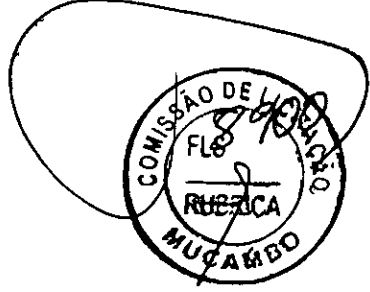


Construtora Moraes



**A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
CONSTRUTORA MORAES LTDA
ENVELOPE N°02 – PROPOSTA DE PREÇOS
TOMADA DE PREÇOS N° 2108.01/2023-TP**



33.278.617/0001-22



06.962.421-6



4500699



(88) 9 9012 0020
(88) 9 9010 0020



construtoramoraes@outlook.com.br



RUA RAIMUNDO NONATO U
N° 48 SALA 02 BOAVIAGINHA
BOA VIAGEM CEARÁ
CEP 63.870-000



CONSTRUTORA MORAES LTDA

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 450.069-9 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 8810-0026 construtoramoraes@outlook.com.br

RUA RAIMUNDO NONATO UCHOA, Nº 48, TÉRREO, SALA 02, BOAVIAGINHA, BOA VIAGEM - CEARÁ

CARTA PROPOSTA COMERCIAL



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2108.01/2023-TP

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de REF.: **TOMADA DE PREÇOS Nº 2108.01/2023-TP** cujo objeto é a Licitação é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.** pelo preço global de **R\$ 520.626,24 (Quinhentos e Vinte Seiscentos e Vinte e seis Reais e Vinte e Quatro Centavos)**, com prazo de execução de **120 (Cento e Vinte) Dias.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. (a) **Márcio Facundo Moraes**, Carteira de Identidade Nº 2007920536-9, expedida pela Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do Estado do Ceará e CPF Nº 062.135.573-93, 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.

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

Finalizando, declaramos ainda 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.

Mucambo - CE, 11 de Setembro de 2023.

Márcio Facundo Moraes

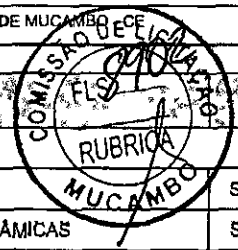
Construtora Moraes Ltda. - EPP
CNPJ: 33.278.617/0001-22
Márcio Facundo Moraes
CPF: 062.135.573-93

[Handwritten signature and initials]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAÚDE JOSÉ JOAQUIM PORTO	DATA:	02/09/2023	BDI:	24,52%				
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAÚDE JOSÉ JOAQUIM PDRT0	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	47,76%	REF	03/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	SEINFRA	2023/01 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	84,44%	SEINFRA	47,48%	SEINFRA	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO DE CE	SEINFRA	PROPRIA	SEINFRA	0,00%	SEINFRA	0,00%	SEINFRA	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 14.644,76
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 165,96	R\$ 331,92
1.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	131,60	R\$ 45,27	R\$ 5.952,33
1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	266,66	R\$ 27,03	R\$ 7.207,81
1.4	C2210	RETÍRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	48,09	R\$ 15,44	R\$ 742,50
1.5	C0006	ACABAMENTO DE SUPERFÍCIES C/DESEMPENADEIRA MECÂNICA	SEINFRA	M2	60,00	R\$ 0,17	R\$ 10,20
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 65.693,18
2.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	48,09	R\$ 1.222,91	R\$ 58.809,74
2.2	PMM001	RECUPERAÇÃO DE PORTA VIDRO TEMPERADO C/BANDEIRA E=10mm		CJ	3,00	R\$ 953,18	R\$ 2.859,54
2.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 139,81	R\$ 3.635,06
2.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,32	R\$ 294,58	R\$ 388,84
3	CDBERTURA						R\$ 36.833,86
3.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	327,71	R\$ 11,99	R\$ 3.929,24
3.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	327,71	R\$ 43,10	R\$ 14.124,30
3.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	327,71	R\$ 48,43	R\$ 15.870,99
3.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	44,05	R\$ 29,08	R\$ 1.280,97
3.5	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	18,76	R\$ 86,80	R\$ 1.628,36
4	REVESTIMENTOS						R\$ 14.135,15
4.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	131,60	R\$ 98,80	R\$ 13.002,08
4.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	131,60	R\$ 8,61	R\$ 1.133,07
5	PISOS						R\$ 38.455,03
5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	266,66	R\$ 41,58	R\$ 11.087,72
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\$ 94,02	R\$ 25.071,37
5.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	266,66	R\$ 8,61	R\$ 2.295,94
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 5.286,04
6.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 812,43	R\$ 1.624,86
6.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 656,60	R\$ 1.313,20
6.3	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 182,63	R\$ 365,26
6.4	I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 34,69	R\$ 69,38
6.5	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 9,61	R\$ 19,22
6.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 33,84	R\$ 203,04
6.7	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 40,28	R\$ 322,24
6.8	C1996	PORTA TÓALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 49,07	R\$ 392,56
6.9	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 114,64	R\$ 458,56
6.10	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 118,03	R\$ 472,12
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 6.969,89
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 251,56	R\$ 1.006,24
7.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 17,05	R\$ 136,40
7.3	60126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO		UN	43,00	R\$ 127,25	R\$ 5.471,75
7.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 16,95	R\$ 101,70



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAÚDE JOSÉ JOAQUIM PORTO	DATA: 02/09/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAÚDE JOSÉ JOAQUIM PORTO	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			83,85%
			47,76%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 21,15	R\$ 253,80
8	PINTURA						R\$ 63.304,09
8.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	434,64	R\$ 22,77	R\$ 9.896,75
8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.057,02	R\$ 21,23	R\$ 22.440,53
8.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.225,00	R\$ 17,48	R\$ 21.413,00
8.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	361,77	R\$ 10,62	R\$ 3.841,99
8.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	192,30	R\$ 25,40	R\$ 4.884,42
8.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 41,37	R\$ 827,40
9	MUROS E FECHAMENTOS						R\$ 11.824,39
9.1	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	27,60	R\$ 291,02	R\$ 8.032,15
9.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 421,36	R\$ 3.792,24
10	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 3.464,86
10.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	398,26	R\$ 8,70	R\$ 3.464,86
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 51.297,95
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 209.313,30
						VALOR TOTAL:	R\$ 260.611,25
Duzentos e Sessenta Mil Seiscentos e Onze reais e Vinte e Cinco centavos							



Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ: 33.224.177/0001-22
 Marcelo Eduardo Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAÚDE JOSÉ JOAQUIM PORTO	DATA:	02/09/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAÚDE JOSÉ JOAQUIM PORTO	ORÇAMENTO Nº:	027.1 COM DEGENERACÃO	HORA:	83,85%
LOCAL:	LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	SINAPI:	2023/01 COM DEGENERACÃO	MES:	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	Composição:	PRÓPRIA	REF:	05/2021
					02/2023
					0,00%
					0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 14.644,76	5,62%
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 65.693,18	25,21%
3	COBERTURA	R\$ 36.833,86	14,13%
4	REVESTIMENTOS	R\$ 14.135,15	5,42%
5	PISOS	R\$ 38.455,03	14,76%
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 5.286,04	2,03%
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 6.969,89	2,67%
8	PINTURA	R\$ 63.304,09	24,29%
9	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 11.824,39	4,54%
10	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 3.464,86	1,33%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 51.297,95 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 209.313,30

VALOR TOTAL: R\$ 260.611,25


Duzentos e Sessenta Mil Seiscentos e Onze reais e Vinte e Cinco centavos

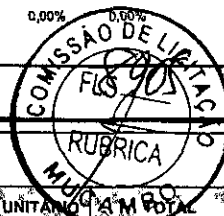


Construtora Moraes Ltda. - RPP
 CNPJ: 37.278.617/0001-22
 Márcio Luciano Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSÉ JOAQUIM PORTO	DATA: 02/09/2023	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSÉ JOAQUIM PORTO	FONTE	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 - CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 02/2023
			Composições	PRÓPRIA 0,00% 0,00%	



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 31,3192	R\$ 31,9456
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 21,9912	R\$ 21,9912
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,0968	R\$ 49,9356
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,6752	R\$ 2,0513
TOTAL Material:						R\$ 105,9237

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 13,6840	R\$ 27,3600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,3600
VALOR:						R\$ 133,28

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,2776	R\$ 4,5700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 13,6840	R\$ 34,2000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,7700
VALOR:						R\$ 38,77

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\$ 18,2776	R\$ 2,5592
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 13,6840	R\$ 19,1520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,7112
VALOR:						R\$ 21,71

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,2776	R\$ 1,4624
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 13,6840	R\$ 10,9440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,4064
VALOR:						R\$ 12,40

1.5. C0006 - ACABAMENTO DE SUPERFÍCIES C/DESEMPENADEIRA MECÂNICA (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (GHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 1,0900	R\$ 0,0109
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0109
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 13,6840	R\$ 0,1368
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAÚDE JOSÉ JOAQUIM PORTO	DATA:	02/09/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAÚDE JOSÉ JOAQUIM PORTO	FONTE:	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 - CE	Composição:	PRÓPRIA	MES:	47,76%
				REF:	05/2021
					02/2023



VALOR: R\$ 0,14

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D0007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,58	R\$ 2,79
00036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 36,12	R\$ 247,43
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 687,57	R\$ 687,57
D0000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 38,65	R\$ 34,12
TOTAL Material:						R\$ 971,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 20,60	R\$ 7,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	R\$ 16,11	R\$ 2,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,19
VALOR:						R\$ 982,10

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

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

2.3. 9360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,2000	R\$ 46,2000
TOTAL Material:						R\$ 46,2000
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 14,7576	R\$ 29,5200
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,2776	R\$ 36,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 66,0800
VALOR:						R\$ 112,28

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 8,5712	R\$ 12,8568
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 207,2048	R\$ 207,2048
TOTAL Material:						R\$ 220,0616

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 14,7576	R\$ 7,3800
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,2776	R\$ 9,1400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,5200
VALOR:						R\$ 236,58



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 18,6648	R\$ 3,7330
TOTAL Material:					R\$ 3,7330

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 14,7576	R\$ 5,9040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,9040
VALOR:					R\$ 9,63

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12408	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 14,7400	R\$ 0,7370
12410	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 12,1440	R\$ 0,8501
TOTAL Material:					R\$ 1,5871

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 14,7576	R\$ 14,7600
10498	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,2776	R\$ 18,2800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,0400
VALOR:					R\$ 34,62

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,6248	R\$ 3,7488
TOTAL Material:					R\$ 3,7488

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,2776	R\$ 20,1080
12543	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 13,6840	R\$ 15,0480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,1560
VALOR:					R\$ 38,90

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,1648	R\$ 6,4944
TOTAL Material:					R\$ 6,4944

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

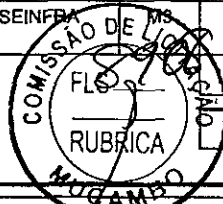


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,2776	R\$ 9,1400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 13,6840	R\$ 6,8400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,9800

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA /SPEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M2	0,00200000	R\$ 445,6800	R\$ 0,8914	
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,8914
					VALOR:	R\$ 23,36



3.5. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
83282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MDTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	R\$ 17,07	R\$ 0,02	
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	R\$ 17,94	R\$ 0,01	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,03

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011029 HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 1,52	R\$ 6,30	
00007243 TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINGADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	R\$ 51,45	R\$ 59,99	
					TOTAL Material:	R\$ 66,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 16,11	R\$ 1,56	
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 20,14	R\$ 1,83	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,39
					VALOR:	R\$ 69,71

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,7864	R\$ 14,2912	
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 38,2272	R\$ 42,0499	
					TOTAL Material:	R\$ 56,3411

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,2776	R\$ 13,1616	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 13,6840	R\$ 9,8496	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,0112
					VALOR:	R\$ 79,35

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

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

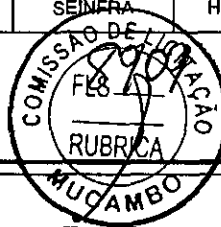


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,1592	R\$ 0,5339
					TOTAL Material:	R\$ 0,5339

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,2776	R\$ 3,6560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 13,6840	R\$ 2,7360
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,3920
					VALOR:	R\$ 6,92



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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 19,6300	R\$ 0,7067
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,7067

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 59,4000	R\$ 1,9721
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 67,0472	R\$ 2,9501
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,4928	R\$ 5,4208
					TOTAL Material:	R\$ 10,3430

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,2776	R\$ 7,3120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 13,6840	R\$ 15,0480
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,3600
					VALOR:	R\$ 33,40

