERTURA R\$ 20.692,61								
3.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	218,52	R\$ 9,85	R\$ 2.152,42	
3.2	C3005	MADEIRAMENTO PTELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	218,52	R\$ 35,40	R\$ 7.735,61	
3.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	218,52	R\$ 39,80	R\$ 8.697,10	
3.4	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	22,36	R\$ 23,89	R\$ 533,94	
3.5	C0387	REBRA FIBICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	44,70	R\$ 10,74	R\$ 480,08	
3.6	C0386	BERAL DE MADEIRA DE 2 X 8cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	44,70	R\$ 24,46	R\$ 1.093,36	
4 REVESTIMENTOS R\$ 18.118,64								
4.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (800cm²) - PE-5/PEL4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	205,24	R\$ 81,19	R\$ 16.663,44	
4.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	205,24	R\$ 7,08	R\$ 1.453,10	
5 PISOS R\$ 20.440,06								
5.1	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	155,02	R\$ 34,13	R\$ 5.290,83	
5.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) - PE-5/PEL4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	155,02	R\$ 77,26	R\$ 11.976,85	
5.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	155,02	R\$ 7,08	R\$ 1.097,54	
5.4	C2854	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	25,75	R\$ 80,77	R\$ 2.079,83	
6 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS R\$ 1.049,89								
6.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA CIGADA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 667,29	R\$ 667,29	
6.2	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 93,67	R\$ 187,34	
6.3	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 98,95	R\$ 197,90	
7 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS R\$ 1.372,00								
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 206,07	R\$ 412,14	
7.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 14,03	R\$ 56,12	
7.3	60123	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO		UN	9,00	R\$ 91,98	R\$ 827,84	
7.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 13,98	R\$ 27,96	
7.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 17,38	R\$ 104,28	
8 PINTURA R\$ 10.250,38								
8.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	200,42	R\$ 18,70	R\$ 3.747,86	
8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	175,12	R\$ 17,44	R\$ 3.054,09	
8.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUERILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	200,42	R\$ 14,37	R\$ 2.880,04	

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções LTDA
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42, CGF Nº 06.494991-5
 Rua Agronomando Rangel, Nº 560 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
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			COMPOSIÇÃO	VERSÃO	REF
LOCAL:		RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO			SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO			SRNAP1	2023/01 COM DESONERAÇÃO	02/2023
					Composição	PRÓPRIA	0,00%
							0,00%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.4	C2808	PINTURA HIDRACOR	SENFRA	M2	298,00	R\$ 8,73	R\$ 2.601,54
8.5	C1910	PINTURA PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SENFRA	M2	127,82	R\$ 20,87	R\$ 2.667,80
8.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SENFRA	M2	83,70	R\$ 18,66	R\$ 1.561,64
8.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SENFRA	M2	80,56	R\$ 33,98	R\$ 2.737,43
SERVIÇOS FINAIS							R\$ 2.678,48
9.1	C1626	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SENFRA	M2	380,28	R\$ 7,18	R\$ 2.678,48
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 23.930,55
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 87.698,08
VALOR TOTAL:							R\$ 121.528,61

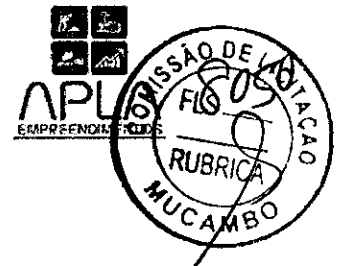
O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 121.528,61 (Cento e Vinte e Um Mil Quinhentos e Vinte e Seis reais e Sessenta e Um centavos)

APLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima
Administrador

Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções LTDA
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Agronomando Rangel, Nº 560 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DATA : 11/09/2023				Total parcela
			DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 12.646,16	100,00%				100,00%
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 1.445,42		100,00%			100,00%
3	COBERTURA	R\$ 20.692,51	25,00%	44,00%	35,00%		100,00%
4	REVESTIMENTOS	R\$ 18.118,54	20,00%	40,00%	20,00%	20,00%	100,00%
5	PISOS	R\$ 20.445,05	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%	100,00%
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 1.048,53	20,00%	50,00%	30,00%		100,00%
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 1.372,00		20,00%	20,00%	60,00%	100,00%
8	PINTURA	R\$ 19.250,39		40,00%	60,00%		100,00%
9	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.579,46				100,00%	100,00%
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 23.930,55	26,38%	24,49%	25,91%	23,22%	100,00%
		R\$ 121.526,61	R\$ 32.054,20	R\$ 61.816,02	R\$ 93.304,75	R\$ 121.526,61	R\$ 121.526,61

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEMÃO	DATA:	11/09/2023	BDI:	24,62%						
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FELJÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	63,88%	MES:	47,70%	REP:	03/2021
LOCAL:	RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO	SEINFRA:	2023/01 COM DESONERAÇÃO				84,44%		47,48%		02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	Composição:	PRÓPRIA				0,00%		0,00%		

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Materia	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 32,0300	R\$ 32,6706
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 22,4900	R\$ 22,4900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,3600	R\$ 51,0760
I1726	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 67ZLN/KG)	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 13,9900	R\$ 2,0985
TOTAL Material:						R\$ 106,3341
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 14,0000	R\$ 28,0000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,0000
VALOR:						R\$ 136,33

1.2. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,6900	R\$ 4,6725
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 14,0000	R\$ 35,0000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,6725
VALOR:						R\$ 39,67

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\$ 18,6900	R\$ 2,6166
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 14,0000	R\$ 19,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,2166
VALOR:						R\$ 22,22

1.4. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,6900	R\$ 5,6070
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 14,0000	R\$ 21,0000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,6070
VALOR:						R\$ 26,61

1.5. 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\$ 18,6900	R\$ 1,4952
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 14,0000	R\$ 11,2000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,6952
VALOR:						R\$ 12,70

1.6. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6900	R\$ 18,6900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 14,0000	R\$ 28,0000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,6900
Service	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

(Handwritten signatures and marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FELIÃO	DATA:	11/09/2023 BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FELIÃO	ORÇAMENTO:	VERBA	HORA	MES	REP.
LOCAL:	RUA AFONSO PALILINO NEPOMUCENO - CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	2023.01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 331,2800	R\$ 11,7384
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,7384
					VALOR:	R\$ 58,43

2.1. C1890 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,2500	R\$ 47,2500
					TOTAL Material:	R\$ 47,2500
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,0900	R\$ 30,1800
10496	CARPINTERO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,6900	R\$ 37,3800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 67,5600
					VALOR:	R\$ 114,81

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 220,0900	R\$ 220,0900
					TOTAL Material:	R\$ 220,0900
					VALOR:	R\$ 220,09

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 8,7700	R\$ 13,1550
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 211,9100	R\$ 211,9100
					TOTAL Material:	R\$ 225,0650
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 15,0900	R\$ 7,5450
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,6900	R\$ 9,3450
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,8900
					VALOR:	R\$ 241,96

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 19,0900	R\$ 3,8180
					TOTAL Material:	R\$ 3,8180
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,0900	R\$ 6,0360
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,0360
					VALOR:	R\$ 9,85

3.2. C3008 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12406	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 15,0800	R\$ 7,5400
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	8,87000000	R\$ 12,4200	R\$ 109,6940
					TOTAL Material:	R\$ 117,2340



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FELIÃO	DATA:	11/09/2023			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FELIÃO	COMPR. VERBA:	INDICA	MEB	REF.	
LOCAL:	RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,0900	R\$ 15,0900
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6900	R\$ 18,6900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,7800	
VALOR:					R\$ 33,78	

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

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

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,6900	R\$ 20,5590
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 14,0000	R\$ 15,4000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,9590	
VALOR:					R\$ 39,80	

3.4. C4463 - CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Materiais	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10926	CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,2100	R\$ 6,6300
TOTAL Materiais:					R\$ 6,6300	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,6900	R\$ 9,3450
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 14,0000	R\$ 7,0000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3450	

Serviços	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN TRAÇO 1:2:3	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 465,2500	R\$ 0,9105
TOTAL Serviços:					R\$ 0,9105	
VALOR:					R\$ 23,89	

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

Materiais	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 67,2500	R\$ 0,1681
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,9900	R\$ 0,3209
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5000	R\$ 0,1620
TOTAL Materiais:					R\$ 0,6510	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,6900	R\$ 5,6070
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 14,0000	R\$ 4,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,0870	
VALOR:					R\$ 10,74	

3.6. C0388 - BERRAL DE MADEIRA DE (2 X 5)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

Materiais	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 22,4900	R\$ 1,3494
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X5CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,2000	R\$ 3,2000
TOTAL Materiais:					R\$ 4,5494	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FELIÃO	DATA : 11/09/2023 BDI : 24,52%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FELIÃO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	RUA AFONSO PALILINO NEPOMUCENO - CENTRO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Itens de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,0900	R\$ 7,5450
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,0900	R\$ 3,0180
10498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,6900	R\$ 9,3450
TOTAL Itens de Obra:						R\$ 19,9080
VALOR:						R\$ 24,48

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,8300	R\$ 14,6400
16900	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 39,1000	R\$ 43,0100
TOTAL Material:						R\$ 57,6500

Itens de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	8,72000000	R\$ 18,6900	R\$ 13,4568
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 14,0000	R\$ 10,0800
TOTAL Itens de Obra:						R\$ 23,5368
VALOR:						R\$ 81,19

4.2. C1+23 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	8,16900000	R\$ 3,2300	R\$ 0,5459
TOTAL Material:						R\$ 0,5459
Itens de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	8,20000000	R\$ 18,6900	R\$ 3,7380
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,20000000	R\$ 14,0000	R\$ 2,8000
TOTAL Itens de Obra:						R\$ 6,5380
VALOR:						R\$ 7,08

5.1. C18+1 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10652	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHF)	SEINFRA	H	8,03600000	R\$ 20,0800	R\$ 0,7229
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,7229
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 60,7500	R\$ 2,0169
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 68,0700	R\$ 3,0171
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 9,0000
TOTAL Material:						R\$ 18,0340
Itens de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,6900	R\$ 7,4760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 14,0000	R\$ 15,4000
TOTAL Itens de Obra:						R\$ 22,8760
VALOR:						R\$ 34,14

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

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

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FELLIÃO	DATA:	11/09/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FELLIÃO	FORTE:	VENHAO	HORA:	83,85%	REF:
LOCAL:	RUA AFRONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,48%	02/2023
		Composição:	PRÓPRIA	MES:	0,00%	0,00%

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,8300	R\$ 14,6400
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PB-5PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 39,1000	R\$ 43,0100
TOTAL Material:						R\$ 57,6500

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,6900	R\$ 11,2140
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 14,0000	R\$ 8,4000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,6140
VALOR:						R\$ 77,28

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16800000	R\$ 3,2300	R\$ 0,5459
TOTAL Material:						R\$ 0,5459

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	8,20000000	R\$ 18,6900	R\$ 3,7380
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 14,0000	R\$ 2,8000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,5380
VALOR:						R\$ 7,08

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 54,4100	R\$ 62,5715
TOTAL Material:						R\$ 62,5715

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 14,0000	R\$ 18,2000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,2000
VALOR:						R\$ 80,77

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 356,3600	R\$ 356,3600
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 188,5300	R\$ 188,5300
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,6400	R\$ 15,6400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,1400
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,7500	R\$ 13,5000
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,0600	R\$ 28,0600
TOTAL Material:						R\$ 600,6300

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,0900	R\$ 30,1800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,2900	R\$ 36,5800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 66,7600
VALOR:						R\$ 667,28

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO	DATA:	11/09/2023	BDI: 24,62%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO	FORTE:	SEINFRA	VERSIÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO	COEFICIENTE:	SEINFRA	HORA:	83,88%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	COEFICIENTE:	SEINFRA	MES:	47,76%
			Composição:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	REP:	02/2021
				PRÓPRIA	02/2023	
						0,00%
						0,00%

ID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	R\$ 67,2500	R\$ 0,1143
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,9900	R\$ 1,2375
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,6250
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,5300
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5800	R\$ 1,5800
11283	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,4800	R\$ 4,4800
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4000	R\$ 1,4000
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6600	R\$ 2,6600
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0000	R\$ 3,0000
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,6900	R\$ 3,2280
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 6,0400	R\$ 7,2480
TOTAL Material:						R\$ 26,1628

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,0900	R\$ 22,6350
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 10,2900	R\$ 27,4350
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 14,0000	R\$ 17,5000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 67,5700
VALOR:						R\$ 93,67