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,7864	R\$ 14,2912
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 38,2272	R\$ 42,0499
					TOTAL Material:	R\$ 56,3411


Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,2776	R\$ 10,9680
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 13,6840	R\$ 8,2080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,1760
					VALOR:	R\$ 25,51

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

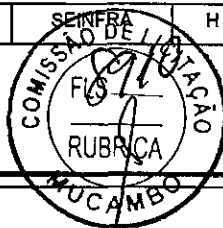
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,1592	R\$ 0,5339
					TOTAL Material:	R\$ 0,5339

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,2776	R\$ 3,6560

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSÉ JOAQUIM PORTO	DATA: 02/09/2023	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSÉ JOAQUIM PORTO	FONTE	VERSÃO	
	LDCAL:	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 - CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 02/2023
			Composição	PROPRIA 0,00% 0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 13,6840	R\$ 2,7360
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,3920
VALOR:						R\$ 6,92



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\$ 348,4360	R\$ 348,4360
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 184,3424	R\$ 184,3424
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,5848	R\$ 15,5848
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2464	R\$ 0,1380
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,6000	R\$ 13,2000
12525	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,4760	R\$ 25,4760
TOTAL Material:						R\$ 587,1772

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 14,7576	R\$ 29,5200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,8816	R\$ 35,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 65,2800
VALOR:						R\$ 652,45

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\$ 15,5848	R\$ 31,1696
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,2464	R\$ 0,2760
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 193,3888	R\$ 193,3888
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,6000	R\$ 13,2000
11664	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,5200	R\$ 113,5200
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,0504	R\$ 66,0504
TOTAL Material:						R\$ 418,6048

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 14,7576	R\$ 48,7080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 17,8816	R\$ 59,0040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 107,7120
VALOR:						R\$ 527,31

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2464	R\$ 0,0690
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 120,2256	R\$ 120,2256
TOTAL Material:						R\$ 120,2946

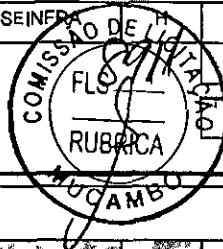
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 14,7576	R\$ 14,7600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAÚDE JOSÉ JDAQUIM PORTO	DATA: 02/09/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAÚDE JOSÉ JOAQUIM PORTO	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE TAMUNOÉ - ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	SINAPI: 2023/01 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	Composição: PROPRIA	MES: 47,76%
			REF: 05/2021
			02/2023

12320	ENCANADOR	SEINFRA	0,65000000	R\$ 17,8816	R\$ 11,8220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,3820
VALOR:					R\$ 146,67



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\$ 27,8696
TOTAL Material:					R\$ 27,8696
VALOR:					R\$ 27,86

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,7960
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2464
TOTAL Material:					R\$ 5,0424
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 17,8816
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,6820
VALOR:					R\$ 7,72

6.6. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,0488
TOTAL Material:					R\$ 18,0488
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,2776
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,1400
VALOR:					R\$ 27,19

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,0368
TOTAL Material:					R\$ 28,0368
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,2776
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,1400
VALOR:					R\$ 37,17

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,2720	R\$ 30,2720
					TOTAL Material:	R\$ 30,2720

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,2776	R\$ 9,1400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,1400
					VALOR:	R\$ 39,41



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	R\$ 65,7536	R\$ 0,1118
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,9680	R\$ 1,2100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,4928	R\$ 0,6160
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5192	R\$ 0,5192
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5488	R\$ 1,5488
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,3824	R\$ 4,3824
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3640	R\$ 1,3640
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6048	R\$ 2,6048
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9304	R\$ 2,9304
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,6312	R\$ 3,1574
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 5,9048	R\$ 7,0858
					TOTAL Material:	R\$ 25,5306

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 14,7576	R\$ 22,1400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 17,8816	R\$ 26,8200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 13,8840	R\$ 17,1000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 66,0600
					VALOR:	R\$ 91,59

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 65,7536	R\$ 0,1315
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,9680	R\$ 1,4520
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,4928	R\$ 0,7392
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2232	R\$ 1,2232
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8368	R\$ 1,8368
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4208	R\$ 5,4208
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1032	R\$ 2,1032
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,4104	R\$ 10,4104
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	R\$ 9,5392	R\$ 1,5740
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 3,4409	R\$ 2,5806
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 5,8520	R\$ 1,4630
					TOTAL Material:	R\$ 28,7347

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 14,7576	R\$ 22,1400
I2320	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 17,8816	R\$ 26,8200
I2543	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 13,6840	R\$ 17,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 66,0600
VALOR:					R\$ 94,79



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,7248	R\$ 20,6976
I0419	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5488	R\$ 1,5488
I0428	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,9848	R\$ 8,9848
I0857	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7776	R\$ 1,7776
I0981	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 8,3600	R\$ 0,8360
I1075	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,0800	R\$ 9,2400
I1105	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2968	R\$ 2,2968
I1181	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7216	R\$ 2,1648
I1262	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,6152	R\$ 19,6152
I1409	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7744	R\$ 1,5488
TOTAL Material:					R\$ 68,7104

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 14,7576	R\$ 44,2800
I2312	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,2776	R\$ 54,8400
I2543	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 13,6840	R\$ 34,2000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 133,3200
VALOR:					R\$ 202,03

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,04	R\$ 7,04
00012295	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,04	R\$ 2,04
TOTAL Material:					R\$ 9,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 17,12	R\$ 1,18
88264	SINAPI	H	0,16550000	R\$ 20,84	R\$ 3,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,62
VALOR:					R\$ 13,70

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
60126		UN	1,00000000	R\$ 102,20	R\$ 102,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAÚDE JOSÉ JOAQUIM PDRTO	DATA: 02/09/2023	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAÚDE JOSÉ JOAQUIM PDRTO	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 63,85% MES: 47,76% REF: 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 02/2023
			Composição	PRÓPRIA: 0,00% 0,00%	



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

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,6880	R\$ 6,6880
TOTAL Material:						R\$ 8,6880

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 14,7576	R\$ 3,0996
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 18,2776	R\$ 3,8388
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,9384
VALOR:						R\$ 13,62

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,4096	R\$ 7,4096
TOTAL Material:						R\$ 7,4096

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 14,7576	R\$ 4,2804
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 18,2776	R\$ 5,3012
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,5816
VALOR:						R\$ 16,99

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 15,1272	R\$ 0,7564
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,4808	R\$ 1,2577
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4840	R\$ 0,1210
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,8392	R\$ 3,6787
TOTAL Material:						R\$ 5,8158

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 14,7576	R\$ 5,1660
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,2776	R\$ 7,3120
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,4780
VALOR:						R\$ 18,29

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,6304	R\$ 1,2756
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4840	R\$ 0,1210
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,7000	R\$ 3,1790

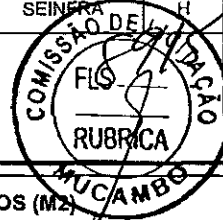
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

TOTAL Material:	R\$ 4,5756
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 14,7576	R\$ 5,1660
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,2776	R\$ 7,3120
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,4780	
VALOR:					R\$ 17,05	



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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 15,0920	R\$ 7,2442
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,4840	R\$ 0,4840
TOTAL Material:					R\$ 7,7282	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 14,7576	R\$ 2,6568
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,2776	R\$ 3,6560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,3128	
VALOR:					R\$ 14,04	

8.4. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)


Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,0120	R\$ 0,3542
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,4840	R\$ 0,0968
TOTAL Material:					R\$ 0,4510	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 18,2776	R\$ 6,0324
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 13,6840	R\$ 2,0520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,0844	
VALOR:					R\$ 8,53	

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 4,7872	R\$ 0,3830
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 21,6392	R\$ 5,4098
TOTAL Material:					R\$ 5,7928	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,2776	R\$ 9,1400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 13,6840	R\$ 5,4720
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,6120	
VALOR:					R\$ 20,40	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAÚDE JOSÉ JDAQUIM PORTO	DATA:	02/09/2023	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAÚDE JOSÉ JOAQUIM PORTO	FONTE:	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 - CE	Composição:	PRÓPRIA	MES:	47,76%
				REF:	05/2021	02/2023



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 15,1272	R\$ 0,4538
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 21,9912	R\$ 3,5186
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,4872	R\$ 0,4462
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 19,6704	R\$ 2,3844
TOTAL Material:					R\$ 6,8030

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 14,7576	R\$ 11,8080
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,2776	R\$ 14,6240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,4320

VALOR: R\$ 33,23

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097 ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	7,00000000	R\$ 0,7656	R\$ 5,3592
10102 ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 19,7824	R\$ 0,0989
12327 ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2.80M	SEINFRA	UN	0,52000000	R\$ 29,9728	R\$ 15,5859
TOTAL Material:					R\$ 21,0440

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,2776	R\$ 21,9360
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 13,6840	R\$ 16,4160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,3520

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 396,4700	R\$ 47,5764
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=19cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	R\$ 52,6300	R\$ 36,8410
C0077 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 188,1100	R\$ 37,6220
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,50000000	R\$ 5,4300	R\$ 8,1450
C0838 CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01600000	R\$ 330,2600	R\$ 5,2842
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 36,2500	R\$ 4,3500
C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,80000000	R\$ 19,1700	R\$ 34,5060
TOTAL Serviço:					R\$ 174,3246

VALOR: R\$ 238,72

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 65,7536	R\$ 0,0658
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,4928	R\$ 0,0739
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 310,1560	R\$ 310,1560



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAÚDE JOSÉ JOAQUIM PORTO	DATA: 02/09/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAÚDE JOSÉ JOAQUIM PORTO	FONTE: 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 - CE	Composição: PROPRIA	MES: 47,76%
			REF.: 05/2021
			02/2023

TOTAL Material:	R\$ 310,2957
------------------------	---------------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,2776	R\$ 18,2800
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,2776	R\$ 6,3980
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 13,6840	R\$ 3,4200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,0980
VALOR:					R\$ 338,39

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 4,7872	R\$ 0,6702
052 AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 4,2680	R\$ 0,8536
TOTAL Material:					R\$ 1,5238

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 13,6840	R\$ 5,4720
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,4720
VALOR:					R\$ 6,99



Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ: 27.278.017/0001-22
 Márcio Augusto Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

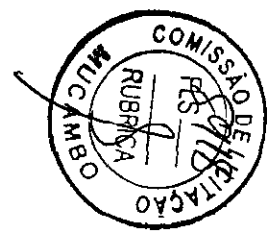
OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE JOSÉ JOAQUIM PORTO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE JOSÉ JOAQUIM PORTO
LOCAL:	LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - ZONA RURAL - MUCAMBO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 14.644,76		100,00 % R\$ 14.644,76			100,00 % R\$ 14.644,76
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 65.693,18	25,00 % R\$ 16.423,30	40,00 % R\$ 26.277,27	35,00 % R\$ 22.992,61		100,00 % R\$ 65.693,18
3	COBERTURA	R\$ 36.833,86	25,00 % R\$ 9.208,47	40,00 % R\$ 14.733,54	35,00 % R\$ 12.891,85		100,00 % R\$ 36.833,86
4	REVESTIMENTOS	R\$ 14.135,15	20,00 % R\$ 2.827,03	40,00 % R\$ 5.654,06	20,00 % R\$ 2.827,03	20,00 % R\$ 2.827,03	100,00 % R\$ 14.135,15
5	PISOS	R\$ 38.455,03	20,00 % R\$ 7.691,01	30,00 % R\$ 11.536,51	30,00 % R\$ 11.536,51	20,00 % R\$ 7.691,00	100,00 % R\$ 38.455,03
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 5.286,04	20,00 % R\$ 1.057,21	50,00 % R\$ 2.643,02	30,00 % R\$ 1.585,81		100,00 % R\$ 5.286,04
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 6.969,89		20,00 % R\$ 1.393,98	20,00 % R\$ 1.393,98	60,00 % R\$ 4.181,93	100,00 % R\$ 6.969,89
8	PINTURA	R\$ 63.304,09			40,00 % R\$ 25.321,64	60,00 % R\$ 37.982,45	100,00 % R\$ 63.304,09
9	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 11.824,39			40,00 % R\$ 4.729,76	60,00 % R\$ 7.094,63	100,00 % R\$ 11.824,39
10	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 3.464,86				100,00 % R\$ 3.464,86	100,00 % R\$ 3.464,86
R\$ 260.611,25			R\$ 37.207,02	R\$ 76.883,14	R\$ 83.279,19	R\$ 63.241,90	R\$ 260.611,25
R\$ 260.611,25			R\$ 37.207,02	R\$ 114.090,16	R\$ 197.369,35	R\$ 260.611,25	R\$ 260.611,25

Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ: 33.275.677/0001-22
 Márcio Luciano Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE