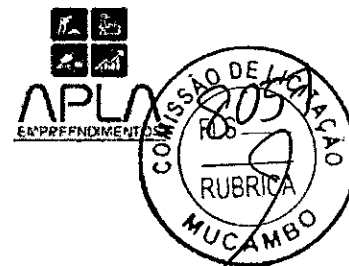
6.3. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Materia	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 67,2500	R\$ 0,1345
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,9900	R\$ 1,4850
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,7500
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2500	R\$ 1,2500
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6700	R\$ 1,6700
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,5400	R\$ 5,5400
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1500	R\$ 2,1500
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,6500	R\$ 10,6500
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	R\$ 9,7600	R\$ 1,6104
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,73000000	R\$ 3,5200	R\$ 2,6400
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 6,9900	R\$ 1,4975
TOTAL Material:						R\$ 29,3774

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,0900	R\$ 22,6350
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 10,2900	R\$ 27,4350
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 14,0000	R\$ 17,5000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 67,5700
VALOR:						R\$ 93,95

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

Materia	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,7600	R\$ 21,1200
10419	CADIA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5800	R\$ 1,5800
10428	CADIA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,1900	R\$ 9,1900
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8200	R\$ 1,8200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FELIÃO	DATA:	11/09/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FELIÃO	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	63,88%	REP: 05/2021
LOCAL:	RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,48%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	Composição:	PROFISA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10881	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 8,5900	R\$ 0,8590
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,1500	R\$ 9,4500
11105	ESPELHO 4"x2" OU 3"x3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3500	R\$ 2,3500
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7400	R\$ 2,2200
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,0600	R\$ 20,0600
11409	LUBA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 1,5800
TOTAL Material:						R\$ 78,2390

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,0900	R\$ 45,2700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,6900	R\$ 56,0700
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 14,0000	R\$ 35,0000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 136,3400
VALOR:						R\$ 208,67

7.2. 97810 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,20	R\$ 7,20
00012296	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,09	R\$ 2,09
TOTAL Material:						R\$ 9,29

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 17,55	R\$ 1,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16500000	R\$ 21,35	R\$ 3,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,74
VALOR:						R\$ 14,03

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
60126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO		UN	1,00000000	R\$ 91,98	R\$ 91,98
TOTAL Material:						R\$ 91,98
VALOR:						R\$ 91,98

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,8400	R\$ 6,8400
TOTAL Material:						R\$ 6,8400

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 15,0900	R\$ 3,1689
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 18,6900	R\$ 3,9249
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,0938
VALOR:						R\$ 13,93

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,5800	R\$ 7,5800
TOTAL Material:						R\$ 7,5800

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,5800
VALOR:						R\$ 15,16

(Handwritten signatures and marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FELIÃO	DATA : 11/09/2023		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FELIÃO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,98%	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	02/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ID	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	0,29000000	R\$ 15,0900	R\$ 4,3761
12312	ELETRICISTA	H	1	0,29000000	R\$ 18,6900	R\$ 5,4201
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,7962
VALOR:						R\$ 17,38

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	1	0,05000000	R\$ 15,4700	R\$ 0,7735
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	1	0,12000000	R\$ 10,7200	R\$ 1,2864
11347	LIXA PARA MADEIRAMAÇA	UN	1	0,25000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,1250
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	1	0,17000000	R\$ 22,1300	R\$ 3,7621
TOTAL Material:						R\$ 5,9470

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	1	0,35000000	R\$ 15,0900	R\$ 5,2815
12395	PINTOR	H	1	0,40000000	R\$ 18,6900	R\$ 7,4760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7575
VALOR:						R\$ 18,70

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11488	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	1	0,12000000	R\$ 10,8700	R\$ 1,3044
11347	LIXA PARA MADEIRAMAÇA	UN	1	0,25000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,1250
12096	TINTA LATEX	L	1	0,17000000	R\$ 19,1300	R\$ 3,2621
TOTAL Material:						R\$ 4,6915

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	1	0,35000000	R\$ 15,0900	R\$ 5,2815
12395	PINTOR	H	1	0,40000000	R\$ 18,6900	R\$ 7,4760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7575
VALOR:						R\$ 17,44

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8165	LIQUIBRILHO INCOLOR	L	1	0,49000000	R\$ 15,4400	R\$ 7,4112
11347	LIXA PARA MADEIRAMAÇA	UN	1	1,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,5000
TOTAL Material:						R\$ 7,9112

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	1	0,18000000	R\$ 15,0900	R\$ 2,7162
12395	PINTOR	H	1	0,20000000	R\$ 18,6900	R\$ 3,7380
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,4542
VALOR:						R\$ 14,37

8.4. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	KG	1	0,35000000	R\$ 1,0400	R\$ 0,3640
11347	LIXA PARA MADEIRAMAÇA	UN	1	0,20000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,1000
TOTAL Material:						R\$ 0,4640

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FELLIÃO	DATA:	11/09/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FELLIÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DEBONERAÇÃO	HORA: 03,85%
LOCAL:	RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO	SEINFRA:	2023/01 COM DEBONERAÇÃO	PREÇO:	47,70%	REF: 06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA:	2023/01 COM DEBONERAÇÃO	PREÇO:	84,44%	REF: 02/2023
		Composição:	PRÓPRIA	PREÇO:	0,00%	REF: 0,00%

Mão de Obra	QTD	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395		PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 18,6900	R\$ 6,1677
12543		SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 14,0000	R\$ 2,1000
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 8,2677
VALOR:							R\$ 8,73

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

Materiais	QTD	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154		ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 4,9000	R\$ 0,3920
12097		TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,29000000	R\$ 22,1300	R\$ 6,5328
TOTAL Material:							R\$ 6,9248

Mão de Obra	QTD	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395		PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,6900	R\$ 9,3450
12543		SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 14,0000	R\$ 5,6000
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 14,9450
VALOR:							R\$ 20,87

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

Materiais	QTD	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035		AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 15,4700	R\$ 0,6188
11100		ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 22,4900	R\$ 3,5984
11199		FLUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 11,4100	R\$ 1,4833
11347		LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,2000
TOTAL Material:							R\$ 5,9005

Mão de Obra	QTD	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045		AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,0900	R\$ 5,2815
12395		PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,6900	R\$ 7,4760
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 12,7575
VALOR:							R\$ 18,66

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

Materiais	QTD	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035		AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 15,4700	R\$ 0,4641
11100		ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 22,4900	R\$ 3,5984
11346		LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,5200	R\$ 0,4560
12293		ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 20,3200	R\$ 2,4384
TOTAL Material:							R\$ 6,9569

Mão de Obra	QTD	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045		AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,0900	R\$ 12,0720
12395		PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,6900	R\$ 14,9520
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 27,0240
VALOR:							R\$ 33,98

9.1. C1825 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Materiais	QTD	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154		ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 4,9000	R\$ 6,8600

*

[Handwritten signature]

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções LTDA
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Agronomando Rangel, Nº 560 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FELIÃO	DATA:	11/09/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FELIÃO	ORÇAMENTO:	027.1 COM DEBONERAÇÃO	63,85% 47,78% 05/2021
LOCAL:	RUA AFONSO PALLINO NEPOMUCENO - CENTRO	SINAPI:	2023/01 COM DEBONERAÇÃO	84,44% 47,40% 02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

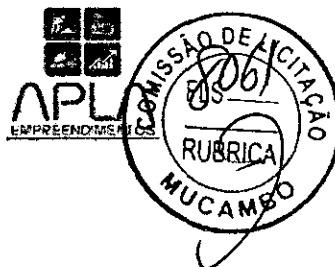
ID	UNIDADE	ORÇAMENTO	DESCRIÇÃO	COMPOSIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 4,3700	R\$ 0,8740
					TOTAL Material:	R\$ 1,5600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 14,0000	R\$ 5,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,6000
					VALOR:	R\$ 7,16

APLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções LTDA
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Agronomando Rangel, Nº 560 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: apiaempreendimentos@gmail.com



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FELIÃO	DATA:	11/09/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FELIÃO	BDI:	24,52%
LOCAL:	RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		

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

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

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

BDI = 24,52%

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

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FELIÃO	DATA:	11/09/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FELIÃO	ORÇAMENTO:	VERBAL
LOCAL:	RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO	SEMPRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,88% 47,76% 06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEMPRA:	2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023
		Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	18,80	18,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Audílio - 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	Audílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,48

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

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

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

APLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Meira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096

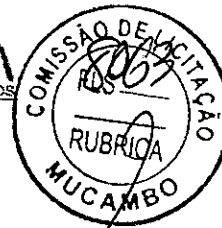


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO	DATA:	11/09/2023 BDI: 24,62%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO	FONTE:	SEMPRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 03,88% 47,76% 02/2021
LOCAL:	RUA AFONSO PAULINO NEPONUCENO - CENTRO	SEVAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	Compartilha:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	19,80	19,80

B	GRUPO 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 Potemidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	18,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,62	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
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Retenção de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Retenção de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Retenção do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,56

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

APLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima
Administrador

Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096



RESUMO DO ORÇAMENTO			
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	ORÇAMENTO:	PRELIMINAR:
LOCAL:	RUA S.D.D. VILA BETÂNIA - MUCAMBO/CE	SEINFRA: 027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI: 2022001 COM DESONERAÇÃO	04,44% 47,48% 02/2023
		Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.622,08	3,68
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 332,48	0,34
3	COBERTURA	R\$ 17.323,15	17,52
4	PISOS	R\$ 1.023,90	1,04
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 951,18	0,96
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 5.699,09	5,76
7	PAINTURA	R\$ 48.320,33	48,86
	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.148,09	2,17
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 18.473,97	18,69
	VALOR BDI TOTAL:	R\$ 18.473,97	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 70.420,77	
	VALOR TOTAL:	R\$ 98.894,74	

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 98.894,74 (Noventa e Oito Mil Oitocentos e Noventa e Quatro reais e Setenta e Quatro centavos)

APLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima
Administrador

Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096



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	<table border="1"> <tr> <th>ORÇ.</th> <th>VERBA</th> <th>MORA</th> <th>MES</th> <th>OFF</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>				ORÇ.	VERBA	MORA	MES	OFF	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%
ORÇ.	VERBA	MORA	MES	OFF																						
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 BETÂNIA - MUCAMBO/CE																								
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																								

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 3.622,68
1.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA M2	62,00	R\$ 58,43	R\$ 3.622,66
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS					R\$ 332,46
2.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA UN	2,00	R\$ 114,81	R\$ 229,62
2.2	C1366	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA UN	6,00	R\$ 17,14	R\$ 102,84
3	COBERTURA					R\$ 17.825,16
3.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA M2	327,71	R\$ 9,65	R\$ 3.227,94
3.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA M2	327,71	R\$ 39,80	R\$ 13.042,86
3.3	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA M	44,05	R\$ 23,89	R\$ 1.052,35
4	PISOS					R\$ 1.023,90
4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA M2	30,00	R\$ 34,13	R\$ 1.023,90
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 961,18
5.1	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA UN	1,00	R\$ 407,86	R\$ 407,86
5.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI UN	4,00	R\$ 40,62	R\$ 162,08
5.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA PT	2,00	R\$ 93,67	R\$ 187,34
5.4	C4831	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA PT	2,00	R\$ 96,95	R\$ 193,89
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 6.696,09
6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA PT	20,00	R\$ 206,57	R\$ 4.131,40
6.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI UN	6,00	R\$ 14,03	R\$ 84,18
6.3	60126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	UN	10,00	R\$ 91,98	R\$ 919,80
6.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA UN	2,00	R\$ 13,93	R\$ 27,86
6.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA UN	10,00	R\$ 17,38	R\$ 173,80
6.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA UN	10,00	R\$ 21,43	R\$ 214,30
6.7	C2056	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA M	15,68	R\$ 5,60	R\$ 88,68
6.8	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA M	15,00	R\$ 4,26	R\$ 63,75
7	PINTURA					R\$ 48.320,33
7.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA M2	396,00	R\$ 18,70	R\$ 7.405,20
7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA M2	810,36	R\$ 17,44	R\$ 14.132,66
7.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUORILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA M2	1.186,36	R\$ 14,37	R\$ 17.047,99
7.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA M2	379,10	R\$ 8,73	R\$ 3.309,54
7.5	C1910	PINTURA PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA M2	192,30	R\$ 20,67	R\$ 4.013,90
7.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA M2	92,62	R\$ 18,66	R\$ 1.732,32
7.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA M2	20,00	R\$ 33,98	R\$ 679,60
8	SERVIÇOS FINAIS					R\$ 2.148,00
8.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA M2	300,00	R\$ 7,16	R\$ 2.148,00
					VALOR EM TOTAL:	R\$ 18.475,67
					VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 78.420,77
					VALOR TOTAL:	R\$ 96.896,44

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 96.896,44 (Noventa e Oito Mil Oitocentos e Noventa e Quatro reais e Setenta e Quatro centavos)


APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima
Administrador

Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções LTDA
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 08.494991-5
 Rua Agronomando Rangel, Nº 560 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																									
		OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR DESCRIÇÃO: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR LOCAL: RUA S.D.O. VILA BETÂNIA - MUCAMBOICE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DATA: 11/09/2023 BDI: 24,52%	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREZ</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>54,44%</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	PREZ	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%	02/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	PREZ	REF																					
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%	02/2023																					
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	Total período																				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.622,66	100,00% R\$ 3.622,66		100,00% R\$ 3.622,66																				
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 332,46	100,00% R\$ 332,46		100,00% R\$ 332,46																				
3	COBERTURA	R\$ 17.323,15	100,00% R\$ 17.323,15		100,00% R\$ 17.323,15																				
4	PISOS	R\$ 1.023,90	80,00% R\$ 819,12	20,00% R\$ 204,78	100,00% R\$ 1.023,90																				
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 951,18	50,00% R\$ 475,59	50,00% R\$ 475,59	100,00% R\$ 951,18																				
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 5.699,09	50,00% R\$ 2.849,55	50,00% R\$ 2.849,54	100,00% R\$ 5.699,09																				
7	PINTURA	R\$ 48.320,33	20,00% R\$ 9.664,07	80,00% R\$ 38.656,26	100,00% R\$ 48.320,33																				
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.148,00		100,00% R\$ 2.148,00	100,00% R\$ 2.148,00																				
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 19.473,97	44,18% R\$ 8.603,60	55,82% R\$ 10.870,37	100,00% R\$ 19.473,97																				
		R\$ 98.894,74	R\$ 43.690,20 R\$ 43.690,20	R\$ 55.204,54 R\$ 98.894,74	R\$ 98.894,74																				

APLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA

Alexandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR	DATA : 11/09/2023		SDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR	FONTE:	VERSÃO:	NDRA:	INOS:	
	LOCAL:	RUA S.D.O. VILA BETÂNIA - MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,65%	47,76%	03/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	02/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6900	R\$ 18,6900
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 14,0000	R\$ 28,0000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,6900
Servço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 391,2800	R\$ 11,7384
TOTAL Servço:					R\$ 11,7384
VALOR:					R\$ 58,43

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

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,2500	R\$ 47,2500
TOTAL Material:					R\$ 47,2500
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,0900	R\$ 30,1800
10498 CARPINTERO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,6900	R\$ 37,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 67,5600
VALOR:					R\$ 114,81

2.2. C1366 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

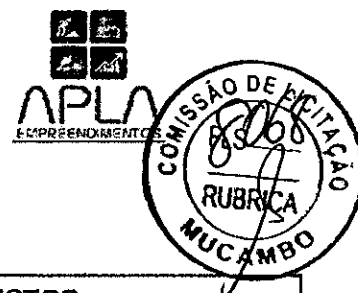
Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11163 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,3000	R\$ 11,3000
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,1400	R\$ 0,5600
TOTAL Material:					R\$ 11,8600
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,0900	R\$ 5,2815
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,2815
VALOR:					R\$ 17,14

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

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251 CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "FENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 19,0900	R\$ 3,8180
TOTAL Material:					R\$ 3,8180
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,0900	R\$ 6,0360
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,0360
VALOR:					R\$ 9,85

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

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 3,8400
TOTAL Material:					R\$ 3,8400
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,6900	R\$ 20,5590



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR	DATA:	11/09/2023	BID:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	RUA S.D.O. VILA BETÂNIA - MUCAMBO/CE	SI/API:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA	64,44% 47,48% 02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO					

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 14,0000	R\$ 16,4000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,9590
VALOR:						R\$ 39,80

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

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10626	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,2100	R\$ 6,6300
TOTAL Material:						R\$ 6,6300
Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,6900	R\$ 9,3450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 14,0000	R\$ 7,0000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3450
Serviço	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 455,2500	R\$ 0,9105
TOTAL Serviço:						R\$ 6,9105
VALOR:						R\$ 23,89

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

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 20,0800	R\$ 0,7229
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,7229
Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 60,7500	R\$ 2,0169
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 68,5700	R\$ 3,0171
10606	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 5,5000
TOTAL Material:						R\$ 10,5340
Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,6900	R\$ 7,4760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 14,0000	R\$ 15,4000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,8760
VALOR:						R\$ 34,13

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

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,9400	R\$ 15,9400
11100	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,2100
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 07,2200	R\$ 07,2200
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,7500	R\$ 13,5000
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 116,1000	R\$ 116,1000
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 69,6000	R\$ 69,6000
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,4900	R\$ 13,4900
TOTAL Material:						R\$ 318,0600
Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 16,0900	R\$ 44,2475
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 18,2900	R\$ 50,2875



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	ORÇATE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	LOCAL:	RUA S.D.O. VILA BETÂNIA - MUCAMBO/CE	ORÇATE:	SINAPI	VERSÃO:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	63,85%	
					MER:	47,76%	
						REP:	05/2021
							02/2023

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 91,790
VALOR:	R\$ 407,86

5.2. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	ORÇATE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 36,59	R\$ 36,59
TOTAL Material:						R\$ 36,59
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15300000	R\$ 20,45	R\$ 3,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 16,51	R\$ 0,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,93
VALOR:						R\$ 40,52

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

Material	DESCRIÇÃO	ORÇATE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	R\$ 67,2500	R\$ 0,1143
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,9900	R\$ 1,2375
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,6250
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,5300
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5800	R\$ 1,5800
11283	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,4800	R\$ 4,4800
11412	LUIVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4000	R\$ 1,4000
11426	LUIVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6600	R\$ 2,6600
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0000	R\$ 3,0000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,6900	R\$ 3,2280
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 6,0400	R\$ 7,2480
TOTAL Material:						R\$ 28,1128
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,0900	R\$ 22,6350
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,2900	R\$ 27,4350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 14,0000	R\$ 17,5000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 67,5700
VALOR:						R\$ 95,67

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

Material	DESCRIÇÃO	ORÇATE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 67,2500	R\$ 0,1345
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,9900	R\$ 1,4850
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,7500
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2600	R\$ 1,2600
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6700	R\$ 1,6700
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,5400	R\$ 5,5400
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1500	R\$ 2,1500
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,6500	R\$ 10,6500
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NSR 5988)	SEINFRA	M	0,16500000	R\$ 9,7600	R\$ 1,6104
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NSR 5988)	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 3,5200	R\$ 2,6400



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	ORÇAMENTO:	VERSIÃO:	HORA:	MEB:
	LOCAL:	RUA S.D.O. VILA BETÂNIA - MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,89%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	202301 COM DEBONERAÇÃO	54,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						02/2023

Material	Quantidade	Unidade	Fonte	Valor	Preço Unitário	Total
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 80MM (7) - (NBR 5686)	M	SEINFRA	0,25000000	RS 5,8900	RS 1,4975
TOTAL Material:						RS 25,3774
Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Fonte	Valor	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	SEINFRA	1,50000000	RS 15,0900	RS 22,6350
12320	ENCANADOR	H	SEINFRA	1,50000000	RS 18,2900	RS 27,4350
12543	SERVENTE	H	SEINFRA	1,25000000	RS 14,0000	RS 17,5000
TOTAL Mão de Obra:						RS 67,5700
VALOR:						RS 96,95

1. C1847 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)


Material	Quantidade	Unidade	Fonte	Valor	Preço Unitário	Total
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	SEINFRA	12,00000000	RS 1,7800	RS 21,1200
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	SEINFRA	1,00000000	RS 1,5800	RS 1,5800
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA CTAMPA PARAF. 100X100X20MM	UN	SEINFRA	1,00000000	RS 9,1900	RS 9,1900
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	SEINFRA	1,00000000	RS 1,8200	RS 1,8200
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	SEINFRA	0,10000000	RS 8,5500	RS 0,8550
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	SEINFRA	3,00000000	RS 3,1500	RS 9,4500
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	SEINFRA	1,00000000	RS 2,3500	RS 2,3500
11181	FITA ISOLANTE	M	SEINFRA	3,00000000	RS 0,7400	RS 2,2200
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	SEINFRA	1,00000000	RS 20,0600	RS 20,0600
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	SEINFRA	2,00000000	RS 0,7900	RS 1,5800
TOTAL Material:						RS 70,2250
Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Fonte	Valor	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	SEINFRA	3,00000000	RS 15,0900	RS 45,2700
12312	ELETRICISTA	H	SEINFRA	3,00000000	RS 18,6900	RS 56,0700
12543	SERVENTE	H	SEINFRA	2,50000000	RS 14,0000	RS 35,0000
TOTAL Mão de Obra:						RS 136,3400
VALOR:						RS 206,67

3.2. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Fonte	Valor	Preço Unitário	Total
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	SINAPI	1,00000000	RS 7,20	RS 7,20
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	SINAPI	1,00000000	RS 2,09	RS 2,09
TOTAL Material:						RS 9,29
Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Fonte	Valor	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,06900000	RS 17,55	RS 1,21
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,16550000	RS 21,35	RS 3,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 4,74
VALOR:						RS 14,03

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

Material	Quantidade	Unidade	Fonte	Valor	Preço Unitário	Total
60126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	UN		1,00000000	RS 91,98	RS 91,98
TOTAL Material:						RS 91,98
VALOR:						RS 91,98

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	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	RUA S.D.O. VILA BETÂNIA - MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

6.4. C1484 - 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\$ 6,8400	R\$ 6,8400
TOTAL Material:						R\$ 6,8400
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 15,0900	R\$ 3,1689
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 18,6900	R\$ 3,9249
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,0938
VALOR:						R\$ 13,93

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,5800	R\$ 7,5800
TOTAL Material:						R\$ 7,5800
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 15,0900	R\$ 4,3761
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 18,6900	R\$ 5,4201
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,7962
VALOR:						R\$ 17,38

6.6. C4782 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHOPLACA DE 3 POSTOS 4X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8900	R\$ 2,8900
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHOPLACA 4X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9200	R\$ 0,9200
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,9400	R\$ 7,8800
TOTAL Material:						R\$ 11,6900
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 15,0900	R\$ 4,3761
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 18,6900	R\$ 5,4201
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,7962
VALOR:						R\$ 21,43

6.7. C2095 - RASGO EM ALVENARIA PITUBULAÇÕES D=16 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26000000	R\$ 15,0900	R\$ 3,7725
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,2900	R\$ 1,8290
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6015
VALOR:						R\$ 6,60

6.8. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 16 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	R\$ 60,7500	R\$ 0,0122
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0356
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,00300000	R\$ 6,5000	R\$ 39,0150
TOTAL Material:						R\$ 39,0428



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	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,65%
	LOCAL:	RUA S.D.O. VILA BETÂNIA - MUCAMBO	COMPRADO:	202301 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA	02/2023:	47,48%
					0,00%	0,00%

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	FEDEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,6900	R\$ 2,5035
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 14,0000	R\$ 1,4000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,2035	
VALOR:					R\$ 4,20	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 15,4700	R\$ 0,7735
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,7200	R\$ 1,2864
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,1250
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,1300	R\$ 3,7621
TOTAL Material:					R\$ 5,9470	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,0900	R\$ 5,2815
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,6900	R\$ 7,4760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7575	
VALOR:					R\$ 18,70	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,8700	R\$ 1,3044
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,1250
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 19,1300	R\$ 3,2521
TOTAL Material:					R\$ 4,8815	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,0900	R\$ 5,2815
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,6900	R\$ 7,4760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7575	
VALOR:					R\$ 17,44	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 15,4400	R\$ 7,4112
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,5000
TOTAL Material:					R\$ 7,9112	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 15,0900	R\$ 2,7162
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,6900	R\$ 3,7380
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,4542	
VALOR:					R\$ 14,37	

7.4. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,0400	R\$ 0,2640
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,1000

Handwritten signatures and initials are present at the bottom of the page, including a large signature on the right and several initials on the left.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR			DATA:	11/09/2023	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR			ORÇ:	24,52%	
LOCAL:	RUA S.D.O. VILA BETÂNIA - MUCAMBO/CE			COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO			VERSIÃO	02/2023	
				HORA	47,70%	
				SINAPI	02/2023	
				COMPOSIÇÃO	0,00%	

Mão de Obra	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395		PINTOR	SEINFRA	0,33000000	R\$ 18,6900	R\$ 6,1677
12543		SERVENTE	SEINFRA	0,15000000	R\$ 14,0000	R\$ 2,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,2677
VALOR:						R\$ 8,73

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

Materiais	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154		ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	0,08000000	R\$ 4,3000	R\$ 0,3920
12097		TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	0,25000000	R\$ 22,1300	R\$ 5,5325
TOTAL Material:						R\$ 5,9245
Mão de Obra	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395		PINTOR	SEINFRA	0,50000000	R\$ 18,6900	R\$ 9,3450
12543		SERVENTE	SEINFRA	0,40000000	R\$ 14,0000	R\$ 5,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,9450
VALOR:						R\$ 20,87