COMPOSIÇÃO DO BDI

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

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,10%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,09%
	TOTAL	6,21%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA / SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	5,55%
	TOTAL	5,87%
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	1,50%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL	9,65%



BDI = 24,52%

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

Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ: 33.758.717/0001-22
 Márcio Luciano Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAÚDE JOSÉ JOAQUIM PORTO	DATA :	02/09/2023	BDI :	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAÚDE JOSÉ JOAQUIM PORTO	FONTE:	VEREAD	HORA:	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	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 Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%

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%

Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ:33.278.577/0001-22
 Márcio Jacuino Moraes
 CPF:062.135.573-93

Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ: 33.278.552/0001-22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF: 062.135.573-93

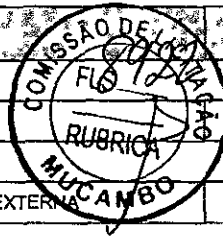
Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA	DATA: 02/09/2023	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO, CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCMABO - CE	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\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.708,32
1.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	24,00	R\$ 71,18	R\$ 1.708,32
2		ESQUADRIAS E FERRAGENS					R\$ 279,62
2.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 139,81	R\$ 279,62
3		COBERTURA					R\$ 14.535,89
3.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	202,98	R\$ 11,99	R\$ 2.433,73
3.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	202,98	R\$ 48,43	R\$ 9.830,32
3.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	19,80	R\$ 29,09	R\$ 575,78
3.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLDNIAL	SEINFRA	M	39,60	R\$ 13,06	R\$ 517,17
3.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	39,60	R\$ 29,77	R\$ 1.178,89
4		PISOS					R\$ 2.733,90
4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 41,58	R\$ 374,22
4.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	24,00	R\$ 98,32	R\$ 2.359,68
5		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					R\$ 1.143,10
5.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 812,43	R\$ 812,43
5.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 49,30	R\$ 98,60
5.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 114,04	R\$ 114,04
5.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 118,03	R\$ 118,03
6		INSTALAÇÕES ELETRICAS					R\$ 1.377,12
6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 251,56	R\$ 503,12
6.2	97610	LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 17,05	R\$ 68,20
6.3	60126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRNACO NEUTRO		UN	6,00	R\$ 127,25	R\$ 763,50
6.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 21,15	R\$ 42,30
7		PINTURA					R\$ 21.477,73
7.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	225,19	R\$ 22,77	R\$ 5.127,57
7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	178,98	R\$ 21,23	R\$ 3.799,74
7.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	225,19	R\$ 17,48	R\$ 3.936,32
7.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	198,58	R\$ 10,62	R\$ 2.108,91
7.5	C1910	PINTURA P/PISD À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NDVACOR"	SEINFRA	M2	87,36	R\$ 25,40	R\$ 2.218,94
7.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	13,44	R\$ 22,71	R\$ 305,22
7.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	88,28	R\$ 41,37	R\$ 3.652,14
7.8	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	8,82	R\$ 37,29	R\$ 328,89
8		SERVIÇOS FINAIS					R\$ 1.294,56
8.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	148,80	R\$ 8,70	R\$ 1.294,56



VALOR BDI TOTAL: R\$ 3.767,59
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 35.782,55
 VALOR TOTAL: R\$ 44.550,24

Quarenta e Quatro Mil, Quinhentos e Cinquenta reais e Vinte e Quatro centavos

Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ: 33.270.17/0001-22
 Marcenaria do Moraes
 CPE: 0621/5.573-93

Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA	DATA: 02/09/2023	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA	ORÇONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO, CENTRD - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027,1 COM DEGRADAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCMABO - CE	SINAPI	2023/01 COM DEGRADAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					02/2023

GÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.708,32	3,83%
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 279,62	0,63%
3	COBERTURA	R\$ 14.535,89	32,63%
4	PISOS	R\$ 2.733,90	6,14%
5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 1.143,10	2,57%
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 1.377,12	3,09%
7	PINTURA	R\$ 21.477,73	48,21%
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.294,56	2,91%

VALOR BOI TOTAL: R\$ 8.767,59 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 35.782,65

VALOR TOTAL: R\$ 44.550,24

Quarenta e Quatro Mil Quinhentos e Cinquenta reais e Vinte e Quatro centavos



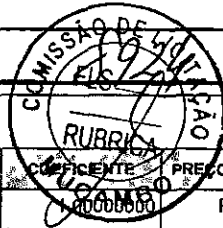
Construtora Moraes Ltda - EPP
 CNPJ: 33.734.617/0001-22
 Márcio Patundo Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA	DATA:	02/09/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA	FONTE	VERSÃO	FDRA	% MES
LOCAL:	RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO, CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCMABO - CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições	PRDPRIA	0,00%	0,00%



1.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,2776	R\$ 18,2800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 13,6840	R\$ 27,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,6400

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 384,3800	R\$ 11,5314
TOTAL Serviço:					R\$ 11,5314
VALOR:					R\$ 57,17

2. 1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,2000	R\$ 46,2000
TOTAL Material:					R\$ 46,2000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 14,7576	R\$ 29,5200
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,2776	R\$ 36,5600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 66,0800
VALOR:					R\$ 112,28

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1251 CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 18,6648	R\$ 3,7330
TOTAL Material:					R\$ 3,7330

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 14,7576	R\$ 5,9040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,9040
VALOR:					R\$ 9,63

3.2. C22D0 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

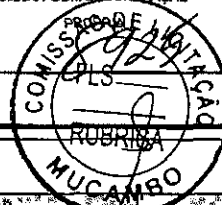
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,6248	R\$ 3,7488
TOTAL Material:					R\$ 3,7488

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,2776	R\$ 20,1080
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 13,8840	R\$ 15,0480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,1560
VALOR:					R\$ 38,99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA	DATA:	02/09/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA	FONTES:	SEINFRA	VERBA	HORA
LOCAL:	RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO, CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição		0,00%	0,00%



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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,1648	R\$ 6,4944
TOTAL Material:					R\$ 6,4944

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,2776	R\$ 9,1400
I2543	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 13,8840	R\$ 6,8400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,9800

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 445,6800	R\$ 0,8914
TOTAL Serviço:					R\$ 0,8914
VALOR:					R\$ 23,36

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 65,7536	R\$ 0,1644
I0441	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,9680	R\$ 0,3136
I0805	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,4928	R\$ 0,1597
TOTAL Material:					R\$ 0,6377

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,2776	R\$ 5,4840
I2543	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 13,8840	R\$ 4,3776
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,8616
VALOR:					R\$ 10,49

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 21,9912	R\$ 1,3195
I1826	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,1240	R\$ 3,1240
TOTAL Material:					R\$ 4,4435

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 14,7576	R\$ 7,3800
I0045	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 14,7576	R\$ 2,9520
I0498	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,2776	R\$ 9,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4720
VALOR:					R\$ 23,91

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0882	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 19,6300	R\$ 0,7067



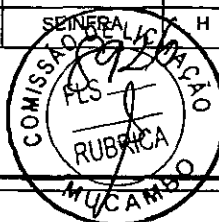
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA	DATA : 02/09/2023	BDI : 24,52%																			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023																		
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO, CENTRD - MUCAMBO - CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCMABD - CE																					

TDTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,7067
----------------------------------	------------

Material	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 59,4000	R\$ 1,9721
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 67,0472	R\$ 2,9501
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,4928	R\$ 5,4208
TDTAL Material:					R\$ 10,3430

Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,2776	R\$ 7,3120
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 13,6840	R\$ 15,0480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,8000
VALOR:					R\$ 33,40



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

Material	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 53,2048	R\$ 61,1855
TDTAL Material:					R\$ 61,1855

Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2643 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 13,6840	R\$ 17,7840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,7840
VALOR:					R\$ 78,96

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

Material	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 348,4360	R\$ 348,4360
I0106 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 184,3424	R\$ 184,3424
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,5848	R\$ 15,5848
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2464	R\$ 0,1380
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,6000	R\$ 13,2000
I1925 TAMPAS PLASTICAS PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,4760	R\$ 25,4760
TDTAL Material:					R\$ 587,1772

Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 14,7576	R\$ 29,5200
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,8816	R\$ 35,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 65,2800
VALOR:					R\$ 652,45

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

Material	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377 ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,77	R\$ 35,77
TOTAL Material:					R\$ 35,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA	DATA:	02/09/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA	VERSÃO:		HORA:	
LOCAL:	RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO, CENTRO - MUCAMBO - CE	SINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCMABO - CE	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	RE:	02/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 19,97	R\$ 3,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 16,11	R\$ 0,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,83
VALOR:					R\$ 39,60



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	R\$ 65,7536	R\$ 0,1118
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	R\$ 0,9680	R\$ 1,2100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	R\$ 0,4928	R\$ 0,8160
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	R\$ 0,5192	R\$ 0,5192
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	R\$ 1,5488	R\$ 1,5488
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	R\$ 4,3824	R\$ 4,3824
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	R\$ 1,3640	R\$ 1,3640
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	R\$ 2,6048	R\$ 2,6048
I1873	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	R\$ 2,9304	R\$ 2,9304
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	R\$ 2,6312	R\$ 3,1574
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	R\$ 6,9048	R\$ 7,0858
TOTAL Material:					R\$ 25,5306

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 14,7576	R\$ 22,1400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 17,8816	R\$ 26,8200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 13,6840	R\$ 17,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 66,0600
VALOR:					R\$ 91,59

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	R\$ 65,7536	R\$ 0,1315
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	R\$ 0,9680	R\$ 1,4520
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	R\$ 0,4928	R\$ 0,7392
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	R\$ 1,2232	R\$ 1,2232
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	R\$ 1,6368	R\$ 1,6368
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	R\$ 5,4208	R\$ 5,4208
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	R\$ 2,1032	R\$ 2,1032
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	R\$ 10,4104	R\$ 10,4104
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	R\$ 9,5392	R\$ 1,5740
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	R\$ 3,4408	R\$ 2,5808
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	R\$ 5,8520	R\$ 1,4630
TOTAL Material:					R\$ 28,7347

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA	DATA: 02/09/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	RUA PADRE JOAQUIM SEVERIAND, CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCMABO - CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF
			06/2021
			02/2023
			83,85%
			47,76%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 14,7576	R\$ 22,1400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 17,8816	R\$ 28,8200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 13,6840	R\$ 17,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 66,0600
VALOR:						R\$ 94,79



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,7248	R\$ 20,6976
10419	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5488	R\$ 1,5488
10428	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,9848	R\$ 8,9848
10957	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7776	R\$ 1,7776
10981	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 8,3600	R\$ 0,8360
11075	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,0800	R\$ 9,2400
11105	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2968	R\$ 2,2968
11181	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7216	R\$ 2,1648
11262	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,6152	R\$ 19,6152
11409	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7744	R\$ 1,5488
TOTAL Material:					R\$ 68,7104

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 14,7576	R\$ 44,2800
12312	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,2776	R\$ 54,8400
12543	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 13,6840	R\$ 34,2000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 133,3200
VALOR:					R\$ 202,03

6.2. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,04	R\$ 7,04
00012295	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,04	R\$ 2,04
TOTAL Material:					R\$ 9,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68247	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 17,12	R\$ 1,18
88284	SINAPI	H	0,16550000	R\$ 20,84	R\$ 3,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,62
VALOR:					R\$ 13,70

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

Mão Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
60126		UN	1,00000000	R\$ 102,20	R\$ 102,20
TOTAL Não Oficial:					R\$ 102,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA	DATA:	02/09/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA	FONTE:	VERSAO	HORA:	MES
LOCAL:	RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO, CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCMABO - CE	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR: R\$ 102,20

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,4096	R\$ 7,4096
TOTAL Material:					R\$ 7,4096

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 14,7576	R\$ 4,2804
I2312	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 18,2776	R\$ 5,3012
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,5816
VALOR:					R\$ 16,99

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 15,1272	R\$ 0,7564
I1488	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,4808	R\$ 1,2577
I1347	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4840	R\$ 0,1210
I2097	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,6392	R\$ 3,6787
TOTAL Material:					R\$ 5,6138

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 14,7576	R\$ 5,1660
I2395	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,2776	R\$ 7,3120
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,4780
VALOR:					R\$ 18,29

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,6304	R\$ 1,2756
I1347	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4840	R\$ 0,1210
I2096	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,7000	R\$ 3,1790
TOTAL Material:					R\$ 4,5756

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 14,7576	R\$ 5,1660
I2395	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,2776	R\$ 7,3120
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,4780
VALOR:					R\$ 17,05

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6165	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 15,0920	R\$ 7,2442
I1347	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,4840	R\$ 0,4840



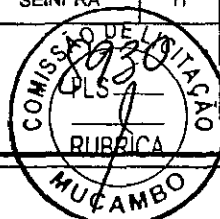
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA	DATA :	02/09/2023	BDI :	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO, CENTRO - MUCAMBO - CE	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCMABO - CE	Composição:	PROPRIA	MES:	47,76%
				REP:	05/2021
					02/2023

TOTAL Material:	R\$ 7,7282
-----------------	------------

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 14,7576	R\$ 2,6568
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,2776	R\$ 3,6560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,3128

VALOR:	R\$ 14,04
--------	-----------



7.4. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,0120	R\$ 0,3542
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,4840	R\$ 0,0968
TOTAL Material:						R\$ 0,4510

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 18,2776	R\$ 6,0324
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 13,6840	R\$ 2,0520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,0844

VALOR:	R\$ 8,63
--------	----------

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 4,7872	R\$ 0,3830
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 21,6392	R\$ 5,4098
TOTAL Material:						R\$ 5,7928

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,2776	R\$ 9,1400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 13,6840	R\$ 5,4720
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,6120

VALOR:	R\$ 20,40
--------	-----------

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 15,1272	R\$ 0,6051
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 21,9942	R\$ 3,5186
11199	FUNDD BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 11,1584	R\$ 1,4508
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,4840	R\$ 0,1936
TOTAL Material:						R\$ 5,7679

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 14,7576	R\$ 5,1660
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,2776	R\$ 7,3120
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,4780

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA	DATA: 02/09/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA	VERSÃO:	REF:
LOCAL:	RUA PADRE JOAQUIM SEVERIAND, CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCMABO - CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023
		Composição	PROPRIA 0,00% 0,00%



VALOR: R\$ 18,24

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 15,1272	R\$ 0,4538
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 21,9912	R\$ 3,5186
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,4872	R\$ 0,4462
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 19,8704	R\$ 2,3844
TOTAL Material:					R\$ 6,8030

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 14,7576	R\$ 11,8080
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,2776	R\$ 14,6240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,4320
VALOR:					R\$ 33,23

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11818 RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,18000000	R\$ 25,0624	R\$ 4,5112
11857 SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 19,8176	R\$ 4,9544
TOTAL Material:					R\$ 9,4656

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 14,7576	R\$ 2,2140
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,2776	R\$ 18,2800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,4940
VALOR:					R\$ 29,95

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 4,7872	R\$ 0,6702
10052 AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 4,2680	R\$ 0,8536
TOTAL Material:					R\$ 1,5238

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 13,6840	R\$ 5,4720
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,4720
VALOR:					R\$ 6,99

Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ: 30.228.607/0001-22
 Márcio Escudro Moraes
 CPF: 062.135.573-93

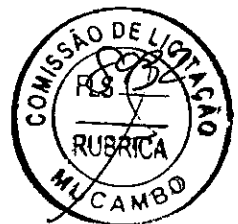
Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA	DATA : 02/09/2023	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA	FONTE: SEINFRA	VERBÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO, CENTRO - MUCAMBO - CE	HORA: SINAPI	MES: 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCMABO - CE	REF: 2023/01 COM DESONERAÇÃO	02/2023
		Composição:	PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA			Total parcela
			30	60	90	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.708,32	100,00 %			100,00 %
			R\$ 1.708,32			R\$ 1.708,32
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 279,62	100,00 %			100,00 %
			R\$ 279,62			R\$ 279,62
3	COBERTURA	R\$ 14.535,89	40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 5.814,36	R\$ 5.814,36	R\$ 2.907,17	R\$ 14.535,89
4	PISOS	R\$ 2.733,90	50,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 1.366,95	R\$ 820,17	R\$ 546,78	R\$ 2.733,90
5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 1.143,10	50,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 571,55	R\$ 342,93	R\$ 228,62	R\$ 1.143,10
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 1.377,12	50,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 688,56	R\$ 413,14	R\$ 275,42	R\$ 1.377,12
7	PINTURA	R\$ 21.477,73		30,00 %	70,00 %	100,00 %
				R\$ 6.443,32	R\$ 15.034,41	R\$ 21.477,73
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.294,56		30,00 %	70,00 %	100,00 %
				R\$ 388,37	R\$ 906,19	R\$ 1.294,56
		R\$ 44.550,24	R\$ 10.429,36	R\$ 14.222,29	R\$ 19.898,59	R\$ 44.550,24
		R\$ 44.550,24	R\$ 10.429,36	R\$ 24.651,65	R\$ 44.550,24	R\$ 44.550,24



Construtora Moraes Ltda - EPP
 CNPJ: 33.256.177/0001-22
 Márcio Alcindo Moraes
 CPF: 062.135.573-93

João Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA	DATA: 02/09/2023	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,65%	MES: 47,76%
LOCAL:	RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO, CENTRO - MUCAMBO - CE	SINAPI: 2023/01 COM DESONERAÇÃO		REF.: 05/2021	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	Composição:	PRÓPRIA	0,08%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,10%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,09%
	TOTAL	6,21%

	BENEFÍCIO	%
S + G	GARANTIA / SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	5,55%
	TOTAL	5,87%

I	IMPOSTOS	%
	PIB	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	1,50%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL	9,65%



BDI = 24,52%

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

Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ: 33.278.617/0001-22
 Márcio Augusto Moraes
 CPF: 002.135.573-93

João Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 357794



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA	DATA: 02/09/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA PADRE JDAQUIM SEVERIANO, CENTRO - MUCAMBO - CE	SINAPI: 2023/01 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MES: 47,76% PRE: 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCMABO - CE	Composição: PRÓPRIA	02/2023: 84,44% 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 Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
TOTAL		44,41%	16,46%

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%

Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ: 33.278.547/0001-22
 Márcio Raimundo Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA	DATA : 02/09/2023	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA	SEONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO, CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCMABO - CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF
			05/2021
			02/2023
			83,85%
			47,76%
			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%	0,05%
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%

Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ: 33.278.117/0001-22
 Márcio Fernando Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR	DATA :	02/09/2023	BDI :	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA S.D.O. VILA BATÂNIA - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição		PROPRIA	0,00%
				0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 4.413,16
1.1	C0005	ACABAMENTO DE PEOREIRO	SEINFRA	M2	62,00	R\$ 71,18	R\$ 4.413,16
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 404,66
2.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 139,81	R\$ 279,62
2.2	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 20,84	R\$ 125,04
3	COBERTURA						R\$ 21.081,20
3.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	327,71	R\$ 11,99	R\$ 3.929,24
3.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	327,71	R\$ 48,43	R\$ 15.870,99
3.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	44,05	R\$ 29,08	R\$ 1.280,97
4	PISOS						R\$ 1.247,40
4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 41,58	R\$ 1.247,40
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 1.157,91
5.1	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 496,57	R\$ 496,57
5.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 49,30	R\$ 197,20
5.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 114,04	R\$ 228,08
5.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 118,03	R\$ 236,06
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 6.830,95
6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	R\$ 251,56	R\$ 5.031,20
6.2	97610	LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 17,05	R\$ 102,30
6.3	60126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRNACO NEUTRO		UN	10,00	R\$ 127,25	R\$ 1.272,50
6.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 16,95	R\$ 33,90
6.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 21,15	R\$ 211,50
6.6	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	R\$ 6,81	R\$ 102,15
6.7	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	R\$ 5,16	R\$ 77,40
7	PINTURA						R\$ 58.804,23
7.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	396,00	R\$ 22,77	R\$ 9.018,92
7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	810,36	R\$ 21,23	R\$ 17.203,94
7.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SDBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.186,36	R\$ 17,48	R\$ 20.737,57
7.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	379,10	R\$ 10,62	R\$ 4.026,04
7.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	192,30	R\$ 25,40	R\$ 4.884,42
7.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	92,82	R\$ 22,71	R\$ 2.107,94
7.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 41,37	R\$ 827,40
8	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 2.610,00
8.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	300,00	R\$ 8,70	R\$ 2.610,00
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 19.011,80	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 77.547,71	
VALOR TOTAL:						R\$ 96.549,51	
Noventa e Seis Mil Quinhentos e Quarenta e Nove reais e Cinquenta e Um centavos							

Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ: 32.278.677/0001-22
 Márcio Fernando Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Isor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR	DATA :	02/09/2023	BDI :	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR	ORÇONTE	VERBA	HORA	MES
LOCAL:	RUA S.D.O. VILA BATÂNIA - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DEONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2023/01 COM DEONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.413,16	4,57%
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 404,66	0,42%
3	COBERTURA	R\$ 21.081,20	21,83%
4	PISOS	R\$ 1.247,40	1,29%
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 1.157,91	1,20%
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 6.830,95	7,08%
7	PINTURA	R\$ 58.804,23	60,91%
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.610,00	2,70%

VALOR BOI TOTAL: R\$ 19.001,80 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 77.547,71

VALOR TOTAL: R\$ 96.549,51

Noventa e Seis Mil Quinhentos e Quarenta e Nove reais e Cinquenta e Um centavos



Construtora Moraes Ltda. - INPI
 CNPJ:33.240.677/0001-22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF:062.135.573-93

José Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR	DATA: 02/09/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA S.D.O. VILA BATÂNIA - MUCMABO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			84,44%
			47,48%
			02/2023
			0,00%
			0,00%



1.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,2776	R\$ 18,2800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 13,6840	R\$ 27,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,6400

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 384,3800	R\$ 11,5314
TOTAL Serviço:					R\$ 11,5314

VALOR: R\$ 57,17

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,2000	R\$ 46,2000
TOTAL Material:					R\$ 46,2000

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 14,7576	R\$ 29,5200
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,2776	R\$ 36,5600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 66,0800

VALOR: R\$ 112,28

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1163 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0528	R\$ 11,0528
I1587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,1320	R\$ 0,5280
TOTAL Material:					R\$ 11,5808

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 14,7576	R\$ 5,1660
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1660

VALOR: R\$ 16,74

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1251 CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 18,6648	R\$ 3,7330
TOTAL Material:					R\$ 3,7330

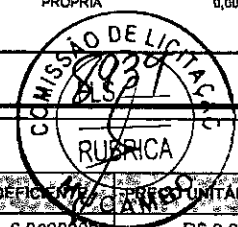
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 14,7576	R\$ 5,9040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,9040

VALOR: R\$ 9,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR	DATA : 02/09/2023	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	RUA S.D.O. VILA BATÂNIA - MUCMABO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021 02/2023 0,00% 0,00%



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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,6248	R\$ 3,7488
TOTAL Material:						R\$ 3,7488

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,2776	R\$ 20,1080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 13,6840	R\$ 15,0480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,1560

VALOR: R\$ 38,90

3.4. 4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,1648	R\$ 6,4944
TOTAL Material:						R\$ 6,4844

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,2776	R\$ 9,1400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 13,6840	R\$ 6,8400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,9800

Serviço	DESCR. 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\$ 445,6800	R\$ 0,8914
TOTAL Serviço:						R\$ 0,8814

VALOR: R\$ 23,36

4. 1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento, Custo Horário	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 19,6300	R\$ 0,7067
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,7067

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 59,4000	R\$ 1,9721
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 67,0472	R\$ 2,9501
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,4928	R\$ 5,4208
TOTAL Material:						R\$ 10,3430

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,2776	R\$ 7,3120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 13,6840	R\$ 15,0480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,3600

VALOR: R\$ 33,40

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

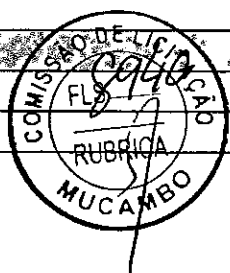
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR	DATA : 02/09/2023	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA S.D.O. VILA BATÂNIA - MUCMABO - CE	HORA: SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	MES: Composição	PROPRIA
		REF:	05/2021
			02/2023
			83,85%
			47,78%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,5848	R\$ 15,5848
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2464	R\$ 0,2070
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,2808	R\$ 85,2808
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,6000	R\$ 13,2000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,5200	R\$ 113,5200
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,0504	R\$ 68,0504
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,1912	R\$ 13,1912
TOTAL Material:						R\$ 309,0342

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 14,7576	R\$ 40,5900
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 17,8816	R\$ 49,1700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 89,7600
VALOR:						R\$ 398,79



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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,77	R\$ 35,77
TOTAL Material:						R\$ 35,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 19,97	R\$ 3,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 18,11	R\$ 0,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,83
VALOR:						R\$ 39,60

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GRO6SA	SEINFRA	M3	0,00170000	R\$ 65,7536	R\$ 0,1118
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,9680	R\$ 1,2100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,4928	R\$ 0,6160
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5192	R\$ 0,5192
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5488	R\$ 1,5488
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,3824	R\$ 4,3824
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3640	R\$ 1,3640
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6048	R\$ 2,6048
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9304	R\$ 2,9304
I2200	TUBO PVC SOLOÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,6312	R\$ 3,1574
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 5,9048	R\$ 7,0858
TOTAL Material:						R\$ 25,5306