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

Materiais	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035		AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	0,04000000	R\$ 15,4700	R\$ 0,6188
11100		ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	0,16000000	R\$ 22,4900	R\$ 3,5984
11199		FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	0,13000000	R\$ 11,4100	R\$ 1,4833
11347		LIXA PARA MADERAMASSA	SEINFRA	0,40000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,2000
TOTAL Material:						R\$ 5,9005
Mão de Obra	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045		AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	0,25000000	R\$ 15,0900	R\$ 3,7725
12395		PINTOR	SEINFRA	0,40000000	R\$ 18,6900	R\$ 7,4760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2485
VALOR:						R\$ 17,15

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

Materiais	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035		AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	0,03000000	R\$ 15,4700	R\$ 0,4641
11100		ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	0,16000000	R\$ 22,4900	R\$ 3,5984
11348		LIXA PARA FERRO	SEINFRA	0,20000000	R\$ 1,5200	R\$ 0,3040
12293		ZARCÃO	SEINFRA	0,12000000	R\$ 20,3200	R\$ 2,4384
TOTAL Material:						R\$ 6,8049
Mão de Obra	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045		AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	0,80000000	R\$ 15,0900	R\$ 12,0720
12395		PINTOR	SEINFRA	0,80000000	R\$ 18,6900	R\$ 14,9520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,0240
VALOR:						R\$ 33,88

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

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

[Handwritten signatures and marks]

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções LTDA
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Agronomando Rangel, Nº 560 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



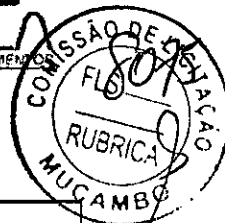
APLA EMPREENDEIMENTOS CNPJ 24.614.233/0001-42		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR	DATA:	11/08/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR	FONTE:	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	63,65% 47,76% 05/2021
LOCAL:	RUA S.D.O. VILA BETÂNIA - MUCAMBO/CE	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA L	0,14000000	R\$ 4,9000	R\$ 0,6860
10052	AMONIA	SEINFRA L	0,20000000	R\$ 4,3700	R\$ 0,8740
TOTAL Material:					R\$ 1,5600
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA H	0,40000000	R\$ 14,0000	R\$ 5,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6000
VALOR:					R\$ 7,16

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR	DATA :	11/08/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR	BDI :	24,52%
LOCAL:	RUA S.D.O. VILA BETÂNIA - MUCAMBOCE	FORMA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI:	2023.01 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,07
	TOTAL	4,66

Benefício		
S + G	Garantia/seguro	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

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

BDI = 24,52%

$$(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L) - 1$$

$$(1 - I)$$

APLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA

Alexandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR	DATA :	11/09/2023
DESCRÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR	BDI :	24,52%
LDGAL:	RUA S.D.D. VILA BETÂNIA - MUCAMBO/CE	PONTE:	DIÁRIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,70% 05/2021
		SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023
		Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	18,80	18,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,66
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,06
B9	Férias Gozadas	6,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	18,48

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

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

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

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Linaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096

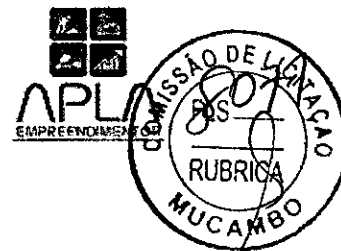


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR	DATA : 11/09/2023	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA S.D.O. VILA BETÂNIA - MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%

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

B	GRUPO 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
	TOTAL	48,36	19,04

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

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

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

APLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096



RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZÉBIO RODRIGUES DE LIMA	DATA :	11/09/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZÉBIO RODRIGUES DE LIMA	BDI :	24,52%
LDCAL:	RUA PADRE JDAQUIM SEVERIANO, CENTRO, MUCAMBO/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		
		FONTE:	VERSÃO:
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	83,85%
		MES	47,76%
		PRE	06/2021
			84,44%
			47,48%
			02/2023
			0,00%
			0,00%

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.402,32	3,08
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 229,82	0,60
3	COBERTURA	R\$ 11.844,89	26,28
4	PISOS	R\$ 2.245,65	4,94
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 936,95	2,08
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 1.055,90	2,32
7	PINTURA	R\$ 17.645,84	38,79
	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.065,41	2,34
9	Benefícios e Despesas indiretas (BDI)	R\$ 8.956,83	19,90
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 8.956,83 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 38.528,68
		VALOR TOTAL:	R\$ 45.485,51

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 45.485,51 (Quarenta e Cinco Mil Quatrocentos e Oitenta e Cinco reais e Cinquenta e Um centavos)

APLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES LTDA

Alexandro Lima
Administrador

Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZÉBIO RODRIGUES DE LIMA	DATA:	11/09/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZÉBIO RODRIGUES DE LIMA	BONDI:	24,52%
LOCAL:	RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO, CENTRO, MUCAMBO/CE	COMP. FONTE:	SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 SINAPI 2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,49% 02/2023 Composição PROPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.402,82
1.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	24,00	R\$ 58,43	R\$ 1.402,32
2		ESQUADRIAS E FERRAGENS					R\$ 229,82
2.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 114,81	R\$ 229,62
3		COBERTURA					R\$ 11.844,89
3.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	202,98	R\$ 9,85	R\$ 1.999,35
	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	202,98	R\$ 39,80	R\$ 8.078,60
	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	19,80	R\$ 23,89	R\$ 473,02
3.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	39,60	R\$ 10,74	R\$ 425,30
3.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	39,60	R\$ 24,46	R\$ 968,62
4		PISOS					R\$ 2.245,65
4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 34,13	R\$ 307,17
4.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	24,00	R\$ 80,77	R\$ 1.938,48
5		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 838,95
5.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 867,29	R\$ 867,29
5.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 40,82	R\$ 81,04
5.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 93,67	R\$ 93,67
5.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 96,95	R\$ 96,95
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 1.065,80
6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 206,67	R\$ 413,34
6.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 14,03	R\$ 56,12
6.3	60120	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO		UN	0,60	R\$ 81,88	R\$ 50,13
6.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 17,38	R\$ 34,76
7		PINTURA					R\$ 17.645,84
7.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	225,19	R\$ 18,70	R\$ 4.211,05
	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	176,98	R\$ 17,44	R\$ 3.121,41
7.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIDILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	225,19	R\$ 14,37	R\$ 3.235,98
7.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	198,58	R\$ 6,73	R\$ 1.333,60
7.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	87,36	R\$ 20,87	R\$ 1.823,20
7.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	13,44	R\$ 18,66	R\$ 250,79
7.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	88,28	R\$ 33,98	R\$ 2.999,75
7.8	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	8,82	R\$ 30,63	R\$ 270,16
8		SERVIÇOS FINAIS					R\$ 1.065,41
8.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	148,80	R\$ 7,16	R\$ 1.065,41

VALOR BDI TOTAL: R\$ 8.065,82
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 38.828,81
 VALOR TOTAL: R\$ 46.894,63

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 45.485,61 (Quarenta e Cinco Mil Quatrocentas e Oitenta e Cinco reais e Cinquenta e Um centavos)

APLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Veira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZÉBIO RODRIGUES DE LIMA	DATA:	11/09/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZÉBIO RODRIGUES DE LIMA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO, CENTRO, MUCAMBO/CE	HORAS:	83,65%	MES:	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	DIAS:	02/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.402,32	100,00%			100,00%
			R\$ 1.402,32			R\$ 1.402,32
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 229,62	100,00%			100,00%
			R\$ 229,62			R\$ 229,62
3	COBERTURA	R\$ 11.944,89	40,00%	40,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 4.777,96	R\$ 4.777,96	R\$ 2.388,97	R\$ 11.944,89
4	PISOS	R\$ 2.245,65	50,00%	30,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 1.122,83	R\$ 673,70	R\$ 449,12	R\$ 2.245,65
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 938,95	50,00%	30,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 469,48	R\$ 281,69	R\$ 187,78	R\$ 938,95
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 1.055,90	50,00%	30,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 527,95	R\$ 316,77	R\$ 211,18	R\$ 1.055,90
7	PINTURA	R\$ 17.645,94		30,00%	70,00%	100,00%
				R\$ 5.293,78	R\$ 12.352,16	R\$ 17.645,94
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.065,41			100,00%	100,00%
					R\$ 1.065,41	R\$ 1.065,41
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 8.956,83	23,35%	31,05%	45,60%	100,00%
			R\$ 2.091,42	R\$ 2.781,10	R\$ 4.084,31	R\$ 8.956,83
		R\$ 45.485,51	R\$ 10.621,58	R\$ 14.125,00	R\$ 20.738,93	R\$ 45.485,51
			R\$ 10.621,58	R\$ 24.746,58	R\$ 45.485,51	R\$ 45.485,51

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA

Alexandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZÉBIO RODRIGUES DE LIMA	DATA:	11/09/2023	BDI:	24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZÉBIO RODRIGUES DE LIMA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
LOCAL:	RUA PADRE JDAQUIM SEVERIANO, CENTRO, MUCAMBO/CE	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	47,76%	REF:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	Composição:	PRÓPRIA	PREÇO UNITÁRIO:	84,44%	REF:	02/2023
				PREÇO UNITÁRIO:	0,00%	REF:	0,00%

1.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6900	R\$ 18,6900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 14,0000	R\$ 28,0000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,6900
Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,63000000	R\$ 391,2800	R\$ 11,7384
TOTAL Serviço:						R\$ 11,7384
VALOR:						R\$ 58,43

2.1. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)						
Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,2500	R\$ 47,2500
TOTAL Material:						R\$ 47,2500
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,0900	R\$ 30,1800
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,6900	R\$ 37,3800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 67,5600
VALOR:						R\$ 114,81

3.1. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)						
Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETRIDL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 19,0900	R\$ 3,8180
TOTAL Material:						R\$ 3,8180
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,0900	R\$ 6,0360
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,0360
VALOR:						R\$ 9,85

3.2. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)						
Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 5,1200
TOTAL Material:						R\$ 5,1200
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,6900	R\$ 20,5590
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 14,0000	R\$ 15,4000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,9590
VALOR:						R\$ 41,0790

3.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)						
Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10928	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,2100	R\$ 6,6300
TOTAL Material:						R\$ 6,6300
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,6900	R\$ 9,3450
VALOR:						R\$ 15,9750



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZÉBIO RODRIGUES DE LIMA			DATA:	11/09/2023 BDI: 24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZÉBIO RODRIGUES DE LIMA			FONTES:	VERSÃO:	IMP.:
LOCAL:	RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO, CENTRO, MUCAMBO/CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,05% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 02/2023
				Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 14,0000	R\$ 7,0000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3450
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
02000	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 455,2500	R\$ 0,9105
TOTAL Serviço:						R\$ 6,9105
VALOR:						R\$ 23,89

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 67,2500	R\$ 0,1681
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,9900	R\$ 0,3208
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5000	R\$ 0,1620
TOTAL Material:						R\$ 0,6509
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,6900	R\$ 5,6070
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 14,0000	R\$ 4,4800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,0870
VALOR:						R\$ 10,74

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 22,4900	R\$ 1,3494
11826	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,2000	R\$ 3,2000
TOTAL Material:						R\$ 4,5494
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,0900	R\$ 7,5450
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,0900	R\$ 3,0180
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,6900	R\$ 9,3450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,9080
VALOR:						R\$ 24,46

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 680L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 20,0800	R\$ 0,7229
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,7229
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 60,7500	R\$ 2,0169
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 68,5700	R\$ 3,0171
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 5,5000
TOTAL Material:						R\$ 10,5340
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,6900	R\$ 7,4760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 14,0000	R\$ 15,4000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,8760
VALOR:						R\$ 34,13

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZÉBIO RODRIGUES DE LIMA	DATA:	11/09/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZÉBIO RODRIGUES DE LIMA	FORTE:	SEINFRA	VERBAL:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MES: 47,78% REF: 05/2021
LOCAL:	RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO, CENTRO, MUCAMBO/CE	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	Composição:	PROPRIA	84,44% 47,48% 02/2023 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO					

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 54,4100	R\$ 62,5715
TOTAL Material:						R\$ 62,5715
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 14,0000	R\$ 18,2000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,2000
VALOR:						R\$ 80,77

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 356,3600	R\$ 356,3600
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 188,6300	R\$ 188,6300
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,9400	R\$ 15,9400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,1400
I1679	PARAFUSO CRÔMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,7500	R\$ 13,5000
I1926	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,0600	R\$ 26,0600
TOTAL Material:						R\$ 606,5300
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,0900	R\$ 30,1800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,2900	R\$ 36,5800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 66,7600
VALOR:						R\$ 673,29