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 14,7576	R\$ 22,1400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR	DATA : 02/09/2023	BDI : 24,62%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA S.D.D. VILA BATÂNIA - MUCMABO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA MES DEF
			83,85% 47,76% 05/2021
			84,44% 47,48% 02/2023
			0,00% 0,00%

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 17,8816	R\$ 26,8200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 13,6840	R\$ 17,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 66,0600
VALDR:						R\$ 91,59



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 65,7536	R\$ 0,1315
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,9680	R\$ 1,4520
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,4928	R\$ 0,7392
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2232	R\$ 1,2232
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6368	R\$ 1,6368
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4208	R\$ 5,4208
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1032	R\$ 2,1032
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,4104	R\$ 10,4104
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	R\$ 9,5392	R\$ 1,5740
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 3,4408	R\$ 2,5806
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 5,8520	R\$ 1,4630
TOTAL Material:					R\$ 28,7347	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 14,7576	R\$ 22,1400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 17,8816	R\$ 26,8200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 13,6840	R\$ 17,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 66,0600	
VALOR:					R\$ 94,79	

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\$ 1,7248	R\$ 20,6976
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5488	R\$ 1,5488
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,9848	R\$ 8,9848
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7776	R\$ 1,7776
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 8,3600	R\$ 0,8360
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,0800	R\$ 9,2400
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2968	R\$ 2,2968
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7216	R\$ 2,1648
11282	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2PDLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,6152	R\$ 19,6152
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7744	R\$ 1,5488
TOTAL Material:					R\$ 68,7104	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 14,7576	R\$ 44,2800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,2776	R\$ 54,8400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 13,6840	R\$ 34,2000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR	DATA : 02/09/2023	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	RUA S.D.O. VILA BATÂNIA - MUCMABO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			83,85% 47,76% 05/2021
			84,44% 47,46% 02/2023
			0,00% 0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 133,3200
VALOR:	R\$ 202,03

6.2. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,04	R\$ 7,04
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,04	R\$ 2,04
TOTAL Material:						R\$ 9,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 17,12	R\$ 1,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	R\$ 20,84	R\$ 3,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,62
VALOR:						R\$ 13,70

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

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

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,6880	R\$ 6,6880
TOTAL Material:						R\$ 6,6880

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 14,7576	R\$ 3,0996
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 18,2776	R\$ 3,8388
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,9384
VALOR:						R\$ 13,62

6.5. 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\$ 7,4096	R\$ 7,4096
TOTAL Material:						R\$ 7,4096

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 14,7576	R\$ 4,2804
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 18,2776	R\$ 5,3012
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,5816
VALOR:						R\$ 16,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR	DATA : 02/09/2023	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	RUA S.D.O. VILA BATÂNIA - MUCMABO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA MES REF
			83,85% 47,76% 05/2021
			84,44% 47,48% 02/2023
			0,00% 0,00%

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 14,7576	R\$ 3,6900
12320 ENCANADDR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 17,8816	R\$ 1,7880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,4780
VALOR:					R\$ 5,47



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	R\$ 59,4000	R\$ 0,0119
1441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R\$ 0,9680	R\$ 0,0348
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 0,4928	R\$ 0,0015
TOTAL Material:					R\$ 0,0482

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,2776	R\$ 2,7420
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 13,6840	R\$ 1,3680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1100
VALOR:					R\$ 4,15

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

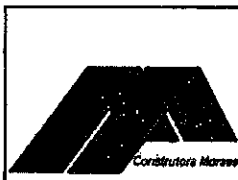
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 15,1272	R\$ 0,7564
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,4808	R\$ 1,2577
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4840	R\$ 0,1210
197 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,6392	R\$ 3,6787
TOTAL Material:					R\$ 5,8138

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 14,7576	R\$ 5,1660
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,2776	R\$ 7,3120
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,4780
VALOR:					R\$ 18,29

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,6304	R\$ 1,2756
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4840	R\$ 0,1210
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,7000	R\$ 3,1790
TOTAL Material:					R\$ 4,5756

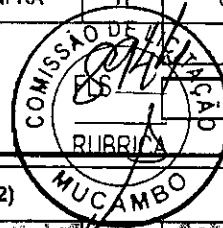
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 14,7576	R\$ 5,1660



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR	DATA :	02/09/2023	BDI :	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	RUA S.D.O. VILA BATÂNIA - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2823
		Composiçõe	PRÓPRIA	0,88%	0,08%	

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,2776	R\$ 7,3120
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,4780
					VALOR:	R\$ 17,05



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 15,0920	R\$ 7,2442
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,4840	R\$ 0,4840
					TOTAL Material:	R\$ 7,7282

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 14,7576	R\$ 2,6566
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,2776	R\$ 3,6560
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,3126
					VALOR:	R\$ 14,04

7.4. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,0120	R\$ 0,3542
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,4840	R\$ 0,0968
					TOTAL Material:	R\$ 0,4510

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 18,2776	R\$ 6,0324
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 13,6840	R\$ 2,0520
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,0844
					VALOR:	R\$ 8,53

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 4,7872	R\$ 0,3830
12097	TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 21,6392	R\$ 5,4098
					TOTAL Material:	R\$ 5,7928

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,2776	R\$ 9,1400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 13,6840	R\$ 5,4720
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,6120
					VALOR:	R\$ 20,40

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 15,1272	R\$ 0,6051
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 21,9912	R\$ 3,5166

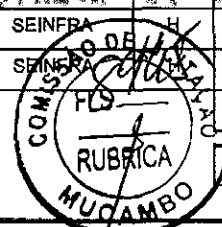
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR	DATA : 02/09/2023	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA S.D.O. VILA BATÂNIA - MUCMABD - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			RECEITA
			05/2021
			84,44%
			47,48%
			02/2023
			0,00%
			0,00%

11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 11,1584	R\$ 1,4506
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,4840	R\$ 0,1936
TOTAL Material:						R\$ 5,7679

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 14,7576	R\$ 5,1660
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,2776	R\$ 7,3120
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,4780



VALOR:	R\$ 18,24
---------------	------------------

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 15,1272	R\$ 0,4538
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 21,9912	R\$ 3,5186
11348	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,4872	R\$ 0,4462
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 19,8704	R\$ 2,3844
TOTAL Material:						R\$ 6,8030

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 14,7576	R\$ 11,8090
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,2776	R\$ 14,6240
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,4320

VALOR:	R\$ 33,23
---------------	------------------

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

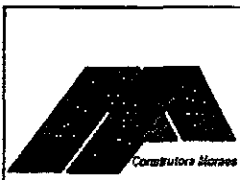
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 4,7872	R\$ 0,6702
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 4,2680	R\$ 0,8536
TOTAL Material:						R\$ 1,5238

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 13,6840	R\$ 5,4720
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,4720

VALOR:	R\$ 6,99
---------------	-----------------

Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ: 33.278.517/0001-22
 Márcio Luciano Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR	DATA : 02/09/2023	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA S.D.O. VILA BATÂNIA - MUCMABO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	HORA
			MES
			REF
			05/2021
			02/2023
			83,85%
			47,76%
			84,44%
			47,46%
			0,00%
			0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA		Total parcela
			30	60	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.413,16	100,00 %		100,00 %
			R\$ 4.413,16		R\$ 4.413,16
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 404,66	100,00 %		100,00 %
			R\$ 404,66		R\$ 404,66
3	COBERTURA	R\$ 21.081,20	100,00 %		100,00 %
			R\$ 21.081,20		R\$ 21.081,20
4	PISOS	R\$ 1.247,40	80,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 997,92	R\$ 249,48	R\$ 1.247,40
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 1.157,91	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 578,96	R\$ 578,95	R\$ 1.157,91
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 6.830,95	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 3.415,48	R\$ 3.415,47	R\$ 6.830,95
7	PINTURA	R\$ 58.804,23	20,00 %	80,00 %	100,00 %
			R\$ 11.760,85	R\$ 47.043,38	R\$ 58.804,23
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.610,00		100,00 %	100,00 %
				R\$ 2.610,00	R\$ 2.610,00
			R\$ 42.652,23	R\$ 53.897,28	
			R\$ 96.549,51	R\$ 96.549,51	R\$ 96.549,51



Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ: 83.878.617/0001-22
 Márcio Augusto Moraes
 C.P.F: 02.135.573-93

Igoz Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CL



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR	DATA : 02/09/2023	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR	SEINFRA	627.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
LDCAL:	RUA S.D.O. VILA BATÂNIA - MUCAMBO - CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,10%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,09%
	TOTAL	6,21%

	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA / SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	5,55%
	TOTAL	5,87%

I	DESCRIÇÃO	%
	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	1,50%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL	9,65%



BDI = 24,52%

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

Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ: 03.278.617/0001-22
 Márcio Cabando Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE

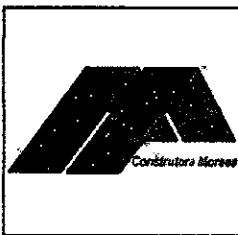


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

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



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Ferriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	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%

Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ: 33.278.637/0001-22
 Márcio Falcão Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE

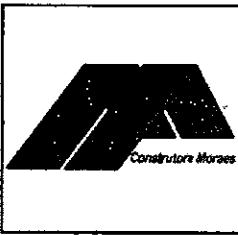


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR	DATA : 02/09/2023	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA S.D.O. VILA BATÂNIA - MUCMABD - CE	SINAPI: 2023/01 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	Composição: PRÓPRIA	MES: 47,76%
			REF: 05/2021
			02/2023
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SÊSI	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%

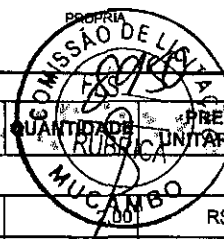
Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ: 37.278.617/0001-22
 Marcelo Inácio do Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Igo Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 357704



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRENCISCO DE ASSIS FEIJÃO	DATA : 02/09/2023	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRENCISCO DE ASSIS FEIJÃO	VERSAO:	HORA:
LOCAL:	RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI 2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Compostos	0,00%
		PROPRIA	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 12.359,18
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	7,00	R\$ 133,28	R\$ 266,56
1.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	205,24	R\$ 38,77	R\$ 7.957,15
1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	155,02	R\$ 21,71	R\$ 3.365,48
1.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE CDBOGÓS	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 26,00	R\$ 78,00
1.5	C2240	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	0,48	R\$ 12,40	R\$ 5,95
1.6	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 57,17	R\$ 686,04
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 1.413,29
2.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 112,28	R\$ 112,28
2.2	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 215,16	R\$ 619,66
2.3	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLDR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 236,58	R\$ 681,35
3	COBERTURA						R\$ 20.229,68
3.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	218,52	R\$ 9,63	R\$ 2.104,34
3.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	218,52	R\$ 34,62	R\$ 7.565,16
3.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	218,52	R\$ 38,90	R\$ 8.500,42
3.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	22,35	R\$ 23,36	R\$ 522,09
3.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	44,70	R\$ 10,49	R\$ 468,90
3.6	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	44,70	R\$ 23,91	R\$ 1.068,77
4	REVESTIMENTOS						R\$ 17.706,05
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\$ 79,35	R\$ 16.285,79
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\$ 6,92	R\$ 1.420,26
5	PISOS						R\$ 19.989,17
5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	155,02	R\$ 33,40	R\$ 5.177,68
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\$ 75,51	R\$ 11.705,56
5.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	155,02	R\$ 6,92	R\$ 1.072,73
5.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	25,75	R\$ 78,96	R\$ 2.033,22
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 1.025,21
6.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 652,45	R\$ 652,45
6.2	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 91,59	R\$ 183,18
6.3	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 94,79	R\$ 189,58
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 1.439,62
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 202,03	R\$ 404,06
7.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 13,70	R\$ 54,80
7.3	60126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO		UN	8,00	R\$ 102,20	R\$ 817,60
7.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 13,62	R\$ 27,24
7.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 16,99	R\$ 135,92
8	PINTURA						R\$ 18.818,50
8.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	200,42	R\$ 18,29	R\$ 3.665,68
8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	175,12	R\$ 17,05	R\$ 2.985,79
8.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	200,42	R\$ 14,04	R\$ 2.813,89