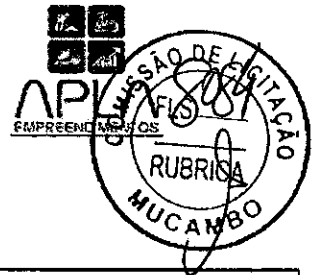
5.2. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 36,59	R\$ 36,59
TOTAL Material:						R\$ 36,59
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18360000	R\$ 20,46	R\$ 3,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 16,51	R\$ 0,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,53
VALOR:						R\$ 41,12

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	R\$ 67,2500	R\$ 0,1143
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,9900	R\$ 1,2375
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,6000	R\$ 0,7500
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6300	R\$ 0,6300
I0895	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5800	R\$ 1,5800
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,4800	R\$ 4,4800
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4000	R\$ 1,4000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6600	R\$ 2,6600
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0000	R\$ 3,0000

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZÉBIO RODRIGUES DE LIMA	DATA:	11/09/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZÉBIO RODRIGUES DE LIMA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	ITE:
LOCAL:	RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO, CENTRO, MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PROFRIA	0,00%	0,00%	

12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,6900	R\$ 3,2280
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 6,0400	R\$ 7,2480
					TOTAL Material:	R\$ 24,1028

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,0900	R\$ 22,6350
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,2900	R\$ 27,4350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 14,0000	R\$ 17,5000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 67,5700
					VALOR:	R\$ 93,67

6.4. C4831 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 67,2500	R\$ 0,1345
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,9900	R\$ 1,4850
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,7500
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2500	R\$ 1,2500
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6700	R\$ 1,6700
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,5400	R\$ 5,5400
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1500	R\$ 2,1500
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,6500	R\$ 10,6500
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	R\$ 9,7600	R\$ 1,6104
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,76000000	R\$ 3,5200	R\$ 2,6400
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 5,9900	R\$ 1,4975
					TOTAL Material:	R\$ 23,3774

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,0900	R\$ 22,6350
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,2900	R\$ 27,4350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 14,0000	R\$ 17,5000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 67,5700
					VALOR:	R\$ 90,95

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,7600	R\$ 21,1200
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5800	R\$ 1,5800
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,1900	R\$ 9,1900
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRDUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8200	R\$ 1,8200
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,5500	R\$ 0,9550
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,1500	R\$ 9,4500
11105	ESPELHO 4"X2" DU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3500	R\$ 2,3500
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7400	R\$ 2,2200
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TDMADA 2POLD5	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,0600	R\$ 20,0600
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 1,5800
					TOTAL Material:	R\$ 78,2250

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,0900	R\$ 45,2700

A

Handwritten signatures and initials.



APLA EMPREENHIMENTOS CNPJ Nº 24.614.233/0001-42		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZÉBIO RODRIGUES DE LIMA	DATA:	11/09/2023		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZÉBIO RODRIGUES DE LIMA	BDM:	24,52%		
LOCAL:	RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO, CENTRO, MUCAMBO/CE	PERÍODO DE OBRAS:	05/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,6900	R\$ 56,0700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 14,0000	R\$ 35,0000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 136,3400
					VALDR:	R\$ 206,67

6.2. 97810 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038184	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,20	R\$ 7,20	
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,09	R\$ 2,09	
						TOTAL Material:	R\$ 9,29
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 17,55	R\$ 1,21	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	R\$ 21,35	R\$ 3,63	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,74
						VALOR:	R\$ 14,03

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
60126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO		UN	1,00000000	R\$ 91,98	R\$ 91,98	
						TOTAL Material:	R\$ 91,98
						VALOR:	R\$ 91,98

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,5800	R\$ 7,5800	
						TOTAL Material:	R\$ 7,5800
Mão de Obra		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 15,0900	R\$ 4,3761	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 18,6900	R\$ 5,4201	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,7962
						VALOR:	R\$ 17,38

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 15,4700	R\$ 0,7735	
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,7200	R\$ 1,2864	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,1250	
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,1300	R\$ 3,7621	
						TOTAL Material:	R\$ 5,9470
Mão de Obra		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,0900	R\$ 5,2815	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,6900	R\$ 7,4760	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,7575
						VALOR:	R\$ 18,70

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZÉBIO RODRIGUES DE LIMA	DATA:	11/09/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZÉBIO RODRIGUES DE LIMA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM OEBONERAÇÃO	HORA: 03,85% DIAS: 47,76% REF: 05/2021
LOCAL:	RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO, CENTRO, MUCAMBO/CE	ORÇAMENTO:	01NAPI	COMPOSIÇÃO:	2023/01 COM OEBONERAÇÃO	84,44% 47,48% 02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA		0,00% 0,00%	

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490		L	0,12000000	R\$ 10,8700	R\$ 1,3044
11347		UN	0,25000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,1250
12096		L	0,17000000	R\$ 19,1300	R\$ 3,2521
TOTAL Material:					R\$ 4,6815
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045		H	0,35000000	R\$ 15,0900	R\$ 5,2815
12395		H	0,40000000	R\$ 18,6900	R\$ 7,4760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7575
VALOR:					R\$ 17,44

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165		L	0,48000000	R\$ 15,4400	R\$ 7,4112
11347		UN	1,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,5000
TOTAL Material:					R\$ 7,9112
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045		H	0,18000000	R\$ 15,0900	R\$ 2,7162
12395		H	0,20000000	R\$ 18,6900	R\$ 3,7380
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,4542
VALOR:					R\$ 14,37

7.4. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12393		KG	0,35000000	R\$ 1,0400	R\$ 0,3640
11347		UN	0,20000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,1000
TOTAL Material:					R\$ 0,4640
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395		H	0,33000000	R\$ 18,6900	R\$ 6,1677
12543		H	0,15000000	R\$ 14,0000	R\$ 2,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,2677
VALOR:					R\$ 8,73

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154		L	0,08000000	R\$ 4,9000	R\$ 0,3920
12097		L	0,25000000	R\$ 22,1300	R\$ 5,5325
TOTAL Material:					R\$ 5,9245
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395		H	0,50000000	R\$ 18,6900	R\$ 9,3450
12543		H	0,40000000	R\$ 14,0000	R\$ 5,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,9450
VALOR:					R\$ 20,87

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----	------	-------------	----------------	-------

*

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZÉBIO RODRIGUES DE LIMA	DATA:	11/09/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZÉBIO RODRIGUES DE LIMA	ORÇAMENTO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MEB: 09/2021
LOCAL:	RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO, CENTRO, MUCAMBO/CE	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	RE:	84,44%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 15,4700	R\$ 0,6168
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 22,4900	R\$ 3,5984
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 11,4100	R\$ 1,4833
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6000	R\$ 0,2000
TOTAL Material:						R\$ 5,9095
Mão de Obra						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,0900	R\$ 5,2815
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 10,6900	R\$ 7,4760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7575
VALOR:						R\$ 18,66

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 15,4700	R\$ 0,4641
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 22,4900	R\$ 3,5984
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6200	R\$ 0,4860
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 20,3200	R\$ 2,4384
TOTAL Material:						R\$ 6,9869
Mão de Obra						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,0900	R\$ 12,0720
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,6900	R\$ 14,9520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,0240
VALOR:						R\$ 33,98

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11618	RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,18000000	R\$ 25,6300	R\$ 4,6134
11857	SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 20,2700	R\$ 5,0675
TOTAL Material:						R\$ 9,6809
Mão de Obra						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,0900	R\$ 2,2635
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6900	R\$ 18,6900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,9535
VALOR:						R\$ 30,63

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 4,9000	R\$ 0,6860
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 4,3700	R\$ 0,8740
TOTAL Material:						R\$ 1,5600
Mão de Obra						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 14,0000	R\$ 5,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6000
VALOR:						R\$ 7,16



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZÉBIO RODRIGUES DE LIMA	DATA:	11/09/2023
DESCRÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZÉBIO RODRIGUES DE LIMA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO, CENTRO, MUCAMBO/CE	SINAPI:	202301 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	Composição:	PROFRA 0,00% 0,00%
		BDI: 24,52%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

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

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

BDI = 24,52%

$$(1 | AC | S | R | G) \times (1 + DF) \times (1 + L) - 1$$

$$(1 - I)$$

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZÉBIO RODRIGUES DE LIMA	DATA:	11/09/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZÉBIO RODRIGUES DE LIMA	BDI:	24,52%
LOCAL:	RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO, CENTRO, MUCAMBO/CE	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023
		Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidenta de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZÉBIO RODRIGUES DE LIMA	DATA:	11/09/2023 BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZÉBIO RODRIGUES DE LIMA	SINAFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 09/2021
LOCAL:	RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO, CENTRO, MUCAMBOCE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
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
	TOTAL	48,38	19,04

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

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

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

APLA COMERCIO SERVICOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096



RESUMO DO ORÇAMENTO																											
OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSÉ JOAQUIM PORTO	DATA:	11/09/2023																								
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSÉ JOAQUIM PORTO	BDI:	24,52%																								
LOCAL:	LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>DATA</th> <th>PROVA</th> <th>VALOR</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/05/2021</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>02/2023</td> <td>04,44%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	DATA	PROVA	VALOR	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03/05/2021	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	02/2023	04,44%	47,48%	02/2023	Composição	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	DATA	PROVA	VALOR	REF																						
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03/05/2021	83,85%	47,76%	05/2021																						
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	02/2023	04,44%	47,48%	02/2023																						
Composição	PRÓPRIA		0,00%	0,00%																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																										

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 15.534,08	5,97
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 53.690,68	20,95
3	COBERTURA	R\$ 22.275,75	8,57
4	REVESTIMENTOS	R\$ 11.618,33	4,47
5	PISOS	R\$ 31.591,21	12,15
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 4.341,98	1,67
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 5.195,90	1,99
	PINTURA	R\$ 52.018,80	20,01
8	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 8.708,08	3,73
10	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.851,54	1,10
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 51.198,44	19,89
	VALOR BDI TOTAL:	R\$ 51.198,44	19,89
	VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 208.802,79	
	VALOR TOTAL:	R\$ 260.001,23	

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 260.001,23 (Duzentos e Sessenta Mil Um reais e Vinte e Três centavos)

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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	MONTE	VERSÃO	HOR.	MES.	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE TAMUNDÊ - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	202301 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,88%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 16.534,06
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,60	R\$ 138,33	R\$ '272,66
1.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS	SEINFRA	M2	131,60	R\$ 39,67	R\$ '5.220,87
1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	266,66	R\$ 22,22	R\$ '5.925,19
1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	48,09	R\$ 12,70	R\$ '610,74
1.5	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	60,00	R\$ 58,43	R\$ '3.505,80
2		ESQUADRIAS E FERRAGENS					R\$ 53.680,80
	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	SINAPI	M2	48,09	R\$ 1.004,56	R\$ '48.309,29
2.2	PMM001	RECUPERAÇÃO DE PORTA VIDRO TEMPERADO C/BANDEIRA E=10MM		CJ	3,00	R\$ 688,94	R\$ '2.066,82
2.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 114,81	R\$ '2.985,06
2.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=5MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,32	R\$ 241,96	R\$ '319,39
3		COBERTURA					R\$ 22.278,76
3.1	C1076	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	327,71	R\$ 9,85	R\$ '3.227,94
3.2	C3005	RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA ATÉ 10% NOVA		M2	327,71	R\$ 11,03	R\$ '3.614,64
3.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	327,71	R\$ 39,80	R\$ '13.042,66
3.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	44,06	R\$ 23,89	R\$ '1.052,35
3.5	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,6 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	18,76	R\$ 71,32	R\$ '1.337,96
4		REVESTIMENTOS					R\$ 11.618,33
4.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	131,80	R\$ 81,19	R\$ '10.684,60
4.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	131,80	R\$ 7,08	R\$ '931,73
5		PISOS					R\$ 21.681,21
5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 6CM	SEINFRA	M2	266,66	R\$ 34,13	R\$ '9.101,11
5.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	266,66	R\$ 77,26	R\$ '20.662,76
	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\$ 7,08	R\$ '1.887,95
6		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 4.341,80
6.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 667,29	R\$ '1.334,58
6.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 639,29	R\$ '1.078,58
6.3	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,60	R\$ 150,01	R\$ '300,02
6.4	I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 28,50	R\$ '57,00
6.5	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 7,50	R\$ '15,00
6.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 27,91	R\$ '166,86
6.7	C1890	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 34,02	R\$ '304,16
6.8	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 40,31	R\$ '322,48
6.9	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 92,67	R\$ '374,68
6.10	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 89,95	R\$ '387,80
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 4.185,60
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,80	R\$ 236,57	R\$ '826,28
7.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 14,03	R\$ '112,24
7.3	60128	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO		UN	43,80	R\$ 94,98	R\$ '3.959,14
7.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 13,92	R\$ '83,68

[Handwritten signatures and marks]

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções LTDA
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Agronomando Rangel, Nº 560 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSÉ JOAQUIM PORTO	DATA: 11/08/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSÉ JOAQUIM PORTO	ORÇAMENTO:	VERSÃO:
LOCAL:	LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% MES 47,76% REF. 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI 2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 02/2023
		Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 260V	SEINFRA	UN	12,80	R\$ 17,38	R\$ 220,56
8	PINTURA						R\$ 82.016,80
8.1	C1814	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	434,64	R\$ 18,70	R\$ 8.127,77
8.2	C1815	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.057,02	R\$ 17,44	R\$ 18.434,43
8.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃO	SEINFRA	M2	1.225,80	R\$ 14,37	R\$ 17.603,25
8.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	361,77	R\$ 8,73	R\$ 3.158,25
8.5	C1816	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	192,30	R\$ 20,87	R\$ 4.013,30
	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRD	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 33,98	R\$ 679,80
8	MUROS E FECHAMENTOS						R\$ 8.708,08
9.1	C0733	CERCA DE ARAME FÁRPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	27,80	R\$ 238,89	R\$ 6.593,38
9.2	C9659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/ FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 248,08	R\$ 2.232,72
18	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 2.851,54
10.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	388,26	R\$ 7,46	R\$ 2.851,54
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 81.198,44
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 208.802,79
						VALOR TOTAL:	R\$ 260.001,23

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 260.001,23 (Duzentos e Sessenta Mil Um reais e Vinte e Três centavos)


APLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima
Administrador

Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções LTDA
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Agronomando Rangel, Nº 560 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
 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		FORTE: SEINFRA		VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO		HORA: 83,85%	
LOCAL: LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE		SINAPI: 2023/01 COM DESONERAÇÃO		MES: 47,76%		REP: 05/2021	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		Composição: PRÓPRIA		02/2023		0,00%	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 15.534,96	100,00% R\$ 15.534,96				100,00% R\$ 15.534,96
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 53.680,56		100,00% R\$ 53.680,56			100,00% R\$ 53.680,56
3	COBERTURA	R\$ 22.275,75	25,00% R\$ 5.568,94	40,00% R\$ 8.910,30	35,00% R\$ 7.796,51		100,00% R\$ 22.275,75
4	REVESTIMENTOS	R\$ 11.616,33	20,00% R\$ 2.323,27	40,00% R\$ 4.646,53	20,00% R\$ 2.323,27	20,00% R\$ 2.323,26	100,00% R\$ 11.616,33
5	PISOS	R\$ 31.591,21	20,00% R\$ 6.318,24	30,00% R\$ 9.477,36	30,00% R\$ 9.477,36	20,00% R\$ 6.318,25	100,00% R\$ 31.591,21
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 4.341,96	20,00% R\$ 883,39	50,00% R\$ 2.170,98	30,00% R\$ 1.302,59		100,00% R\$ 4.341,96
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 5.165,80		20,00% R\$ 1.037,16	20,00% R\$ 1.037,16	60,00% R\$ 3.111,48	100,00% R\$ 5.105,80
8	PINTURA	R\$ 52.016,60		40,00% R\$ 20.806,64	40,00% R\$ 20.806,64	60,00% R\$ 31.209,96	100,00% R\$ 52.016,60
9	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 9.708,08			40,00% R\$ 3.883,23	60,00% R\$ 5.824,85	100,00% R\$ 9.708,08
10	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.851,54				100,00% R\$ 2.851,54	100,00% R\$ 2.851,54
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 51.198,44	14,66% R\$ 7.505,69	38,28% R\$ 19.596,76	22,33% R\$ 11.432,61	24,73% R\$ 12.661,38	100,00% R\$ 51.198,44
		R\$ 260.001,23	R\$ 38.119,49	R\$ 99.521,85	R\$ 117.641,14	R\$ 195.700,51	R\$ 260.001,23

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JDSÉ JDAQUIM PORTO	DATA:	11/09/2023	BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JDSÉ JDAQUIM PORTO	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MEZ:	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,70%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. C1837 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 32,0300	R\$ 32,6709
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 22,4900	R\$ 22,4900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,3500	R\$ 51,0750
11726	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,9900	R\$ 2,0985
TOTAL Material:						R\$ 108,3341
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 14,0000	R\$ 28,0000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,0000
VALOR:						R\$ 136,33

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26000000	R\$ 18,6900	R\$ 4,8725
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 14,0000	R\$ 35,0000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,8725
VALOR:						R\$ 39,87

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 18,6900	R\$ 2,6166
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 14,0000	R\$ 19,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,2166
VALOR:						R\$ 22,22

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,6900	R\$ 1,4952
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 14,0000	R\$ 11,2000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,6952
VALOR:						R\$ 12,70

1.5. C0008 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6900	R\$ 18,6900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 14,0000	R\$ 28,0000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,6900
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 391,2800	R\$ 11,7384
TOTAL Serviço:						R\$ 11,7384
VALOR:						R\$ 58,43

2.1. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

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



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	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	Composição:	PRÓPRIA	MIS:	47,70%
					06/2021	02/2023

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA STO, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,80	R\$ 2,88
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 36,95	R\$ 253,12
00004914	PORTA DE ASRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 703,21	R\$ 703,21
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 39,54	R\$ 34,90
TOTAL Material:						R\$ 984,11

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 21,12	R\$ 7,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	R\$ 18,51	R\$ 2,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,45
VALOR:						R\$ 1.004,56

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
PMM001	RECUPERAÇÃO DE PORTA VIDRO TEMPERADO C/BANDEIRA E=10MM		CJ	1,00000000	R\$ 688,94	R\$ 688,94
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 688,94
VALOR:						R\$ 688,94

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,2500	R\$ 47,2500
TOTAL Material:						R\$ 47,2500
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,0900	R\$ 30,1800
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,6900	R\$ 37,3800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 67,5600
VALOR:						R\$ 114,81

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1156	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 4,7700	R\$ 13,1550
I2269	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 211,9100	R\$ 211,9100
TOTAL Material:						R\$ 225,0650
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,0900	R\$ 7,5450
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 10,6900	R\$ 9,3450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,8900
VALOR:						R\$ 241,00

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 19,0900	R\$ 3,8180
TOTAL Material:						R\$ 3,8180



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSÉ JOAQUIM PORTO	DATA:	11/08/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSÉ JOAQUIM PORTO	BDI:	24,52%
LOCAL:	LOCALIDADE DE TAMUNDÊ - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		HÓRUS:	03,05% 47,70% 09/2021
		SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023
		Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,0900
					R\$ 6,0380
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,0380
VALOR:					R\$ 9,89

3.2. C3005 - RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA ATÉ 10% NDVA (M2)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3005	RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA ATÉ 10% NOVA	M2	1,00000000	R\$ 11,03	R\$ 11,03
TOTAL Material:					R\$ 11,03
VALOR:					R\$ 11,03

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,6900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 14,0000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,6900
VALOR:					R\$ 38,80

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10929	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,2100
TOTAL Material:					R\$ 6,6300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 16,8900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 14,0000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,3450

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\$ 455,2500
TOTAL Serviço:					R\$ 4,9165
VALOR:					R\$ 23,89

3.5. 94213 - TELHAMENTO CDM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,6 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	8,00130000	R\$ 17,50
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	R\$ 18,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,82

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 1,56
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	R\$ 62,62
TOTAL Material:					R\$ 64,18



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	FORTE:	versão	HORA:	MES	REF:
LOCAL:	LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL Material:		RS 67,52
QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 16,61	R\$ 1,60
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 20,63	R\$ 1,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 3,47
VALOR:						RS 71,32

4.1. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,8300	R\$ 14,6400
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 39,1000	R\$ 43,0100
TOTAL Material:						RS 57,6500
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,6900	R\$ 13,4568
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 14,0000	R\$ 10,0800
TOTAL Mão de Obra:						RS 23,5368
VALOR:						RS 81,19

4.2. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,2300	R\$ 0,5459
TOTAL Material:						RS 0,5459
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,6900	R\$ 3,7380
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 14,0000	R\$ 2,8000
TOTAL Mão de Obra:						RS 6,5380
VALOR:						RS 7,08

5.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 6CM (M2)						
Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 20,0800	R\$ 0,7229
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 0,7229
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 60,7500	R\$ 2,0169
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 68,5700	R\$ 3,0171
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 5,5000
TOTAL Material:						RS 10,5340
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,6900	R\$ 7,4760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 14,0000	R\$ 15,4000
TOTAL Mão de Obra:						RS 22,8760
VALOR:						RS 34,13

5.2. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



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:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	SNAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,95%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	Composição:	PRÓPRIA	MES:	47,76%
					02/2023	

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,8300	R\$ 14,6400
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 39,1000	R\$ 43,0100
TOTAL Material:						R\$ 57,6500
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,6900	R\$ 11,2140
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 14,0000	R\$ 8,4000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,6140
VALOR:						R\$ 77,26

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

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10116	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,2300	R\$ 0,5459
TOTAL Material:						R\$ 0,5459
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,6900	R\$ 3,7380
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 14,0000	R\$ 2,8000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,5380
VALOR:						R\$ 7,08

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\$ 356,3600	R\$ 356,3600
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 188,5300	R\$ 188,5300
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,9400	R\$ 15,9400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,66000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,1650
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,7500	R\$ 13,5000
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,0600	R\$ 28,0600
TOTAL Material:						R\$ 600,5300
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,0900	R\$ 30,1800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,2900	R\$ 36,5800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 66,7600
VALOR:						R\$ 667,29

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\$ 15,9400	R\$ 31,8800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,2800
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 197,7800	R\$ 197,7800
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,7500	R\$ 13,5000
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 116,1000	R\$ 116,1000
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 69,6000	R\$ 69,6000
TOTAL Material:						R\$ 428,1400
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,80000000	R\$ 15,0900	R\$ 57,3420



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:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MOBIL. AFE: 05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA	NET: 02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO				0,00%	0,00%

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 18,2900	R\$ 60,3570
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 118,1548
					VALOR:	R\$ 639,29

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,0700
11881	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	SEINFRA	UH	1,00000000	R\$ 122,9600	R\$ 122,9600
					TOTAL Material:	R\$ 123,0300
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,0900	R\$ 15,0900
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 18,2900	R\$ 11,8885
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,9785
					VALOR:	R\$ 150,01

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,5000	R\$ 28,5000
					TOTAL Material:	R\$ 28,5000
					VALOR:	R\$ 28,50

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9100	R\$ 4,9100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,2500
					TOTAL Material:	R\$ 5,1600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,2900	R\$ 2,7435
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,7435
					VALOR:	R\$ 7,90

6.6. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
					TOTAL Material:	R\$ 18,4600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,6900	R\$ 9,3450
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,3450
					VALOR:	R\$ 27,81

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,6700	R\$ 28,6700
					TOTAL Material:	R\$ 28,6700
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,6900	R\$ 9,3450
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,3450



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	FONTES: VEÍCULO: 03,05% MORA: 47,76% IRRF: 05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	SINAPI: 2023/01 COM DESONERAÇÃO 64,44% 47,45% 02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,3450
VALOR:	R\$ 38,02

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,9600	R\$ 30,9600
TOTAL Material:						R\$ 30,9600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,9300	R\$ 9,3450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,3450
VALOR:						R\$ 40,31

6.9. C4830 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	R\$ 67,2500	R\$ 0,1143
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,9900	R\$ 1,2375
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,6250
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,5300
10886	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5800	R\$ 1,5800
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,4800	R\$ 4,4800
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4000	R\$ 1,4000
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6600	R\$ 2,6600
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0000	R\$ 3,0000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,6900	R\$ 3,2280
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 6,0400	R\$ 7,2480
TOTAL Material:						R\$ 26,1028
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,0900	R\$ 22,6350
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,2900	R\$ 27,4350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 14,0000	R\$ 17,5000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 67,5708
VALOR:						R\$ 93,67

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 67,2500	R\$ 0,1345
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,9900	R\$ 1,4850
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,7500
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2500	R\$ 1,2500
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6700	R\$ 1,6700
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,5400	R\$ 6,5400
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5000	R\$ 2,5000
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,8500	R\$ 10,8500
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	R\$ 9,7600	R\$ 1,6114
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 3,5200	R\$ 2,6400
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 5,7900	R\$ 1,4475



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:	SEINFRA	VERSIÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	Composição:	PRÓPRIA	DIAS:	47,70%
					02/2023	02/2023

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,0900	R\$ 22,6390
12320	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,2900	R\$ 27,4350
12543	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 14,0000	R\$ 17,5000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 67,5740
VALOR:					R\$ 98,95