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRENCISCO DE ASSIS FEIJÃO	DATA : 02/09/2023	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRENCISCO DE ASSIS FEIJÃO	* FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	298,00	R\$ 8,53	R\$ 2.541,94
8.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	127,82	R\$ 20,40	R\$ 2.607,52
8.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	83,70	R\$ 18,24	R\$ 1.526,68
8.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	80,56	R\$ 33,23	R\$ 2.677,00
9	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 2.518,21
9.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	360,26	R\$ 6,99	R\$ 2.518,21

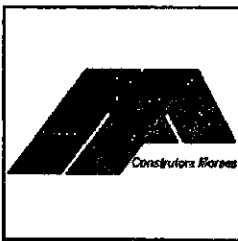
VALOR BDI TOTAL: R\$ 23.416,33
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 95.498,91
 VALOR TOTAL: R\$ 118.915,24

Cento e Dezoito Mil Novecentos e Quinze reais e Vinte e Quatro centavos



Construtora Moraes Ltda. - RPP
 CNPJ: 33.785.770/0001-22
 Márcio Paulo do Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRENCISCO DE ASSIS FEIJÃO	DATA: 02/09/2023	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRENCISCO DE ASSIS FEIJÃO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DE
LOCAL:	RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRDPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 12.359,18	10,39%
2	ESQUÁDRIAS E FERRAGENS	R\$ 1.413,29	1,19%
3	COBERTURA	R\$ 20.229,68	17,01%
4	REVESTIMENTOS	R\$ 17.706,05	14,89%
5	PISOS	R\$ 19.989,17	16,61%
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 1.025,21	0,86%
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 1.439,62	1,21%
8	PINTURA	R\$ 16.818,50	15,83%
9	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.518,21	2,12%
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 23.416,33	19,69%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 23.416,33 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 95.498,91
		VALOR TOTAL:	R\$ 118.915,24

Cento e Dezoito Mil Novecentos e Quinze reais e Vinte e Quatro centavos



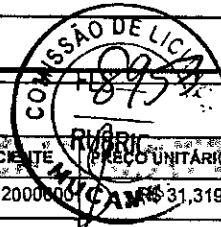
Construtora Moraes Ltda. = RPP
 CNPJ: ~~33.027.867/0001-22~~
 Márcio Façundo Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Isaac Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE N° 357794-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRENCISCO DE ASSIS FEIJÃO	DATA : 02/09/2023	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRENCISCO DE ASSIS FEIJÃO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF
			05/2021
			84,44%
			47,48%
			02/2023
			0,00%
			0,00%



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 31,3192	R\$ 31,9458
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 21,9912	R\$ 21,9912
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,0968	R\$ 49,9358
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,6752	R\$ 2,0513
TOTAL Material:					R\$ 105,9237

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 13,6840	R\$ 27,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,3600
VALOR:					R\$ 133,28

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,2776	R\$ 4,5700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 13,6840	R\$ 34,2000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,7700
VALOR:					R\$ 38,77

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 18,2776	R\$ 2,5592
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 13,6840	R\$ 19,1520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,7112
VALOR:					R\$ 21,71

1.4. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,2776	R\$ 5,4840
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 13,6840	R\$ 20,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,0040
VALOR:					R\$ 26,00

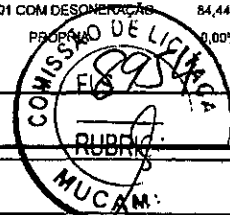
1.5. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,2776	R\$ 1,4624
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 13,6840	R\$ 10,9440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,4064
VALOR:					R\$ 12,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRENCISCD DE ASSIS FEIJÃO	DATA : 02/09/2023	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRENCISCO DE ASSIS FEIJÃO	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCEND - CENTRD - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPOSTA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			02/2023
			83,85%
			47,76%
			84,44%
			47,46%
			0,00%
			0,00%



1.6. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,2778	R\$ 18,2800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 13,6840	R\$ 27,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,6400

Serviço	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 384,3800	R\$ 11,5314
TOTAL Serviço:					R\$ 11,5314
VALDR:					R\$ 57,17

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

Material	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,2000	R\$ 46,2000
TOTAL Material:					R\$ 46,2000

Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 14,7576	R\$ 29,5200
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,2776	R\$ 36,5600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 66,0800
VALOR:					R\$ 112,28

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

Material	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITDRIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 215,1688	R\$ 215,1688
TOTAL Material:					R\$ 215,1688
VALOR:					R\$ 215,16

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

Material	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 8,5712	R\$ 12,8568
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 207,2048	R\$ 207,2048
TOTAL Material:					R\$ 220,0616

Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 14,7576	R\$ 7,3800
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,2776	R\$ 9,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,5200
VALDR:					R\$ 236,58

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

Material	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	-------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRENCISCO DE ASSIS FELJÃO	DATA : 02/09/2023	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRENCISCO DE ASSIS FELJÃO	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	RUA AFONSD PAULIND NEPOMUCENO - CENTRD - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			83,85% 47,76% 05/2021
			84,44% 47,48% 02/2023
			0,00% 0,00%

11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 18,6648	R\$ 3,7330
TOTAL Material:						R\$ 3,7330

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 14,7576	R\$ 5,9040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,9040
VALOR:						R\$ 9,63



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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 14,7400	R\$ 0,7370
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 12,1440	R\$ 0,8501
TOTAL Material:						R\$ 1,5871

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 14,7576	R\$ 14,7600
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,2776	R\$ 18,2800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,0400
VALOR:						R\$ 34,62

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,6248	R\$ 3,7488
TOTAL Material:						R\$ 3,7488

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,2776	R\$ 20,1080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 13,6840	R\$ 15,0480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,1560
VALOR:						R\$ 38,90

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,1648	R\$ 6,4944
TOTAL Material:						R\$ 6,4944

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,2776	R\$ 9,1400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 13,6840	R\$ 6,8400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,9800

Serviço		FONTES	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\$ 445,6800	R\$ 0,8914
TOTAL Serviço:						R\$ 0,8914

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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



VALOR: R\$ 23,36

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 65,7536	R\$ 0,1644
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,9680	R\$ 0,3136
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,4928	R\$ 0,1597
TOTAL Material:					R\$ 0,6377

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,2776	R\$ 5,4840
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 13,6840	R\$ 4,3776
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,8616

VALOR: R\$ 10,49

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 21,9912	R\$ 1,3195
11826 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,1240	R\$ 3,1240
TOTAL Material:					R\$ 4,4435

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 14,7576	R\$ 7,3800
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 14,7576	R\$ 2,9520
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,2776	R\$ 9,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4720

VALOR: R\$ 23,91

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,7864	R\$ 14,2912
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 38,2272	R\$ 42,0499
TOTAL Material:					R\$ 56,3411

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,2776	R\$ 13,1616
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 13,8840	R\$ 9,8496
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,0112

VALOR: R\$ 79,35

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,1592	R\$ 0,5339

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRENCISCO DE ASSIS FEIJÃO	DATA : 02/09/2023	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRENCISCO DE ASSIS FEIJÃO	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA AFONSO PAULIND NEPOMUCENO - CENTRO - MUCAMBO - CE	SINAPI: 2023/01 COM DESONERAÇÃO	Composição: PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
		REF: 05/2021	REF: 02/2023
		0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 0,5339
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,2776	R\$ 3,6560
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 13,6840	R\$ 2,7360
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,3920
VALOR:					R\$ 6,92



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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 19,6300	R\$ 0,7067
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,7067

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 59,4000	R\$ 1,9721
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 67,0472	R\$ 2,9501
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,4928	R\$ 5,4208
TOTAL Material:					R\$ 10,3430

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,2776	R\$ 7,3120
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 13,6840	R\$ 15,0480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,3600
VALOR:					R\$ 33,40

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,7964	R\$ 14,2912
16500 CERÂMICA ESMALTAOA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 38,2272	R\$ 42,0499
TOTAL Material:					R\$ 56,3411

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,2776	R\$ 10,9680
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 13,6840	R\$ 8,2080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,1760
VALOR:					R\$ 75,51

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\$ 3,1592	R\$ 0,5339
TOTAL Material:					R\$ 0,5339

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,2776	R\$ 3,6560
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 13,6840	R\$ 2,7360

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRENCISCO DE ASSIS FEIJÃO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRENCISCO DE ASSIS FEIJÃO
LOCAL:	RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO - MUCAMBO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

DATA :	02/09/2023	BDI :	24,52%	
Fonte	VERBÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESENERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/01 COM DESENERAÇÃO	84,44%	47,46%	02/2023
Composição	PRDPRIA	0,08%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,3920
VALOR:	R\$ 6,92

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	M3	1,15000000	R\$ 53,2048	R\$ 61,1855
TOTAL Material:					R\$ 61,1855

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,30000000	R\$ 13,6840	R\$ 17,7840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,7840
VALOR:					R\$ 78,96

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	R\$ 348,4360	R\$ 348,4360
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$ 184,3424	R\$ 184,3424
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	R\$ 15,5848	R\$ 15,5848
11180	FTTA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	R\$ 0,2464	R\$ 0,1380
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	R\$ 6,6000	R\$ 13,2000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$ 25,4760	R\$ 25,4760
TOTAL Material:					R\$ 587,1772

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	R\$ 14,7576	R\$ 29,5200
12320	ENCANADOR	H	2,00000000	R\$ 17,8816	R\$ 35,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 65,2800
VALOR:					R\$ 652,45

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

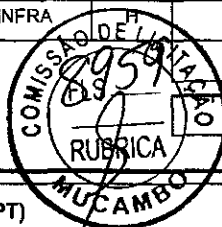
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00170000	R\$ 65,7536	R\$ 0,1118
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,25000000	R\$ 0,9680	R\$ 1,2100
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,25000000	R\$ 0,4928	R\$ 0,6160
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	1,00000000	R\$ 0,5192	R\$ 0,5192
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1,00000000	R\$ 1,5488	R\$ 1,5488
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	R\$ 4,3824	R\$ 4,3824
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1,00000000	R\$ 1,3640	R\$ 1,3640
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	R\$ 2,6048	R\$ 2,6048
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,00000000	R\$ 2,9304	R\$ 2,9304
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	R\$ 2,6312	R\$ 3,1574
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,20000000	R\$ 5,9048	R\$ 7,0858
TOTAL Material:					R\$ 25,5306

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRENCISCO DE ASSIS FEIJÃO	DATA : 02/09/2023	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRENCISCO DE ASSIS FEIJÃO	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF
			05/2021
			02/2023
			83,85%
			47,76%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 14,7576	R\$ 22,1400
12320	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 17,8816	R\$ 26,8200
12543	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 13,6840	R\$ 17,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 66,0600
VALOR:					R\$ 91,59



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 65,7536	R\$ 0,1315
10441	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,9680	R\$ 1,4520
10805	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,4928	R\$ 0,7392
11283	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2232	R\$ 1,2232
11284	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6368	R\$ 1,6368
11282	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4208	R\$ 5,4208
12013	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1032	R\$ 2,1032
12012	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,4104	R\$ 10,4104
12193	SEINFRA	M	0,16500000	R\$ 9,5392	R\$ 1,5740
12194	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 3,4408	R\$ 2,5806
12195	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 5,8520	R\$ 1,4630
TOTAL Material:					R\$ 28,7347

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 14,7576	R\$ 22,1400
12320	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 17,8816	R\$ 26,8200
12543	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 13,6840	R\$ 17,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 66,0600
VALOR:					R\$ 94,79

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,7248	R\$ 20,6976
10419	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5488	R\$ 1,5488
10428	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,9848	R\$ 8,9848
10957	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7776	R\$ 1,7776
10981	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 8,3600	R\$ 0,8360
11075	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,0800	R\$ 9,2400
11105	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2968	R\$ 2,2968
11181	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7216	R\$ 2,1648
11262	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,6152	R\$ 19,6152
11409	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7744	R\$ 1,5488
TOTAL Material:					R\$ 65,7104

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 14,7576	R\$ 44,2800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRENCISCO DE ASSIS FEIJÃO	DATA : 02/09/2023	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRENCISCO DE ASSIS FEIJÃO	ONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MESES
			REF
			05/2021
			02/2023
			83,85%
			47,76%
			84,44%
			47,48%
			0,88%
			0,00%

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,2776	R\$ 54,8400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 13,6840	R\$ 34,2000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 133,3200
					VALOR:	R\$ 202,03



7.2. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. RF_02/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	ONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,04	R\$ 7,04
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,04	R\$ 2,04
					TOTAL Material:	R\$ 9,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	ONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 17,12	R\$ 1,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	R\$ 20,84	R\$ 3,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,62
					VALOR:	R\$ 13,70

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

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

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

Material	DESCRIÇÃO	ONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,6880	R\$ 6,6880
					TOTAL Material:	R\$ 6,6880

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	ONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 14,7576	R\$ 3,0996
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 18,2776	R\$ 3,8388
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,9384
					VALOR:	R\$ 13,82

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

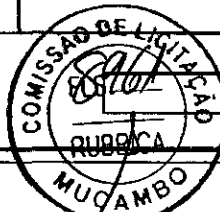
Material	DESCRIÇÃO	ONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,4096	R\$ 7,4096
					TOTAL Material:	R\$ 7,4096

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	ONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 14,7576	R\$ 4,2804
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 18,2776	R\$ 5,3012
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,5816

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRENCISCO DE ASSIS FEIJÃO	DATA : 02/09/2023	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRENCISCO DE ASSIS FEIJÃO	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	RUA AFONSO PAULINO NEPDMUCENO - CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			84,44%
			47,48%
			02/2023
			0,00%
			0,00%



VALOR: R\$ 16,99

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 15,1272	R\$ 0,7564
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,4808	R\$ 1,2577
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4840	R\$ 0,1210
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,6392	R\$ 3,6787
TOTAL Material:					R\$ 5,8138

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 14,7576	R\$ 5,1660
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,2776	R\$ 7,3120
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,4780
VALOR:					R\$ 18,29

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,6304	R\$ 1,2756
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4840	R\$ 0,1210
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,7000	R\$ 3,1790
TOTAL Material:					R\$ 4,5756

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 14,7576	R\$ 5,1660
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,2776	R\$ 7,3120
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,4780
VALOR:					R\$ 17,05

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 15,0920	R\$ 7,2442
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,4840	R\$ 0,4840
TOTAL Material:					R\$ 7,7282

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 14,7576	R\$ 2,6568
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,2776	R\$ 3,6560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,3128
VALOR:					R\$ 14,04

8.4. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353 HIDRACDR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,0120	R\$ 0,3542

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRENCISCO DE ASSIS FEIJÃO	DATA: 02/09/2023	BOI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRENCISCO DE ASSIS FEIJÃO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF
			05/2021
			02/2023
			83,85%
			47,76%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,4840	R\$ 0,0968
TOTAL Material:						R\$ 0,4510

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 18,2776
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 13,6840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,0844
VALOR:					R\$ 8,53



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 4,7872
2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 21,6392
TOTAL Material:					R\$ 5,7928

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,2776
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 13,6840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,6120
VALOR:					R\$ 20,40

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 15,1272
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 21,9912
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADDR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 11,1584
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,4840
TOTAL Material:					R\$ 5,7679

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 14,7576
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,2776
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,4780
VALOR:					R\$ 18,24

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 15,1272
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 21,9912
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,4872
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 19,8704
TOTAL Material:					R\$ 8,8030

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 14,7576
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,8080

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



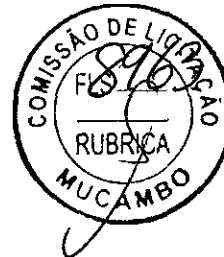
OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRENCISCO DE ASSIS FEIJÃO	DATA : 02/09/2023	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRENCISCO DE ASSIS FEIJÃO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRD - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			02/2023
			83,85%
			47,76%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,2776	R\$ 14,6240
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,4320
VALOR:						R\$ 33,23

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,14000000	R\$ 4,7872	R\$ 0,6702
10052	AMONIA	L	0,20000000	R\$ 4,2680	R\$ 0,8536
TDTAL Material:					R\$ 1,5238

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,40000000	R\$ 13,6840	R\$ 5,4720
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,4720
VALOR:					R\$ 6,99



Construtora Moraes Ltda. - RPP
 CNPJ: 33.078.671/0001-22
 Márcio Augusto Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-0



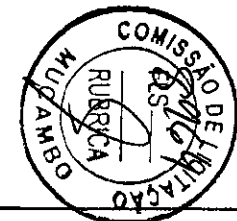
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

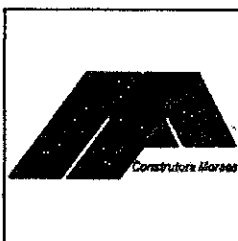
OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE FRENCISCO DE ASSIS FEIJÃO	DATA :	02/09/2023	BDI :	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE FRENCISCO DE ASSIS FEIJÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO - MUCAMBO - CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	DATA REF:	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composições:	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 12.359,18	100,00 % R\$ 12.359,18				100,00 % R\$ 12.359,18
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 1.413,29		100,00 % R\$ 1.413,29			100,00 % R\$ 1.413,29
3	COBERTURA	R\$ 20.229,68	25,00 % R\$ 5.057,42	40,00 % R\$ 8.091,87	35,00 % R\$ 7.080,39		100,00 % R\$ 20.229,68
4	REVESTIMENTOS	R\$ 17.706,05	20,00 % R\$ 3.541,21	40,00 % R\$ 7.082,42	20,00 % R\$ 3.541,21	20,00 % R\$ 3.541,21	100,00 % R\$ 17.706,05
5	PISOS	R\$ 19.989,17	20,00 % R\$ 3.997,83	30,00 % R\$ 5.996,75	30,00 % R\$ 5.996,75	20,00 % R\$ 3.997,84	100,00 % R\$ 19.989,17
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 1.025,21	20,00 % R\$ 205,04	50,00 % R\$ 512,61	30,00 % R\$ 307,56		100,00 % R\$ 1.025,21
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 1.439,62		20,00 % R\$ 287,92	20,00 % R\$ 287,92	60,00 % R\$ 863,78	100,00 % R\$ 1.439,62
8	PINTURA	R\$ 18.818,50			40,00 % R\$ 7.527,40	60,00 % R\$ 11.291,10	100,00 % R\$ 18.818,50
9	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.518,21				100,00 % R\$ 2.518,21	100,00 % R\$ 2.518,21
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 23.416,33	26,35 % R\$ 6.170,20	24,49 % R\$ 5.734,66	25,91 % R\$ 6.067,17	23,25 % R\$ 5.444,30	100,00 % R\$ 23.416,33
		R\$ 118.915,24	R\$ 31.330,88	R\$ 29.119,52	R\$ 30.808,40	R\$ 27.656,44	R\$ 118.915,24
			R\$ 31.330,88	R\$ 60.450,40	R\$ 91.258,80	R\$ 118.915,24	

Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ: 33.786.77/0001-22
 Márcio Jacundo Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Igo Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRENCISCO DE ASSIS FEIJÃO	DATA :	02/09/2023	BDI :	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRENCISCO DE ASSIS FEIJÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRD - MUCAMBO - CE	HORA:	SINAPI	MES:	2023/01 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBD - CE	Composição:	PROPRIA	REF:	05/2021
					02/2023
					83,85% 47,76%
					84,44% 47,48%
					0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,10%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,09%
	TOTAL	6,21%

	BENEFÍCIO	%
S + G	GARANTIA / SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	5,55%
	TOTAL	5,87%

I	IMPOSTOS	%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	1,50%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL	9,65%



BDI = 24,52%

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

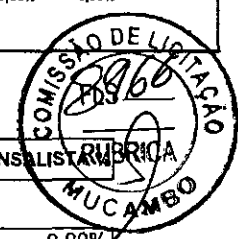
Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ: 37.274.117/0001-22
 Márcio Macedo Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE N° 352794-CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRENCISCO DE ASSIS FEIJÃO	DATA : 02/09/2023	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRENCISCO DE ASSIS FEIJÃO	VERSAO:	HORA : MES : DIA :
LOCAL:	RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - GENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI 2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 02/2023
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENS LISTA RUBRICA
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	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
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%

Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ: 02.744.417/0001-22
 Márcio Augusto Moraes
 C.P. 0629135.573-93

Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRENCISCO DE ASSIS FEIJÃO	DATA: 02/09/2023	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRENCISCO DE ASSIS FEIJÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					02/2023

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%

Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ: 33.278.617/0001-22
 Márcio Fausto Moraes
 CPF: 062.135.573-93



Agostinho Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794/CE



ENVELOPE N° 02 - PROPOSTA DE
PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE
MUCAMBO- CE

CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE LTDA

CNPJ: 39.336.452/0001-84

RUA SINHÁ SABOIA, 611 - SINHÁ SABOIA - CEP:

62.050-280 - SOBRAL-CE

FONE: (88) 9.9902-9656

Email: construsol.sobral@gmail.com

TOMADA DE PREÇO N° 2108.01/2023

DATA: 11/09/2023 ÀS 09:00H00MIN



CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE LTDA
CNPJ: 39.336.452/0001-84
FONE: (88) 9.9902-9656
Email: construsol.sobral@gmail.com

CARTA PROPOSTA

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de MUCAMBO

Mucambo - CE

REF.: Tomada de Preços Nº 2108.01/2023

Data e Horário de Abertura: 11/09/2023 ÀS 09h00mim



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 execução das obras objeto do Edital de Tomada de Preços Nº 0407.01/2023, pelo preço global de **RS 572.901,65 (Quinhentos e Setenta e Dois Mil Novecentos e Um Reais e Sessenta e Cinco 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.**

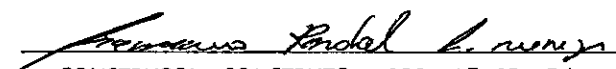
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **Francisco Randal Linhares Menezes**, portador da Carteira de Identidade nº 2002031010978 SSP-CE e CPF nº 004.872.203-07, como representante legal desta empresa.

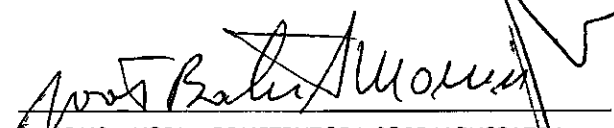
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando declaramos que estamos de pleno acordo com toda as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Sobral (CE), 11 de setembro de 2023.

Atenciosamente,


CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE LTDA
CNPJ: 39.336.452/0001-84
Francisco Randal Linhares Menezes - Titular
CPF: 004.872.203-07


CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE LTDA
CNPJ: 39.336.452/0001-84
João Batista Moreira - Resp. Técnico
Engenheiro Civil - CREA/CE: 19220

DECLARAÇÃO

À Prefeitura Municipal de Mucambo
Comissão Permanente de Licitação
Tomada de Preços N° 2108.01/2023



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

À empresa **CONTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE LTDA**, inscrita no CNPJ nº 39.336.452/0001-84, através de seu Titular/administrador o Sr. **Francisco Randal Linhares Menezes** seu Responsável Técnico, Engenheiro Civil **João Batista Moreira**. Declaram ter pleno conhecimento, aceitação e entendimento das exigências editalícias e contratuais que possam orientar na elaboração completa da proposta de preços bem como de posse do edital e seus projetos completos tirou todas as dúvidas com relação à obra tendo condição de executá-los de forma editalícia e contratual e assumem inteira responsabilidade pela execução dos serviços assumindo inteira responsabilidade na ocorrência de eventuais prejuízos em virtude de sua omissão sendo os mesmos iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

CONSTRUTORA SOBRALENSE

Sobral (CE), 11 de setembro de 2023.