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,7600	R\$ 21,1200
10419	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5800	R\$ 1,5800
10428	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,1900	R\$ 9,1900
10957	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8200	R\$ 1,8200
10981	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 8,5500	R\$ 0,8550
11075	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,1500	R\$ 9,4500
11105	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3500	R\$ 2,3500
11181	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7400	R\$ 2,2200
11262	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,0600	R\$ 20,0600
11409	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 1,5800
TOTAL Material:					R\$ 70,2250

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,0900	R\$ 45,2700
12312	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,6900	R\$ 56,0700
12543	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 14,0000	R\$ 35,0000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 136,3400
VALOR:					R\$ 206,57

7.2. 97810 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,20	R\$ 7,20
00012295	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,09	R\$ 2,09
TOTAL Material:					R\$ 9,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 17,55	R\$ 1,21
88264	SINAPI	H	0,16550000	R\$ 21,35	R\$ 3,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,74
VALOR:					R\$ 14,03

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
60126		UN	1,00000000	R\$ 91,98	R\$ 91,98
TOTAL Material:					R\$ 91,98
VALOR:					R\$ 91,98

7.4. C1484 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSÉ JOAQUIM PORTO	DATA:	11/09/2023	BOI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSÉ JOAQUIM PORTO	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Materiais	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255		INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,8400	R\$ 6,8400
TOTAL Material:							R\$ 6,8400
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 15,0900	R\$ 3,1689
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 18,6900	R\$ 3,9249
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 7,0938
VALOR:							R\$ 13,93

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

Materiais	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107		TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,5800	R\$ 7,5800
TOTAL Material:							R\$ 7,5800
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 15,0900	R\$ 4,3761
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 18,6900	R\$ 5,4201
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 9,7962
VALOR:							R\$ 17,38

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

Materiais	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035		AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 15,4700	R\$ 0,7735
11488		LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,7200	R\$ 1,2864
11347		LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,1250
12097		TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,1300	R\$ 3,7621
TOTAL Material:							R\$ 5,9470
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045		AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,0900	R\$ 5,2815
12395		PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,6900	R\$ 7,4760
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 12,7575
VALOR:							R\$ 18,70

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

Materiais	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490		LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,0700	R\$ 1,2084
11347		LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,1250
12096		TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 19,1300	R\$ 3,2521
TOTAL Material:							R\$ 4,5855
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045		AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,0900	R\$ 5,2815
12395		PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,6900	R\$ 7,4760
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 12,7575
VALOR:							R\$ 17,44

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

Materiais	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



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:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
LOCAL:	LOCALIDADE DE TAMUNDÊ - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,78%	REF: 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	Composição:	PRÓPRIA	02/2023:	84,44%	47,48%
					0,00%	0,00%

16165	LÍQUIDILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 15,4400	R\$ 7,4112
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,5000
TOTAL Material:						R\$ 7,9112

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 15,0900	R\$ 2,7162
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,6900	R\$ 3,7380
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,4542
VALOR:						R\$ 14,37

8.4. C2888 - PINTURA HIDRACOR (M2)

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 18,6900	R\$ 6,1677
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 14,0000	R\$ 2,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,2677
VALOR:						R\$ 8,73

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

10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 4,9000	R\$ 0,3920
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 22,1300	R\$ 5,5325
TOTAL Material:						R\$ 5,9245

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,6900	R\$ 9,3450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 14,9000	R\$ 5,9600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,8450
VALOR:						R\$ 20,87

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

10035	AQUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 15,4700	R\$ 0,4641
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 22,4900	R\$ 3,5984
11348	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,5200	R\$ 0,4560
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 20,3200	R\$ 2,4384
TOTAL Material:						R\$ 6,9569

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	6,80000000	R\$ 15,0900	R\$ 102,7200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,6900	R\$ 14,9520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 117,6720
VALOR:						R\$ 124,6289

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSÉ JOAQUIM PORTO	DATA: 11/09/2023		BDI: 24,62%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSÉ JOAQUIM PORTO	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	DIAS:	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	08/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10097	ARAME FARPADO FO 18 6WG	SEINFRA	M	7,00000000	R\$ 0,7800	R\$ 5,4600
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 6WG	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 20,2300	R\$ 0,1012
12327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2.80M	SEINFRA	UN	0,62000000	R\$ 30,6500	R\$ 15,9380
TOTAL Material:						R\$ 21,4992

Mão de Obra	Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
	12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,6900	R\$ 22,4280
	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 14,0000	R\$ 16,8000
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 39,2280

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 405,3300	R\$ 48,6396
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	R\$ 63,7800	R\$ 37,6460
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 192,0500	R\$ 38,4100
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 6mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,50000000	R\$ 5,6500	R\$ 8,3250
C0836	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,61600000	R\$ 336,8100	R\$ 5,3880
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 37,1000	R\$ 4,4520
C2122	REBOCO ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,80000000	R\$ 19,6100	R\$ 35,2980
TOTAL Serviço:						R\$ 174,1596
VALOR:						R\$ 239,89

9.2. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)							
Material	Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
	10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 67,2500	R\$ 0,0673
	10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,0750
	16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 317,2100	R\$ 317,2100
TOTAL Material:						R\$ 317,3523	

Mão de Obra	Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
	11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6900	R\$ 18,6900
	12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,6900	R\$ 6,5415
	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 14,0000	R\$ 3,5000
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 28,7315
VALOR:							R\$ 346,00


10.1. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)							
Material	Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
	10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 4,9000	R\$ 0,6860
	10062	AMÔNIA	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 4,3700	R\$ 0,8740
TOTAL Material:						R\$ 1,5600	

Mão de Obra	Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 14,0000	R\$ 5,6000
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 5,6000
VALOR:							R\$ 7,16

APLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima
Administrador

Heitor Vieira Lima Verde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096

COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSÉ JOAQUIM PORTO	DATA: 11/08/2023 BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSÉ JOAQUIM PORTO	COMPR: 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75% 05/2021
	LOCAL:	LOCALIDADE DE TAMUNDE - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	SINAF: 202301 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% 02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

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

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

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

BDI = 24,52%

$$(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L) - 1$$

$$(1 - I)$$

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096

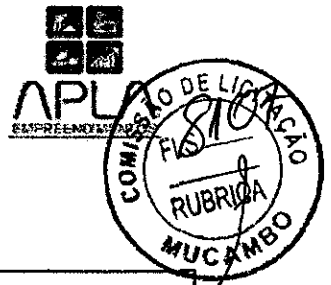


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSÉ JOAQUIM PORTO	DATA:	11/09/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSÉ JOAQUIM PORTO	BDI:	24,52%
LOCAL:	LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	MONTE:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023
		Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	6,00	6,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	18,80	18,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	6,33
B6	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,48

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,86	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

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

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

APLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55099



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSÉ JOAQUIM PORTO	DATA: 11/08/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSÉ JOAQUIM PORTO	PONTE: SENFRA	VERBÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	PROVA: SINAPI	MESES: 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	COMPOSIÇÃO: PRÓPRIA	PREÇO: 84,44% / 47,48%

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfiemidsde	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
	TOTAL	48,38	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhdsdo	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
	TOTAL	10,70	8,09

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

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

APLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096

APLA.Comércio, Serviços, Projetos e Construções LTDA
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
Rua Agronomando Rangel, Nº 560 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



FICHA DE DADOS PESSOAIS DO REPRESENTANTE LEGAL

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
MUCAMBO - CE



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2108.01/2023

NOME: ALEX SANDRO LIMA

NACIONALIDADE: BRASILEIRO

ESTADO CIVIL: SOLTEIRO

PROFISSÃO: ADMINISTRADOR

RG: Nº 2000097072975 SSP – CE

CPF: Nº 671.285.483-00

DOMICÍLIO: RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 310, BAIRRO: TIBIQUARI, CEP: 63.870-00

CIDADE: BOA VIAGEM

UF: CE

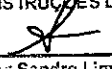
FONE/FAX: (88) 3427-1284, (88) 99921-2223, (88) 98835-8345

E-MAIL: APLAEMPREENDEMENTOS@GMAIL.COM

BANCO: 237 – BRADESCO, AGÊNCIA: 687-4 CONTA CORRENTE: 12.563-6

MUCAMBO-CE, 11 DE SETEMBRO DE 2023

APLA COMERCIO SERVICOS PROJETOS
E CONSTRUCOES LTDA



Alex Sandro Lima
Administrador



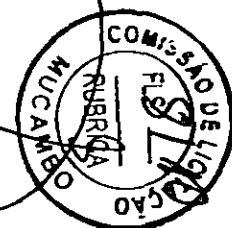
À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2108.01/2023
ENVELOPE Nº 2 - PROPOSTA DE PREÇOS

RAZÃO SOCIAL: PRACIANO EDIFICAÇÕES E
EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME

CNPJ: 15.203.873/0001-79



DATA DE ABERTURA: 11 DE SETEMBRO DE 2023.

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 15.203.873/0001-79
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B-SANTO EXPEDITO
TIANGUA-CE 62.325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
EMAIL: PATRICIOD1@GMAIL.COM

À Prefeitura Municipal de Mucambo
Comissão Permanente de Licitação
Ref. À Tomada de Preços Nº TP 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.Sª., nossa proposta para execução dos serviços objeto, Pelo valor Global de,

R\$ 504.486,25 (quinhentos e quatro mil, quatrocentos e oitenta e seis reais e vinte e cinco centavos).

RESUMO DAS OBRAS		
LOTE	OBRAS	VALOR
01	REFORMA DA UBS FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO.	R\$ 119.359,06
02	REFORMA DA UBS FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR.	R\$ 99.215,78
03	REFORMA DA UBS EUZÉBIO RODRIGUES LIMA.	R\$ 45.979,94
04	REFORMA DA UBS JOSÉ JOAQUIM PORTO.	R\$ 239.931,47
VALOR TOTAL		R\$ 504.486,25

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. ANASTÁCIO PATRÍCIO PRACIANO PONTES, portador do CPF nº 956.476.783-00 como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) 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,

Tianguá, 06 de setembro de 2023

ANASTÁCIO PATRÍCIO PRACIANO PONTES:95647678300
Assinado de forma digital por ANASTÁCIO PATRÍCIO PRACIANO PONTES:95647678300

FRANCISCO EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR:05003859392
Assinado de forma digital por FRANCISCO EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR:05003859392

ANASTÁCIO PATRÍCIO PRACIANO PONTES
Proprietário
CPF: 956.476.783-00

FRANCISCO EDSON MACÊDO MARTINS JUNIOR
Engenheiro
CREA nº CE 57466/D

Tianguá-CE, 06 de setembro de 2023

REF.: Tomada de Preços Nº TP 2108.01/2023

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

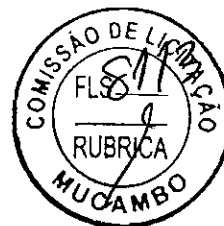
Lote 01: REFORMA DA UBS FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO

PLANILHA ORÇAMENTARIA:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 13.939,47
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 112,92	R\$ 225,84
1.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	SEINFRA	M2	205,24	R\$ 44,07	R\$ 9.044,93
1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	155,02	R\$ 24,68	R\$ 3.825,89
1.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 29,56	R\$ 88,68
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	0,48	R\$ 14,10	R\$ 6,77
1.6	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 62,28	R\$ 747,36
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 1.133,41
2.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 110,78	R\$ 110,78
2.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 166,27	R\$ 478,86
2.3	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/ MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 188,81	R\$ 543,77
3	COBERTURA						R\$ 22.127,43
3.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	218,52	R\$ 9,59	R\$ 2.095,61
3.2	C3005	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	218,52	R\$ 38,77	R\$ 8.472,02
3.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	218,52	R\$ 42,83	R\$ 9.359,21
3.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	22,35	R\$ 23,96	R\$ 535,51
3.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	44,70	R\$ 11,70	R\$ 522,99
3.6	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	44,70	R\$ 25,55	R\$ 1.142,09
4	REVESTIMENTOS						R\$ 15.877,36
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\$ 69,68	R\$ 14.301,12
4.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	205,24	R\$ 7,68	R\$ 1.576,24
5	PISOS						R\$ 18.351,36
5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	155,02	R\$ 118,36	R\$ 18.351,36