Atenciosamente,


CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE LTDA

CNPJ: 39.336.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes - Titular

CPF: 004.872.203-07


CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE LTDA

CNPJ: 39.336.452/0001-84

João Batista Moreira - Resp. Técnico

CREA/CE: 19220

CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE LTDA

CNPJ: 39.336.452/0001-84

Rua Sinhá Saboia, 611 | Sinhá Saboia | CEP: 62.050-280 | Sobral-CE

Fone: (88) 9.9902-9656 | E-mail: construsol.sobral@omail.com

RESUMO DO ORÇAMENTO		DATA :
		11/09/2023
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS n°. 2108.01/2023	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESSENTA) DIAS	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS	
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO	R\$ 106.649,96	18,62%
2	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR	R\$ 86.980,04	15,18%
3	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA	R\$ 40.044,52	6,99%
	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PORTO	R\$ 226.413,54	39,52%
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 112.813,59	19,69%
	VALOR SEM BDI:	R\$ 480.088,08	100,00%
	BDI:	R\$ 112.813,59	
	VALOR COM BDI:	R\$ 572.901,65	

Quinhentos e Setenta e Dois Mil Novecentos e Um reais e Sessenta e Cinco centavos





CONSTRUSOL - CONSTRUTORA
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes
Francisco Randal Linhares Menezes
Titular
CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira
João Batista Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE: 19220
RNP: 0611864649

[Handwritten signature]

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA :
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE			
MDDALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS n°. 2108.01/2023			
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS			
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFDRMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESSENTA) DIAS			
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFDRMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RDRRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS			
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PDRT0 / 120 (CENTO E VINTE) DIAS			
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO						R\$ 106.649,96
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 14.032,91
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 146,21	R\$ 292,42
1.1.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	205,24	R\$ 44,07	R\$ 9.044,92
1.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	155,02	R\$ 24,68	R\$ 3.825,89
1.1.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 29,56	R\$ 88,68
1.1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	0,48	R\$ 14,10	R\$ 6,76
1.1.6	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 64,52	R\$ 774,24
1.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 1.541,69
1.2.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 125,29	R\$ 125,29
1.2.2	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANDDIZADO NATURAL/FDSCD, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 233,87	R\$ 673,54
1.2.3	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 257,94	R\$ 742,86
1.3	COBERTURA						R\$ 22.859,49
1.3.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	218,52	R\$ 10,76	R\$ 2.351,27
1.3.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	218,52	R\$ 39,26	R\$ 8.579,09
1.3.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	218,52	R\$ 43,97	R\$ 9.608,32
1.3.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	22,35	R\$ 26,18	R\$ 585,12
1.3.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	44,70	R\$ 11,89	R\$ 531,48
1.3.6	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	44,70	R\$ 26,94	R\$ 1.204,21
1.4	REVESTIMENTOS						R\$ 19.540,89
1.4.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	205,24	R\$ 87,37	R\$ 17.931,84
1.4.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PDRCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	205,24	R\$ 7,84	R\$ 1.609,08
1.5	PISOS						R\$ 22.110,72
1.5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	155,02	R\$ 37,38	R\$ 5.794,64
1.5.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	155,02	R\$ 83,01	R\$ 12.868,21
1.5.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PDRCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	155,02	R\$ 7,84	R\$ 1.215,35
1.5.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	25,75	R\$ 86,70	R\$ 2.232,52
1.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 1.130,40
1.6.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 712,36	R\$ 712,36
1.6.2	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 102,77	R\$ 205,54
1.6.3	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 106,25	R\$ 212,50
1.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 1.487,60
1.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 226,06	R\$ 452,12

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
11/09/2023

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS n°. 2108.01/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RDDRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
1.7.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 15,12	R\$ 60,48
1.7.3	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	INDIPONÍV	UN	8,00	R\$ 99,16	R\$ 793,28
1.7.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 15,14	R\$ 30,28
1.7.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 18,93	R\$ 151,44
PINTURA							R\$ 21.111,02
1.8.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	200,42	R\$ 20,49	R\$ 4.106,60
1.8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	175,12	R\$ 19,14	R\$ 3.351,79
1.8.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	200,42	R\$ 15,56	R\$ 3.118,53
1.8.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	298,00	R\$ 9,67	R\$ 2.881,66
1.8.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	127,82	R\$ 22,90	R\$ 2.927,07
1.8.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	83,70	R\$ 20,44	R\$ 1.710,82
1.8.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	80,56	R\$ 37,42	R\$ 3.014,55
1.9	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 2.835,24
1.9.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	360,26	R\$ 7,87	R\$ 2.835,24
2	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR						R\$ 86.980,04
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 4.000,24
2.1.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	62,00	R\$ 64,52	R\$ 4.000,24
2.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 361,16
2.2.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 125,29	R\$ 250,58
2.2.2	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 18,43	R\$ 110,58
2.3	COBERTURA						R\$ 19.088,77
2.3.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	327,71	R\$ 10,76	R\$ 3.526,15
2.3.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	327,71	R\$ 43,97	R\$ 14.409,40
2.3.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	44,05	R\$ 26,18	R\$ 1.155,22
2.4	PISOS						R\$ 1.121,40
2.4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 37,38	R\$ 1.121,40
2.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 1.028,88
2.5.1	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 437,84	R\$ 437,84
2.5.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 43,25	R\$ 173,00
2.5.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 102,77	R\$ 205,54
2.5.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 106,25	R\$ 212,50
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 6.219,30
2.6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	R\$ 226,06	R\$ 4.521,20
2.6.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 15,12	R\$ 90,72
2.6.3	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	INDIPONÍV	UN	10,00	R\$ 99,16	R\$ 991,60
2.6.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 15,14	R\$ 30,28

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

11/09/2023



OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS n°. 2108.01/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
2.6.5	C2484	TOMADA 2 PDLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 18,93	R\$ 189,30
2.6.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 23,21	R\$ 232,10
2.6.7	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	R\$ 6,22	R\$ 93,30
2.6.8	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	R\$ 4,72	R\$ 70,80
PINTURA							R\$ 52.799,29
2.7.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	396,00	R\$ 20,49	R\$ 8.114,04
2.7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	810,36	R\$ 19,14	R\$ 15.510,29
2.7.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.186,36	R\$ 15,58	R\$ 18.459,76
2.7.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	379,10	R\$ 9,67	R\$ 3.665,89
2.7.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	192,30	R\$ 22,90	R\$ 4.403,67
2.7.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	92,82	R\$ 20,44	R\$ 1.897,24
2.7.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 37,42	R\$ 748,40
2.8	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 2.361,00
2.8.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	300,00	R\$ 7,87	R\$ 2.361,00
3	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA						R\$ 40.044,52
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.548,48
3.1.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	24,00	R\$ 64,52	R\$ 1.548,48
3.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 250,58
3.2.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 125,29	R\$ 250,58
	COBERTURA						R\$ 13.165,11
3.3.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	202,98	R\$ 10,76	R\$ 2.184,06
3.3.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	202,98	R\$ 43,97	R\$ 8.925,03
3.3.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	19,80	R\$ 26,18	R\$ 518,36
3.3.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	39,60	R\$ 11,89	R\$ 470,84
3.3.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	39,60	R\$ 26,94	R\$ 1.066,82
3.4	PISOS						R\$ 2.417,22
3.4.1	C1611	LASTRO DE CDNCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 37,38	R\$ 336,42
3.4.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	24,00	R\$ 86,70	R\$ 2.080,80
3.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 1.007,88
3.5.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 712,36	R\$ 712,36
3.5.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 43,25	R\$ 86,50
3.5.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 102,77	R\$ 102,77
3.5.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 106,25	R\$ 106,25
3.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 1.145,42
3.6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 226,06	R\$ 452,12
3.6.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 15,12	R\$ 60,48

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA:
		11/09/2023
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS n°. 2108.01/2023	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESSENTA) DIAS	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZÉBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS	
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIR A 60 (SESSENTA) DIAS	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.6.3	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	INDISPONÍV	UN	6,00	R\$ 99,16	R\$ 594,96
3.6.4	C2484	TOMADA 2 PDLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 18,93	R\$ 37,86
3.7	PINTURA						R\$ 19.338,78
3.7.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	225,19	R\$ 20,49	R\$ 4.614,14
3.7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	178,98	R\$ 19,14	R\$ 3.425,67
3.7.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	225,19	R\$ 15,56	R\$ 3.503,95
3.7.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	198,58	R\$ 9,67	R\$ 1.920,26
3.7.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	87,36	R\$ 22,90	R\$ 2.000,54
3.7.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	13,44	R\$ 20,44	R\$ 274,71
3.7.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	88,28	R\$ 37,42	R\$ 3.303,43
3.7.8	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRILICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	8,82	R\$ 33,57	R\$ 296,08
3.8	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 1.171,05
3.8.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	148,80	R\$ 7,87	R\$ 1.171,05
4	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PORTO						R\$ 226.413,54
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 17.222,45
4.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 146,21	R\$ 292,42
4.1.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	131,60	R\$ 44,07	R\$ 5.799,61
4.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	266,66	R\$ 24,68	R\$ 6.581,16
4.1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	48,09	R\$ 14,10	R\$ 678,06
4.1.5	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	60,00	R\$ 64,52	R\$ 3.871,20
4.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 57.158,19
4.2.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	48,09	R\$ 1.068,08	R\$ 51.363,96
4.2.2	PMM0001	RECUPERAÇÃO DE PORTA VIDRO TEMPERADO C/BANDEIRA E=10mm	Composições	CJ	3,00	R\$ 732,07	R\$ 2.196,21
4.2.3	C1360	FECHADURA C/MPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 125,29	R\$ 3.257,54
4.2.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,32	R\$ 257,94	R\$ 340,48
4.3	COBERTURA						R\$ 24.517,63
4.3.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	327,71	R\$ 10,76	R\$ 3.526,15
4.3.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	327,71	R\$ 12,22	R\$ 4.004,61
4.3.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	327,71	R\$ 43,87	R\$ 14.409,40
4.3.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	44,05	R\$ 26,18	R\$ 1.153,22
4.3.5	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	16,76	R\$ 75,92	R\$ 1.242,25
4.4	REVESTIMENTOS						R\$ 12.529,63
4.4.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	131,60	R\$ 87,37	R\$ 11.497,89
4.4.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PDRCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	131,60	R\$ 7,84	R\$ 1.031,74

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA : 11/09/2023
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBU/CE.	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBU/CE	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS n°. 2108.01/2023	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESSENTA) DIAS	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZÉRIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS	
VALIDADE DA PRDPOSTA:	NÃO INFERIR A 60 (SESSENTA) DIAS	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.5	PISOS						R\$ 34.193,80
4.5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	266,66	R\$ 37,38	R\$ 9.967,75
4.5.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	266,66	R\$ 83,01	R\$ 22.135,44
4.5.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	266,66	R\$ 7,84	R\$ 2.090,61
4.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 4.669,66
4.6.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACDPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 712,36	R\$ 1.424,72
4.6.2	C1818	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 578,42	R\$ 1.156,84
4.6.3	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 160,72	R\$ 321,44
4.6.4	I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 30,29	R\$ 60,58
4.6.5	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 8,51	R\$ 17,02
4.6.6	C4670	PDRTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 29,99	R\$ 179,94
4.6.7	C1990	PDRTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 40,85	R\$ 326,80
4.6.8	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADD)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 43,28	R\$ 346,24
4.6.9	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 102,77	R\$ 411,08
4.6.10	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 106,26	R\$ 425,00
4.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 5.607,08
4.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 226,06	R\$ 904,24
4.7.2	97610	LÂMPADA CDMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 15,12	R\$ 120,96
4.7.3	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	INSDIPDNIV	UN	43,00	R\$ 99,16	R\$ 4.263,88
4.7.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 15,14	R\$ 90,84
4.7.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 18,93	R\$ 227,16
4.8	PINTURA						R\$ 56.848,51
4.8.1	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	434,84	R\$ 20,49	R\$ 8.905,77
4.8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.067,02	R\$ 19,14	R\$ 20.231,36
4.8.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.225,00	R\$ 15,56	R\$ 19.061,00
4.8.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	361,77	R\$ 9,87	R\$ 3.568,34
4.8.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACDR"	SEINFRA	M2	192,30	R\$ 22,90	R\$ 4.403,67
4.8.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 37,42	R\$ 748,40
4.9	MUROS E FECHAMENTOS						R\$ 10.532,29
4.9.1	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	27,60	R\$ 261,22	R\$ 7.209,67
4.9.2	C3669	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 369,18	R\$ 3.322,62
4.10	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 3.134,30
4.10.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	398,26	R\$ 7,87	R\$ 3.134,30



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

11/09/2023

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS nº. 2108.01/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PDRTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

VALOR SEM BDI: R\$ 460.089,00
 BDI: R\$ 112.813,58
 VALOR COM BDI: R\$ 572.901,69

Quinhentos e Setenta e Dois Mil Novecentos e Um reais e Sessenta e Cinco centavos



CONSTRUSOL - CONSTRUTORA
 & SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
 CNPJ: 39.336.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes
 Francisco Randal Linhares Menezes
 Titular
 CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira
 João Batista Moreira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE: 19220
 RNP: 0611864649

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 11/09/2023
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS n°. 2108.01/2023	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESSENTA) DIAS	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZÉBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS	
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	

1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,0400	R\$ 34,7208
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 23,9000	R\$ 23,9000
I1691	PONTALETE / BARRDTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,0600	R\$ 54,2700
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,8600	R\$ 2,2290
TOTAL Material:						R\$ 115,1198

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,1000

VALOR:	R\$ 146,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,12
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 35,85
VALOR COM BDI:	R\$ 182,06

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

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

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

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

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

VALOR:	R\$ 24,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 15,84
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,05
VALOR COM BDI:	R\$ 30,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
		11/09/2023
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS n°. 2108.01/2023	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESENTA) DIAS	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS	
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	

1.1.4. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,3250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,5560

VALOR:	R\$ 29,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 18,85
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,24
VALOR COM BDI:	R\$ 36,80

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

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

VALOR:	R\$ 14,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 9,05
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,45
VALOR COM BDI:	R\$ 17,55

1.1.6. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

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

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 421,8900	R\$ 12,6567
TOTAL Serviço:					R\$ 12,6567

VALOR:	R\$ 64,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 35,87
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 15,82
VALOR COM BDI:	R\$ 80,34