ANAPP

EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS



5.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	155,02	R\$ 65,33	'R\$ '10.127,46
5.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATDS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	155,02	R\$ 7,68	'R\$ '1.190,55
5.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	25,75	R\$ 67,49	'R\$ '1.737,67
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 912,06
6.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 527,92	'R\$ '527,92
6.2	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 94,79	'R\$ '189,58
6.3	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 97,28	'R\$ '194,56
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 1.434,90
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 204,56	'R\$ '409,12
7.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.02/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 12,28	'R\$ '49,12
7.3	60126	PLAFON 25W LUMINARIA SOBREPOR LED BRANCO NEUTRO	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 102,20	'R\$ '817,60
7.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 13,05	'R\$ '26,10
7.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 16,62	'R\$ '132,96
8	PINTURA						R\$ 19.413,42
8.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	200,42	R\$ 18,67	'R\$ '3.741,84
8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	175,12	R\$ 17,71	'R\$ '3.101,38
8.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	200,42	R\$ 13,14	'R\$ '2.633,52
8.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	298,00	R\$ 9,53	'R\$ '2.839,94
8.5	C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	127,82	R\$ 21,08	'R\$ '2.694,45
8.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	83,70	R\$ 18,63	'R\$ '1.559,33
8.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	80,56	R\$ 35,29	'R\$ '2.842,96
9	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 2.665,92
9.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	360,26	R\$ 7,40	'R\$ '2.665,92
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 23.503,73	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 95.855,33	
VALOR TOTAL:						R\$ 119.359,06	

Tianguá-CE, 06 de setembro de 2023

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO PONTES
PROPRIETARIO
CPF Nº 956.476.783-00

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 15.203.873/0001-79
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 57466/D



Tianguá-CE, 06 de setembro de 2023

REF.: Tomada de Preços N° TP 2108.01/2023

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

Lote 01: REFORMA DA UBS FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO:

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR(R\$)	DIA 30		DIA 60		DIA 90		DIA 120		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11,68	R\$ 13.939,47	100,00	R\$ 13.939,47							100,00	R\$ 13.939,47
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	0,95	R\$ 1.133,41			100,00	R\$ 1.133,41					100,00	R\$ 1.133,41
3	COBERTURA	18,54	R\$ 22.127,43	25,00	R\$ 5.531,86	40,00	R\$ 8.850,97	35,00	R\$ 7.744,60			100,00	R\$ 22.127,43
4	REVESTIMENTOS	13,30	R\$ 15.877,36	20,00	R\$ 3.175,47	40,00	R\$ 6.350,94	20,00	R\$ 3.175,47	20,00	R\$ 3.175,48	100,00	R\$ 15.877,36
5	PISOS	15,37	R\$ 18.351,36	20,00	R\$ 3.670,27	30,00	R\$ 5.505,41	30,00	R\$ 5.505,41	20,00	R\$ 3.670,27	100,00	R\$ 18.351,36
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,76	R\$ 912,06	20,00	R\$ 182,41	50,00	R\$ 456,03	30,00	R\$ 273,62			100,00	R\$ 912,06
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,20	R\$ 1.434,90			20,00	R\$ 286,98	20,00	R\$ 286,98	60,00	R\$ 860,94	100,00	R\$ 1.434,90
8	PINTURA	16,26	R\$ 19.413,42					40,00	R\$ 7.765,37	60,00	R\$ 11.648,05	100,00	R\$ 19.413,42
9	SERVIÇOS FINAIS	2,23	R\$ 2.665,92							100,00	R\$ 2.665,92	100,00	R\$ 2.665,92
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	19,69	R\$ 23.503,73	27,65	R\$ 6.498,78	23,56	R\$ 5.537,48	25,82	R\$ 6.068,66	22,97	R\$ 5.398,81	100,00	R\$ 23.503,73
			R\$ 119.359,06	27,65	R\$ 32.998,26	23,56	R\$ 28.121,22	25,82	R\$ 30.820,11	22,97	R\$ 27.419,47		R\$ 119.359,06
				27,65	R\$ 32.998,26	51,21	R\$ 61.119,48	77,03	R\$ 91.939,59	100,00	R\$ 119.359,06		

Tianguá-CE, 06 de setembro de 2023

ANASTACIO PATRÍCIO PRACIANO
PONTES
PROPRIETÁRIO
CPF N° 956.476.793-00

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 15.203.873/0001-79
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, N° 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS
JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE N° 57466/D

Tianguá-CE, 06 de setembro de 2023

REF.: Tomada de Preços Nº TP 2108.01/2023

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

Lote 01: REFORMA DA UBS FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS:

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 24,2000	R\$ 24,6840
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 16,9900	R\$ 16,9900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 8,5700	R\$ 38,5650
11725 PREGO 15X15 (1.14"x13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,5700	R\$ 1,5855
TOTAL Material:					R\$ 81,8245
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,1000
VALOR:					R\$ 112,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 20,12
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 112,92

1.2. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTD C/CERÂMICAS (M2)

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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,9078
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,6778

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO
PONTES
PROPRIETARIO
CPF Nº 956.476.783-00

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 15.203.873/0001-79
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS
JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 57466/D

VALOR: R\$ 24,68

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 15,84

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 24,68

1.4. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

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	1,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,3250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,5560

VALOR: R\$ 29,56

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 18,85

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 29,56

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1016

VALOR: R\$ 14,10

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 9,05

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 14,10

1.6. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 346,8800	R\$ 10,4064
TOTAL Serviço:					R\$ 10,4064

VALOR: R\$ 62,28

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 35,67

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 62,28

2.1. C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,7000	R\$ 35,7000
TOTAL Material:					R\$ 35,7000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO
 PROPRIETARIO
 CPF Nº 956.476.783-00

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 CNPJ: 15.203.873/0001-79
 RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
 TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
 EMAIL: PATRICIOD1@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS
 JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE Nº 57466/D

ANAPP

EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS



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\$ 110,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 45,71
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 110,78

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 166,2700	R\$ 166,2700
TOTAL Material:						R\$ 166,2700
VALOR:						R\$ 166,27
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 166,27

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 6,6200	R\$ 9,9300
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 160,1100	R\$ 160,1100
TOTAL Material:						R\$ 170,0400

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,7700
VALOR:						R\$ 188,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 188,81

3.1. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO, GUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 14,4200	R\$ 2,8840
TOTAL Material:						R\$ 2,8840

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,7080
VALOR:						R\$ 9,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 4,14
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,59

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO
PONTES
PROPRIETARIO
CPF Nº 956.476.783-00

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 15.203.873/0001-79
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS
JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 57466/D

NAPP

EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS



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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 11,3900	R\$ 0,5695
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 9,3800	R\$ 0,6566
TOTAL Material:						R\$ 1,2261

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,5400
VALOR:						R\$ 38,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 22,86
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 38,77

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 2,8800
TOTAL Material:						R\$ 2,8800

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,9520
VALOR:						R\$ 42,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 24,82
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 42,83

3.4. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,6700	R\$ 5,0100
TOTAL Material:						R\$ 5,0100

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 394,3700	R\$ 0,7887
TOTAL Serviço:						R\$ 0,7887
VALOR:						R\$ 23,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 11,48
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 23,96

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO
PONTES
PROPRIETARIO
CPF N° 956.476.783-00

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI – ME
CNPJ: 15.203.873/0001-79
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, N° 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS
JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE N° 57466/D



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 50,8100	R\$ 0,1270
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,7500	R\$ 0,2430
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,3800	R\$ 0,1231
TOTAL Material:					R\$ 0,4931

Mão de Obra	FORTE	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\$ 11,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 6,97
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 11,70

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 16,9900	R\$ 1,0194
11826 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,4100	R\$ 2,4100
TOTAL Material:					R\$ 3,4294

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,1240
VALOR:					R\$ 25,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 13,49
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 25,55

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,3800	R\$ 11,0400
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 29,5400	R\$ 32,4940
TOTAL Material:					R\$ 43,5340

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,1504
VALOR:					R\$ 69,68

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO
 PONTES
 PROPRIETARIO
 CPF N° 956.476.783-00

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 CNPJ: 15.203.873/0001-79
 RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, N° 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
 TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
 EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS
 JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE N° 57466/D

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 16,24

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 69,68

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 2,4400	R\$ 0,4124
TOTAL Material:					R\$ 0,4124

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

VALOR: R\$ 7,68

VALOR-ENCARGOS (83.85%): R\$ 4,52

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 7,68

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 21,1700	R\$ 0,7621
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,7621

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 45,9000	R\$ 1,5239
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 51,8100	R\$ 2,2796
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 4,1800
TOTAL Material:					R\$ 7,9835

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

VALOR: R\$ 34,16

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 16,48

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 34,16

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,3800	R\$ 11,0400
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 29,5400	R\$ 32,4940
TOTAL Material:					R\$ 43,5340

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

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

CNPJ: 15.2D3.873/0001-79

RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO

TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739

EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS

JUNIOR

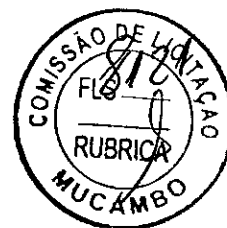
ENGENHEIRO CIVIL

CREA-CE Nº 57466/D

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO
PONTES
PROPRIETARIO
CPF Nº 956.476.783-00

ANAPP

EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS



TOTAL Mão de Obra: R\$ 21,7920

VALOR: R\$ 65,33

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 13,54

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 65,33

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 2,4400	R\$ 0,4124
TOTAL Material:					R\$ 0,4124

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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2640

VALOR: R\$ 7,68

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 4,52

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 7,68

5.4. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 41,1100	R\$ 47,2765
TOTAL Material:					R\$ 47,2765

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

VALOR: R\$ 67,49

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 13,08

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 67,49

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 269,2500	R\$ 269,2500
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 142,4500	R\$ 142,4500
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,0400	R\$ 12,0400
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,1900	R\$ 0,1064
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,1000	R\$ 10,2000
11925 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,6900	R\$ 19,6900
TOTAL Material:					R\$ 453,7364

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI – ME
 ANASTACIO PATRICIO PRACIANO
 PONTES
 PROPRIETÁRIO
 CPF Nº 956.476.783-00

CNPJ: 15.203.873/0001-79
 RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
 TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
 EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE Nº 57466/D

ANAPP

EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS



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\$ 527,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):							R\$ 44,81
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 527,92

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	R\$ 50,8100	R\$ 0,0864
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,7500	R\$ 0,9375
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,3800	R\$ 0,4750
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 0,4000
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2000	R\$ 1,2000
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3900	R\$ 3,3900
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0500	R\$ 1,0500
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 2,0100
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2600	R\$ 2,2600
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,0300	R\$ 2,4360
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,5600	R\$ 5,4720
TOTAL Material:					R\$ 19,7169

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1650
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 19,4375
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,0725
VALOR:					R\$ 94,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 46,18
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 94,79

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 50,8100	R\$ 0,1016
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,7500	R\$ 1,1250
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,3800	R\$ 0,5700
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9500	R\$ 0,9500
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2600	R\$ 1,2600
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1900	R\$ 4,1900
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6300	R\$ 1,6300

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO
PONTES
PROPRIETARIO
CPF N° 956.476.783-00

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 15.203.873/0001-79
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, N° 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS
JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE N° 57466/D

ANAPP

EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS



12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,0400	R\$ 8,0400
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	R\$ 7,3700	R\$ 1,2161
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 2,6600	R\$ 1,9950
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 4,5200	R\$ 1,1300

TOTAL Material: R\$ 22,2077

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

TOTAL Mão de Obra: R\$ 75,0725

VALOR: R\$ 97,28

VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 46,18

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 97,28

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

Material	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,3300	R\$ 15,9600
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2000	R\$ 1,2000
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X30MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,9400	R\$ 6,9400
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 1,3700
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 6,4600	R\$ 0,6460
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 2,3800	R\$ 7,1400
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7700	R\$ 1,7700
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,6800
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,1600	R\$ 15,1600
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,2000

TOTAL Material: R\$ 53,0660

Mão de Obra	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750

TOTAL Mão de Obra: R\$ 151,4950

VALOR: R\$ 204,56

VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 93,72

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 204,56

7.2. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
----------	----------	-------	------	-------------	----------------	-------

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO
PONTES
PROPRIETARIO
CPF Nº 956.476.783-00

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 15.203.873/0001-79
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS
JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 57466/D

NAPP

EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS



00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,44	R\$ 5,44
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,58	R\$ 1,58
TOTAL Material:					R\$ 7,02	

Mão de Obra com Encargos Complementares	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	
VALOR:					R\$ 12,28	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 1,62	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 12,28	

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
60126	PLAFON 25W LUMINARIA SOBREPOR LED BRANCO NEUTRO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 102,20	R\$ 102,20
TOTAL Serviço:					R\$ 102,20	
VALOR:					R\$ 102,20	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 102,20	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,1700	R\$ 5,1700
TOTAL Material:					R\$ 5,1700	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,8834	
VALOR:					R\$ 13,05	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 4,80	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 13,05	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,7300	R\$ 5,7300
TOTAL Material:					R\$ 5,7300	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8866	
VALOR:					R\$ 16,62	

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO
PONTES
PROPRIETARIO
CPF N° 956.476.783-00

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI – ME
CNPJ: 15.203.873/0001-79
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, N° 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS
JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE N° 57466/D